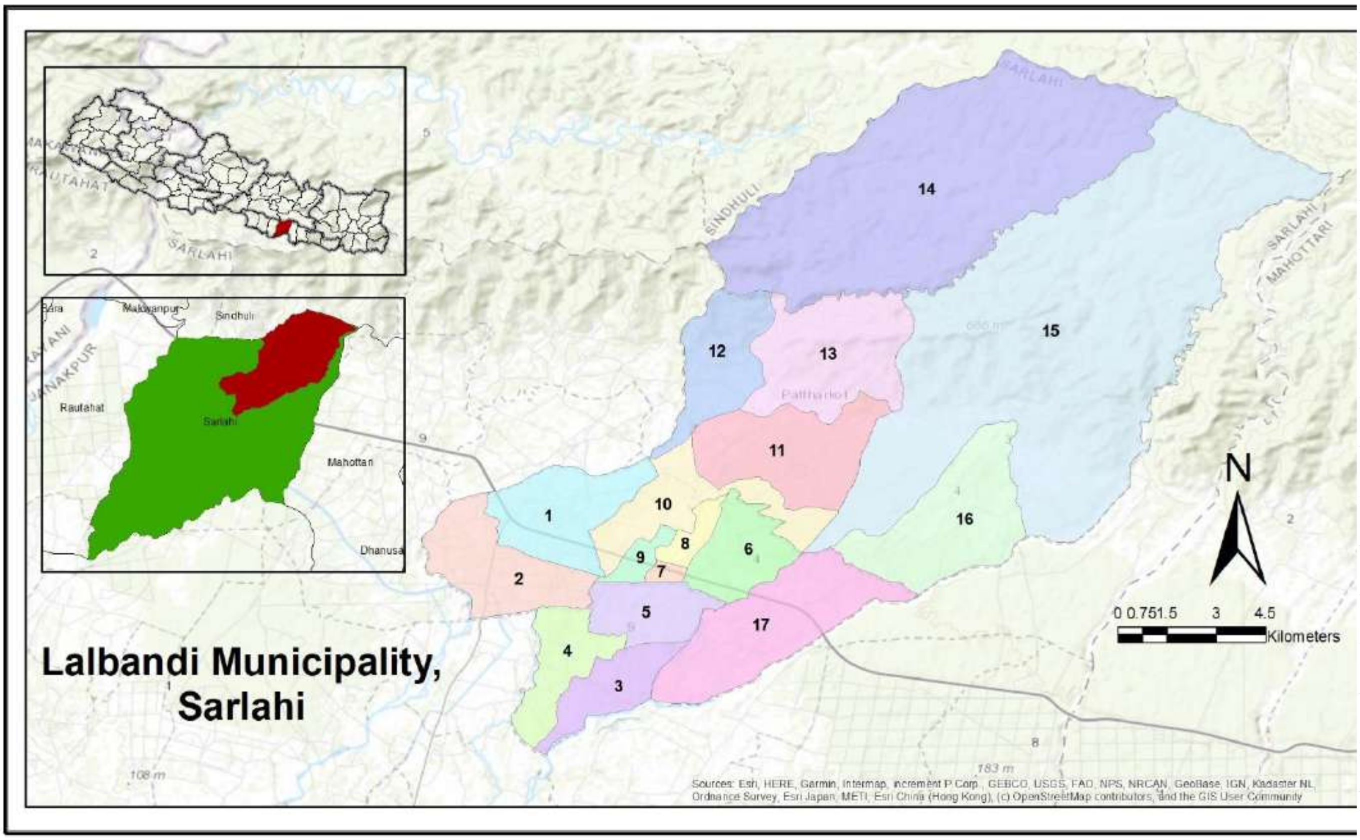
# लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना (२०७८-२०८७)

# Water, Sanitation and Hygiene (WASH) Plan of Lalbandi Municipality (2021-2030)




## लालबन्दी नगरपालिका

## नगरकार्यपालिकाको कार्यालय, लालबन्दी, सर्लाही

## मधेश प्रदेश, नेपाल

## २०७९

# लालबन्दी नगरपालिका
## नगरकार्यपालिकाको कार्यालय, सर्लाही
### मधेश प्रदेश, नेपाल

## शुभ-कामना

खानेपानी बिनाको मानव जातीको परिकल्पना समेत गर्न सकिदैन । विश्व समाजमा मानव जीवनको लागि खानेपानीको महत्व धेरै नै महत्वपूर्ण रहेको छ । मानवहरुले अव्यवस्थित वा कमजोर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताका कारण बिभिन्न किसिमका रोगहरु लाग्ने, जसका कारणले ठुलो धनरासी खर्चिनु पर्ने र समयमा उपचार हुन नसक्दा मृत्यु पनि हुन सक्ने हुन्छ । नागरिक स्तरमा सचेतनाको कमी, सरकार आफैले पनि प्रयाप्त श्रोतहरुको परिचालन गर्न नसक्नु यि समस्याको प्रमुख कारण हो । यहाँ प्रस्तुत गरिए जस्तै तथ्यलाई आत्मसाथ गर्दै नेपालले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उल्लेखनिय कार्यहरु र उपलब्धी समेत हासिल गर्दै आइरहेको छ । लालबन्दी नगरपालिकाको लागि खुला दिसा मुक्त क्षेत्रको दिगोपना, सरसफाइ क्षेत्रको उचित व्यवस्थापन, ठोस तथा तरल फोहरको व्यवस्थापन, जोखिमपुर्ण समयमा साबुन पानीले हातधुने आनीबानी, संस्थागत (विद्यालय र स्वास्थ्य संस्था) खानेपानी तथा सरसफाइ सुविधाको उचित व्यवस्थापन र सुरक्षित खानेपानीमा समुचित पहुँच गर्नु आदि समेत मुख्य चुनौतीका रुपमा रहेका छन् ।

नेपाल सरकारले आत्मसाथ गरेको दिगो विकास लक्ष्यको मर्म अनुसार सबै जनतालाई सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइमा न्यायोचित पहुँच र उचित व्यवस्थापनमा जोड दिनु लालबन्दी नगरपालिकाको कर्तव्य हो । यस नगरपालिकाले नेपाल सरकारले गरेका राष्ट्रिय र अन्तराष्ट्रिय प्रतिवद्धताहरुलाई आत्मसाथ गर्दै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा नीति, ऐन तथा नियमहरु बनाउने कार्यको थालनी गर्दै आएको छ । साथै खानेपानी तथा सरसफाइ क्षेत्रको विकासका लागि बजेट विनियोजन गर्दै आइरहेको र राष्ट्रिय र अन्तराष्ट्रिय विकास साझेदार निकायहरुसंग सहकार्य गरि खानेपानी तथा सरसफाइ क्षेत्रको विकासका लागि विभिन्न प्रकारका सचेतनामुलक कार्यक्रमहरु संचालन गर्दै आइरहेको छ ।

यस नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा यथेष्ट बजेट बिनियोजन गरेर यि कार्यहरुलाई निरन्तरता दिई आगामी वर्षहरुमा कार्यान्वयन प्रकृयामा प्रभावकारीता ल्याउने प्रतिवद्धता समेत व्यक्त गर्दछु । सरसफाइ अभियानलाई निरन्तरता दिंदै सरसफाइ र स्वच्छताको दिगोपना कायम गर्न, पूर्ण सरसफाइ उन्मुख नगरपालिकाका रुपमा विकास गर्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना निर्माण तथा यसको सफल कार्यान्वयन आजको आवश्यकता हामी सामु रहेको छ ।

लालबन्दी नगरपालिका क्षेत्रका जनताको खानेपानी सेवामा पहुँच, पूर्ण सरसफाइ उन्मुख नगरपालिका बनाउने दीर्घकालीन सोचका साथ सन् २०३० सम्मको लागि निर्माण भएको यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाको लक्ष्य समय सान्दर्भिक र महत्वपूर्ण विकास प्रयासका रुपमा रहेकोले योजनालाई प्रभावकारी कार्यान्वयन गर्न सम्बद्ध सबै पक्षबाट सहयोगको अपेक्षा गरेको छु । अन्तमा, योजना निर्माणमा सहयोग गर्ने सम्पूर्ण राष्ट्रिय तथा अन्तराष्ट्रिय गैरसरकारी संस्थाहरु, युनिसेफ, छायाँ नेपाल एवं यस लालबन्दी नगरपालिका अर्न्तगतका सबै शाखाहरु प्रति आभार व्यक्त गर्दै यो योजना कार्यान्वयन गर्नमा पनि निरन्तर सहयोग हुनेछ भन्ने विश्वास लिएको छु ।

धन्यवाद ।

वासुदेव अधिकारी<br>
नगर प्रमुख<br>
लालबन्दी नगरपालिका

लालबन्दी नगरपालिका
नगरकार्यपालिकाको कार्यालय, सर्लाही
मधेश प्रदेश, नेपाल

## शुभ-कामना

सरसफाइ तथा स्वच्छतामा नागरिकलाई जागरुक गरि समुचित विकासका लागि सबै पक्षले ध्यान दिनु आजको आवश्यकता हो । हामी मानव समुदायका लागि स्वच्छ र सुरक्षित पिउने पानी, स्वास्थ्य तथा अस्तीत्वको लागि अपरिहार्य विषय भएकोले यसको पहुँचलाई व्यापक बनाउन जरुरी छ । जिल्ला तथा स्थानीय तहमा सरसफाइ क्षेत्रको विकासका लागि राष्ट्रिय सरसफाइ गुरुयोजना, २०६८ तर्जुमा भइ यसैको मर्म अनुसार सरसफाइ प्रवर्द्धनका अभियानहरु संचालन भइ सरसफाइ र स्वच्छताको अवस्थामा उल्लेखनीय सुधार भइरहेको छ ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताका सवालमा लालबन्दी नगरपालिकाले केही कार्यहरु गरेपनि प्रर्याप्त श्रोत तथा साधनको अभावले उल्लेख्य नतिजा हासिल गर्न कठिन भएको अवस्था छ । तथापी लालबन्दी नगरपालिकाले बिभिन्न सरोकारवालाहरु संगको सहकार्य तथा समन्वयमा जोड दिएको छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताका क्षेत्रमा लिएका लक्ष्यहरु हासिल गर्न आगामी दिनमा थप प्रभावकारी समन्वयको माध्यमबाट कार्य गर्न तयार रहनेछ । नगर स्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिको नेतृत्व र सबै सरोकावाला निकायहरु बिशेष गरेर छा-याँ नेपाल/युनिसेफ नेपालको सहयोगमा निर्माण गरीएको यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना समय सापेक्ष र अत्यन्तै सान्दर्भिक रहेको छ ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाको सफल कार्यान्वयन तथा दीर्घकालीन लक्ष्य र उद्धेश्य अनुसारको प्रगति हासिल गर्नका लागि म जनप्रतिनिधीको हैसियतले तथा आफ्नो तर्फबाट गर्नुपर्ने सहयोगको प्रतिबद्धता गर्दै सफल कार्यान्वयनको लागि हार्दिक शुभकामना व्यक्त गर्दछु ।

धन्यवाद ।

कल्पना
कल्पना माया पाखीन
नगर उप-प्रमुख
लालबन्दी नगरपालिका

# लालबन्दी नगरपालिका

## नगर कार्यपालिकाको कार्यालय, सर्लाही

मधेश प्रदेश,नेपाल

## शुभ-कामना

मानव स्वास्थ्य तथा अस्तित्वको लागि खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता अपरिहार्य विषय भएकाले यस क्षेत्रको समुचित विकासका लागि सबै पक्षले ध्यान दिनु पर्ने अवाश्यकता छ । सफा, स्वच्छ तथा पर्याप्त खानेपानीमा नागरिकको पहुँच अभिबृद्धि गर्नु हाम्रो प्रमुख दायित्व मध्ये एक हो । यस कार्यलाई सार्थक बनाउनको लागि लालबन्दी नगरपालिकाले गम्भीर भएर कार्य गरिहेको छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको विकासको लागि राष्ट्रिय सरसफाई गुरुयोजना, २०६८, क्षेत्रगत विकास योजना, २०७४-२०८७, पूर्ण सरसफाई मार्गदर्शन, २०७३ तर्जुमा भइ यसैको मर्म अनुसार जिल्ला तथा स्थानीय तहमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता प्रवर्द्धनका अभियानहरु संचालन भइ खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा क्रमिक रुपमा सुधारहरु भइरहेको छ ।

यस लालबन्दी नगरपालिकाका नागरिकको पहुँच खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छतामा अभिबृद्धि गर्न, सम्वन्धित सरोकारवालाहरु र नागरिक स्वयंम्को समेत सहयोग तथा साथको आवश्यकता पर्दछ । लालबन्दी नगरपालिका सँग खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धी स्पष्ट योजना तथा कार्य नीति नभएको अवस्थामा, यो खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणले दीर्घकालिन उपलब्धी हाँसिल गर्न र नगरपालिकाले पनि स्पष्ट योजना तथा बजेट तर्जुमा गर्न अनि नै सहज हुने देखिन्छ । सन् २०३० सम्म लालबन्दी नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छतामा नागरिकको सत प्रतिशत पहुँच अभिबृद्धि गर्ने लक्ष्य लिएको छ भने यस कार्यलाई सफल बनाउनका लागि नगरपालिकाले प्रादेशिक, संघीय सरकार सँग पनि सहयोगको अपेक्षा लिएको छ । लालबन्दी नगरपालिकामा कार्यरत संघ संस्था वा सरोकावाला निकायहरु सँग पनि सहकार्य र समन्वय गर्ने छ ।

यस लालबन्दी नगरपालिका लाई खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना निर्माणमा सहयोग गर्नु हुने जिल्ला समन्वय समितिको नेतृत्व तथा यस नगरपालिकामा कार्यरत सरोकावाला निकायहरु अझ बिशेष गरेर छायाँ नेपाल/युनिसेफलाई हार्दिक धन्यवाद ज्ञापन गर्दछु ।

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाको सफल कार्यान्वयन तथा दीर्घकालीन लक्ष्य र उद्धेश्य अनुसारको प्रगति हाँसिल गर्नका लागि म आफ्नो तर्फबाट सक्दो गर्नुपर्ने सहयोग तथा सहकार्यको प्रतिबद्धता गर्दै सफल कार्यान्वयनको लागि हार्दिक शुभकामना व्यक्त गर्दछु ।

धन्यवाद ।

वासुदेव तिमल्सिना

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

**बासुदेव तिमल्सिना**
**प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत**

# लालबन्दी नगरपालिका
## नगर कार्यपालिकाको कार्यालय, सर्लाही
मधेश प्रदेश,नेपाल

लालबन्दी नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालय लालबन्दी, सर्लाही मधेश प्रदेश, नेपाल २०७३

## शुभ-कामना

मानव स्वास्थ्य तथा अस्तित्वको लागि खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता अपरिहार्य विषय भएकाले यस क्षेत्रको समुचित विकासका लागि सबै पक्षले ध्यान दिनु पर्ने अवाश्यकता छ । सफा, स्वच्छ तथा पर्याप्त खानेपानीमा नागरिकको पहुँच अभिबृद्धि गर्नु हाम्रो प्रमुख दायित्व मध्ये एक हो । यस कार्यलाई सार्थक बनाउनको लागि लालबन्दी नगरपालिकाले गम्भीर भएर कार्य गरिहेको छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको विकासको लागि राष्ट्रिय सरसफाई गुरुयोजना, २०६८, क्षेत्रगत विकास योजना, २०७४-२०८७, पूर्ण सरसफाई मार्गदर्शन, २०७३ तर्जुमा भइ यसैको मर्म अनुसार जिल्ला तथा स्थानीय तहमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता प्रवर्द्धनका अभियानहरु संचालन भइ खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा क्रमिक रुपमा सुधारहरु भइरहेको छ ।

यस लालबन्दी नगरपालिकाका नागरिकको पहुंच खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छतामा अभिबृद्धि गर्न, सम्बन्धित सरोकारवालाहरु र नागरिक स्वयंम्को समेत सहयोग तथा साथको आवश्यकता पर्दछ । लालबन्दी नगरपालिका सँग खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धी स्पष्ट योजना तथा कार्य नीति नभएको अवस्थामा, यो खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणले दीर्घकालिन उपलब्धी हाँसिल गर्न र नगरपालिकाले पनि स्पष्ट योजना तथा बजेट तर्जुमा गर्न अनि नै सहज हुने देखिन्छ । सन् २०३० सम्म लालबन्दी नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छतामा नागरिकको सत प्रतिशत पहुंच अभिबृद्धि गर्ने लक्ष्य लिएको छ भने यस कार्यलाई सफल बनाउनका लागि नगरपालिकाले प्रादेशिक, संघीय सरकार सँग पनि सहयोगको अपेक्षा लिएको छ । लालबन्दी नगरपालिकामा कार्यरत संघ संस्था वा सरोकावाला निकायहरु सँग पनि सहकार्य र समन्वय गर्नें छ ।

यस लालबन्दी नगरपालिका लाई खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना निर्माणमा सहयोग गर्नु हुने जिल्ला समन्वय समितिको नेतृत्व तथा यस नगरपालिकामा कार्यरत सरोकावाला निकायहरु अझ विशेष गरेर छायाँ नेपाल/युनिसेफलाई हार्दिक धन्यवाद ज्ञापन गर्दछु ।

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाको सफल कार्यान्वयन तथा दीर्घकालीन लक्ष्य र उद्धेश्य अनुसारको प्रगति हाँसिल गर्नका लागि म आफ्नो तर्फबाट सक्दो गर्नुपर्ने सहयोग तथा सहकार्यको प्रतिबद्धता गर्दै सफल कार्यान्वयनको लागि हार्दिक शुभकामना व्यक्त गर्दछु ।

धन्यवाद ।

वासुदेव तिमल्सिना

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

**बासुदेव तिमल्सिना**
**प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत**

# शुभ-कामना

सुरक्षित खानेपानी तथा सुधारिएको सरसफाइ सुविधाबिना स्वस्थ, खुसी र प्रतिष्ठित जीवन संभव छैन भन्ने यथार्थलाई मनन् गर्दै सबै स्थानीय तहमा सबै क्षेत्रको सहकार्य र व्यापक जनसहभागिताबाट राष्ट्रिय सरसफाइ गुरुयोजना २०६८ को अत्यन्तै प्रभावकारी कार्यान्वयन गरी सर्लाही जिल्लाले बि.स. २०७६ भाद्र २९ गते जिल्लालाई देशको ७१ औं खुल्ला दिसामुक्त जिल्लाको रूपमा घोषणा गर्न सफल भएको थियो । सर्लाही जिल्ला खुला दिसामुक्त क्षेत्रका रूपमा विकास हुन ठूलो उपलब्धी हो र पनि यसको दिगोपना, ठोस तथा तरल फोहर र दिसाजन्य लेदोको व्यवस्थापन, जोखिमपुर्ण समयमा साबुन पानीले हातधुने लगायत समग्र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धी प्रभावकारी आनीबानीको विकास, प्रवर्द्धन र प्रयोग, विद्यालय र स्वास्थ्य संस्थाहरुमा सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइ सुविधाको सुनिश्चितता र निरन्तर प्रयोग, सबै जनताहरुलाई सुरक्षित खानेपानी सुविधा सुनिश्चित गरी पालिकालाई पूर्ण सरसफाइयुक्त बनाउनु यस पालिकाको मुख्य लक्ष्य हो ।

माथि उल्लेखित समस्या तथा चुनौतिहरुलाई सम्बोधन गर्न यस लालबन्दी नगरपालिकाले सङ्घीय खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग, युनिसेफ नेपाल र छा-याँ नेपालको आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोगमा मोबाईल एप्स प्रविधिबाट खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको विस्तृत सर्वेक्षण, विश्लेषण र विभिन्न तह तथा निकायहरुसँगको सहभागितात्मक छलफल मार्फत **सफा, स्वच्छ, र सुरक्षित खानेपानीयुक्त नगरपालिका बनाउँदै पूर्ण सरसफाइमा पुग्न** लालबन्दी नगरपालिकाले दश **वर्षीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना** २०७९ तर्जुमा गरेकोमा हार्दिक बधाई दिन चाहान्छु ।

भनिन्छ, एक राम्रो योजना निर्माण हुनु भनेको समग्र कामको आधा उपलब्धी हो । यसको प्रभावकारी कार्यान्वयनले महिला, बालबालिका तथा समग्र जनताको जीवनमा ठूलो परिवर्तन ल्याउन सहयोग पुग्नेछ । त्यसैले यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (Water, Sanitation and Hygiene (WASH) Plan) को समयमा नै प्रभावकारी कार्यान्वयन गरी नेपालको संविधानमा व्यबस्था गरिएको "सबै जनताको लागि सुरक्षित खानेपानी र सरसफाइ सुविधामा पहुँच पुग्ने" सम्बन्धी अधिकार सुनिश्चित गर्न सहयोग पुग्नेछ । साथै यस दश **वर्षीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना** २०७९ को कार्यान्वयनले नगरपालिकाको र दिगो विकास लक्ष्य हाँसिल गर्न सहयोग पुग्ने कुराको पूर्ण विश्वास लिंदै सफलताको शुभ कामना व्यक्त गर्दछौ ।

धन्यवाद ।

अनिता दाहाल
प्रमुख
युनिसेफ फिल्ड कार्यालय, जनकपुर
मधेस प्रदेश

UNITED NATIONS CHILDREN'S FUND ★ NEPAL ★

United Nations Children's Fund
UN House
P.O. Box 1187
Kathmandu, Nepal
Telephone: 977-1-5523200
Fax:977-1-5527280/5535395
Email:kathmandu@unicef.org
www.unicef.org/nepal

# धन्यवाद मन्तब्य

नेपालको संविधान २०७२, स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन २०७४ ले स्थानीय तहलाई २२ वटा एकल अधिकार र १५ (पन्ध्र) वटा साझा अधिकारहरूको व्यवस्था गर्नुका साथै खर्चको जिम्मेवारी र राजस्वका स्रोतहरू समेत प्रदान गरेको छ । यसैको आधारमा यी तहहरूले आ-आफ्नो क्षेत्रको वार्षिक, आवधिक तथा रणनीतिक र दीर्घकालिन योजनाहरू तयार गरी कार्यान्वयन र अनुगमन गर्ने जिम्मेवारी समेत बहन गरिरहेका छन् । सोही अनुरुप सर्लाही जिल्लाको **लालबन्दी** नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को वर्तमान स्थितिको दिगो व्यवस्थापन गरी आगामी दश वर्षभित्र नगरपालिकालाई पूर्ण सरसफाइ उन्मुख नगरपालिकाका रुपमा घोषणा गर्न विद्यमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको अवस्था र देखिएका समस्याहरुको विश्लेषण गरी नगरपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिको नेतृत्व र सबै सरोकावाला निकायहरु विशेष गरेर युनिसेफ/छा-याँ नेपालको सहयोगमा डिजिटल प्रविधि-एनवास एप्सको प्रयोग गरी स्थलगत तथ्याँक संकलन र विश्लेषण गरी पालिकाको नेतृत्व र समन्वयमा तर्जुमा गरीएको यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना समय सापेक्ष र अत्यन्तै सान्दर्भिक रहेको छ ।

यस खासस्व योजनामा समुदाय, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक शौचालयहरुको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वर्तमान अवस्था, योजना तर्जुमाको सिलसिलामा अपनाईएका प्रकृयाहरू, योजनाका सीमाहरु, लक्ष्य, उद्धेश्य, रणनीति र कार्यनीति एवं दश वर्षका लागि सम्पादन गर्नुपर्ने क्रियाकलापहरुका साथै अनुमानित बजेट बारेमा स्पष्ट देख्न सकिन्छ । नगरपालिका एउटा सरकारको रुपमा स्थापित भईसकेको वर्तमान अवस्थामा **लालबन्दी** नगरपालिकाको आफ्नो वर्तमान अवस्था र रणनीतिक बाटो तय गरिएको यस सुचना प्रविधिमा आधारित योजनाले जन निर्वाचित प्रतिनीधिहरू, कार्यरत कर्मचारीहरु, विकास साझेदारहरु र सरोकारवालाहरुलाई मार्गदर्शन गरी उचित तथा प्रभावकारी कार्यान्वयनबाट निर्धारित लक्ष्यमा पुग्न सहयोग पुऱ्याउने विश्वास लिईएको छ ।

यो योजना तर्जुमाको कार्यमा अगुवाई सहितको कृयाशिल संलग्नता देखाउनु भएका यस नगरपालिकाका नगर प्रमुख श्री वासुदेव अधिकारी, नगर उप प्रमुख श्री कल्पना माया पाखीन, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत श्री बासुदेव तिमल्सिना, सबै वडाध्यक्षहरु, सबै नगरकार्यपालिका सदस्यहरु, विषयगत शाखा प्रमुखहरू तथा अन्य कर्मचारीहरू, जसले हाम्रो सहजिकरणलाई सहजतापूर्वक स्विकार गरी आवश्यक सहयोग समेत पुऱ्याउनु भएकोमा साझेदार संस्थाका तर्फबाट हार्दिक आभार व्यक्त गर्न चाहन्छुं ।

अन्त्यमा, यस नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयारीका लागि प्राविधिक सहयोग पुऱ्याउन छा-याँ नेपाल, काठमाण्डौंलाई अवसर दिनु हुने युनिसेफ नेपाल, फिल्ड कार्यालय जनकपुरका खासस्व अधिकृत श्री बोध नारायण श्रेष्ठ, श्री अन्नपूर्णा मिश्र र श्री सुनिता सुल्पेलाइ हार्दिक धन्यवाद दिन चाहन्छु । यस कार्यलाई शुरुवात देखि नै आवश्यक मार्गदर्शन र सुझाव प्रदान गर्नु हुने युनिसेफ केन्द्रिय कार्यालय काठमाडौका खासस्व विज्ञ श्री दण्डीराम विश्वकर्मा, खानेपानी तथा सरसफाइ मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागका परामर्शदाता श्री बलराम मायालु र आवश्यक प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराउनु हुने डा. रजित ओझा, प्रसन्ना ताल्चभण्डारी, अदिति न्यौपानेलाई साझेदार संस्थाका तर्फबाट विशेष आभार व्यक्त गर्न चाहन्छु ।

अन्त्यमा, यस कार्यलाई सम्पन्न गर्न निकै मेहनत गर्नु हुने परामर्शदाता श्री रविन्द्र लामिछाने, साझेदार खासस्व विज्ञ श्री होमनाथ आचार्य, कार्यकम प्रवन्धक श्री राम महर्जन, कार्यकम अधिकृत श्री निशान्त गौतम, व्यवस्थापन सुचना प्रणाली विज्ञ श्री निश्मा कार्की, स्थानिय संयोजक श्री साजना खतिवडा र गणकहरुको योगदानको कदर गर्दै खासस्व योजनाको सफल एवं प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि शुभकामना व्यक्त गर्दछु ।

धन्यवाद,

कमल थापा
कार्यकारी निर्देशक

छा-याँ नेपाल, काठमाडौं

# विषय सूची

# चित्रहरुको सूची

# तालिकाहरुको सूची

# १. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको परिचय

## १.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आम मानिसहरुको आधारभूत आवश्यकता हो । यसलाई नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ (४) ले मौलिक अधिकारको रुपमा व्याख्या गरेको छ। संविधानको यस प्रावधानद्वारा नै सवै देशवासीलाई सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइको पहुँच हुनुपर्ने निश्चितता प्रदान गरेको छ । सोही अनुरुप नेपाल सरकारले सवैलाई र सवै ठाउँमा प्राप्त हुनसक्ने सुरक्षित, पर्याप्त, सुलभ र स्वीकार्य गुणस्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको माध्यमबाट सार्वजनिक स्वास्थ र जीवनस्तर सुधार गर्ने लक्ष्य राखेको छ । यो लक्ष्य प्राप्तीमा योगदान गर्न नेपाल सरकारद्वारा तयार पारिएको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत विकास योजना (Sector Development Plan) अनुरुप स्थानीय तहहरुद्वारा आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानीय खासस्व योजना तर्जुमा गर्न थालिएको हो ।

सोही सन्दर्भमा लालबन्दी नगरपालिका, सर्लाहीले आफ्नो नगरपालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको सम्पूर्ण तथ्यांकहरु संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्न के कस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरु आवश्यक पर्छन् सो को पहिचान सहित यो खासस्व योजना तयार गरेको छ । यसमा लालबन्दी नगरपालिका का जनतामा स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य र सस्तो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू नियमित रुपमा उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ ।

खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरू यस लालबन्दी नगरपालिका को प्राथमिकताको क्षेत्रमा परेको छ । यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनामार्फत दिगो विकास लक्ष्य (एसडीजी) र खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (एसडीपी) मा राखिएका प्रावधान र व्यवस्था अनुरुप नै लालबन्दी नगरपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरु अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै वमोजिम लालबन्दी नगरपालिका का जनतामा स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य र सस्तो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू नियमित रुपमा उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ ।

थपमा, यस योजनाले नगरपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अझ प्रभावकारि समन्वय गर्न र विकास साझेदारहरू र सरोकारवालाहरूलाई सुस्पष्ट खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) नीति तयार पार्न सहजीकरण गर्नेछ । नगरपालिकाको सामूहिक खासस्व लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न पनि यो योजनाले सक्षम बनाउँनेछ ।

यस लालबन्दी नगरपालिका को खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाभित्र स्थानीय तहको

योजना तर्जुमा, लगानीको समन्वय र दृष्टिकोण (Vision) कार्यान्वयनका लागि मार्गनिर्देशन, खानेपानी र सरसफाइ सेवा प्रवाहको लागि नीतिगत उद्देश्यहरू समावेश भएका छन् । यो योजनामा नगरपालिकाको दीर्घकालीन (२०२१-२०३० ) खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) प्राथमिकताहरूका साथै एसडीपी र एसडीजीमा समावेश भए अनुसार राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय प्राथमिकताहरू पनि प्रतिबिम्बित भएका छन् । यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख विशेषताहरु निम्नानुसार रहेका छन्:

- प्रत्यक्ष स्रोतहरूको निर्धारण: यो प्रक्रियामा तत्कालीन, मध्यकालीन र दीर्घकालीन अवधिमा वित्तीय आवश्यकताहरूको विभिन्न परिदृश्यहरूको लेखाजोखा समावेश गरिएको छ । यी परिदृश्यहरूले विभिन्न निकायहरूलाई कहाँ कार्यक्रमहरू कार्यान्वयन गर्ने भन्ने प्राथमिकता निर्धारण गर्न मद्दत गर्दछ र दोहोरोपनालाई हटाइ सीमित स्रोतहरूबाट कसरि अधिकतम प्रगति हासिल गर्ने भन्ने कुराको निश्चितता प्रदान गर्दछ ।
- सेवा स्तर: यसले नगरपालिका भित्र मौजुदा सेवाका स्तरहरू, विशेष गरी समग्र वासको सुधारिएको सेवास्तरमा पहुँच कति प्रतिशत जनसंख्याको छ साथै सुरक्षित खानेपानीमा तथा सरसफाइ सेवामा पहुँच नपुगेको जनसंख्याको प्रतिशत कति छ सो पनि दर्शाउँछ ।
- उत्तरदायित्व र सुशासनमा वृद्धि: यस योजनाले वास क्षेत्रमा समग्र नगरपालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्न र रिपोर्टिङ गर्न सजिलो बनाउँदछ ।
- नगरपालिका योजना तर्जुमा: यस वास योजनाले नगरपालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अझ प्रभावकारि बनाउँछ ।

संक्षेपमा यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले लालबन्दी नगरपालिकाको समग्र वास क्षेत्रमा नीति र कार्यक्रमगत कार्यान्वयनको लागि स्पष्ट रूपरेखा र लक्षित गन्तव्य सहितको मार्गदर्शन प्रदान गर्दछ ।

## १.२. उद्देश्यहरू

लालबन्दी नगरपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय नगरपालिका क्षेत्रमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाइ सो बाट बंचीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि खासस्व सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्नु रहेको छ । लालबन्दी नगरपालिकामा विद्ध्यमान स्रोतहरुको औचित्यपूर्ण तथा समतामूलक वितरण र समस्याको दिगो समाधान सहितको यो योजना निर्माण नै यसको प्रमुख प्रतिफल हो ।

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको विशिष्ट उद्देश्यहरु निम्न प्रकार रहेका छन् ।

१. नगरपालिका भित्रका खानेपानीका विद्दयमान स्रोतहरु तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्वन्धि संरचना/ सुविधाहरुको लगत संकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।

२. नगरपालिका क्षेत्रभित्रका सेवा नपुगेका स्थान र पहुँच बाहिरका समुदायमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाको पहिचान र सेवा प्रवाहको सुनिश्चितता सहित अल्पकालीन, मध्यकालीन र दीर्घकालीन रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छतासंग अन्तर्सम्वन्धित विषयवस्तुहरु, जस्तै लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेसिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकुलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिँदै स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. नगरपालिका क्षेत्रभित्रका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरु पुरा गर्न प्रतिवद्दता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने।
५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरुलाई एकिकृत गर्नको निम्ति नगरपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा वजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।
७. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरुपता प्रदान गर्ने ।

माथिका उद्देश्यहरु परिपूर्ती गर्न तर्जुमा गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना नगरपालिकाका जनप्रतिनीधि, कार्यकारी निकाय तथा प्राविधिक, स्थानीय समुदाय र विषयविज्ञहरु सहित स्थानीय आवश्यकता प्रतिविम्वित हुने गरि समतामूलक र सहभागितात्मक विधिद्वारा आयोजनाहरुको प्राथमिकिकरण गरि लालबन्दी नगरपालिका कार्यपालिकाका द्वारा प्रमाणिकरण गरिएको छ ।

## १.३. औचित्य

यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई तलका बुँदाहरूको आधारमा लालबन्दी नगरपालिकाको नीतिगत प्रतिवेदनको रूपमा लिन सकिन्छ ।

- ***सन् २०३० को अन्तसम्म नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:*** यसले खासगरी लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सुस्पष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्न नगरपालिकाको समग्र खासस्व व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्ष प्राप्त गर्न नगरपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३० सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुर्‍याउँन नगरपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरु र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुर्‍याउने छ ।
- ***पैरवीको लागि सहयोग:*** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले नगरपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो

बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ। यसको आधारमा नगरपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ।

- ***क्षेत्रगत व्यवस्थापन:*** लालबन्दी नगरपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो नगरपालिका भित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ।
- ***क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य:*** *यो* खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना नगरपालिका भित्रका सबै खासस्व सरोकारवालाहरु र अन्य मुख्य क्षेत्रगत योजना तर्जुमा समूहसंगको छलफल र सहकार्यबाट तयार गरिएको हो। त्यसकारण यसले क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्यलाई प्रभावकारी तथा कुशल सहजीकरण र सबल गराउन मुख्य भूमिका निभाउने अपेक्षा गरिएको छ। यसले नगरपालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा नगरपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा सुधारमा सहयोग पुग्ने छ।

## १.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निम्नलिखित विषयगत क्षेत्रहरूमा केन्द्रित रहेको छ:

- खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर - यस योजनाले सन् २०३० सम्म लालबन्दी नगरपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ। यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ।
- सरसफाइ तथा स्वच्छता - यसले सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३० सम्ममा लालबन्दी नगरपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ। यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ।
- विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू - यसले लालबन्दी नगरपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरुमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिमा सहयोग पुऱ्याउँछ।
- ठोस फोहोर - यसले लालबन्दी नगरपालिका भित्र सन् २०३० सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुर्याउँछ।
- क्षमता अभिवृद्धि - वासको क्षेत्रमा नगरपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र नगरपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्ति अन्य स्रोतहरुको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ।
- समतामूलक वितरण र समावेशीता - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहमा

बिध्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि नगरपालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरुमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस खासस्व योजनाले व्याख्या गर्दछ ।

## १.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता(खासस्व) योजना तर्जुमा बिधि र प्रक्रिया

यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना ऋङ्खलाबद्ध कृयाकलापहरुमा आधारित प्रकृयाहरुलाई अवलम्वन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा बिधिहरु प्रयोग गरि तयार गरिएको छ ।

यो प्रकृयाको सुरुवात लालबन्दी नगरपालिकाले आफ्नो पालिका क्षेत्रको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा गर्ने सोच र निर्णय संगसंगै भएको हो । योजना तर्जुमा प्रक्रियामा तथ्यांक संकलनका लागि प्रयोग गरिएको प्रविधि मोवाइलमा आधारित एनवास (NWASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तिय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुर्यायो । नगरपालिका तथा समुदायहरुलाई सहभागितामूलक तवरले साधन स्रोतहरुको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुर्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरुको भूमिका रह्यो।

यो योजना प्रक्रियाका सवै चरणहरु लालबन्दी नगरपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि नगरपालिकाको प्रतिबद्दताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि नगरपालिकाबाट भयो । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको तयारीमा नगरपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरु / सरोकारवाला तथा नगरपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) हेर्ने कर्मचारीहरु, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । नगरपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राबिधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरु संकलन सहभागितामूलक बिधिहरु (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो ।

नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्वन गरी सूचना संकलन गरियो । लालबन्दी नगरपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना स्थानीय तहको योजना तर्जुमा दिग्दर्शन २०७८मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्वन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसंग समेत मिल्ने गरि तयार गरिएको हो । योजना प्रक्रियामा मुख्य तीन चरणहरू अनुसरण गरिएको थियो । यी चरणहरू मोटामोटी रूपमा तल व्याख्या गरिएका छन् । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारी प्रक्रियालाई “खासस्व योजना तर्जुमा मार्गदर्शन” अनुरुप नै व्याख्या गरिएको छ ।

### १.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा, सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन

लालबन्दी नगरपालिकाले नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा प्रस्तावित ढाँचा अनुरुप नै यो खासस्व योजनाको तयारी गरेको हो । सो ढाँचामा प्रस्तावित विषयवस्तु तयारीका लागि फिल्ड सर्वेक्षण को रूजु सूची र प्रश्नावलीहरुका अलावा नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्वन गर्ने गरी सूचना संकलन विधि तय गरिएको थियो ।

यस पश्चात खानेपानी आयोजना, विद्ध्यालय र स्वास्थ संस्था, घरधुरी एवं समुदाय स्तरको वास सम्वन्धि विस्तृत सूचना संकलनका लागि नगरपालिकासंगको समन्वयमा प्राविधिक ज्ञान एवं खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा अनुभव हासिल गरेका फिल्डमा सर्वेक्षणका लागि खटिने गणक छनोट गरी मोबाइल एप्सबाट NWASH तथ्यांक संकलन सम्वन्धि तीन दिनको तालिम संचालन गरिएको थियो । उक्त तीन दिनका तालिम पश्चात गणकहरुलाई उपरोक्त क्षेत्रका सूचनाहरु संकलनका लागि परिचालन गरिएको थियो ।

### १.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरुको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा

तथ्यांक संकलनका निम्ति तपसिलका कामहरु गरिएको थियो ।

| अवयवहरू | स्याम्पलहरू |
|---|---|
| खानेपानी प्रणालीहरू | सबै |
| खानेपानी उपभोक्ता तथा सरसफाइ समिति | सबै |
| ट्युवबेलहरू | 10% |
| घरायसी सरसफाइ | 10% |
| सरसफाइ सुविधाहरू (FSM, SWM, Sewerage with WWTP) | सबै |
| विद्यालयहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू | सबै |
| स्वास्थ्य संस्थाहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू | सबै |
| सार्वजनिक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू | सबै |

- नगरपालिकामा उपलव्ध सन्दर्भ सामग्रीहरु जस्तै नगरपालिकाको बस्तुगत विवरण, नगरपालिकाको website र नगरपालिकामा विगतमा विभिन्न सरकारी तथा गैरसरकारी संघसंस्थाद्वारा संकलन गरेको सरसफाइ र स्वच्छता सम्वन्धि तथ्यांक र प्रगति प्रतिवेदन अध्ययन गरिएको थियो ।
- खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग अन्तर्गत राष्ट्रिय सूचना व्यवस्थापन आयोजना (NMIP) द्वारा तयार पारिएको देशभरिको खानेपानी आयोजनाहरुको सूचिलाई लालबन्दी नगरपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरुको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रारम्भिक सूचिको रुपमा प्रयोग गरियो ।
- नगरपालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्वन्धित विद्ध्यमान भौतिक

संरचनाहरुको सवै प्राथमिक तथ्यांकहरु GIS मा आधारित वेब NWASH http://nwash.gov.np/dashboard र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।

- सवै संचालित खानेपानी आयोजनाहरुको दिगोपना सम्वन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरु पनि NWASH मोबाइल एप्सकै माध्यमबाट संकलन र लेखाजोखा गरियो ।
- घरपरिवार तहको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरु संकलन गर्न १० प्रतिशतको अन्तरालमा ९० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमूना संकलन (Random Sampling Method) विधिवाट सूचनाहरु संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्ध्यालयहरु, स्वास्थ संस्थाहरु तथा सार्वजनिक स्थलहरुमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाइ सम्वन्धि मौजुदा अवस्था NWASH मोबाइल एप्सको माध्यमबाट र भावि योजनाहरु सम्वन्धि सूचना पनि सोहि एप्स प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यबाट संकलन गरियो ।
- समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि स्रोतको पुनःप्रयोग सम्वन्धि सूचनाहरु NWASH मोबाइल एप्स र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।
- खानेपानीको पहुँचबाट वन्चित भएका समुदायको खानेपानीको सम्भावित स्रोतहरु र तिनको वर्तमान अवस्था (क्षमता, गुणस्तर) र भविष्यमा स्तरोन्नति गर्न सकिने अवस्थाको समेत आंकलन गरियो ।
- अन्य विकास साझेदारहरुको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरुको विवरणहरु पनि संकलन गरियो ।

यी सवै सूचना तथा तथ्यांकहरुको संकलनले नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि नगरपालिकाको समग्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को अवस्थामा सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलव्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरु थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरुको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि नगरपालिकाको वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको स्पस्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र २०३० सम्मको परिदृश्य विचको ग्याप विश्लेषण गरिएको थियो र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि के/के कुराहरू आवश्यकता छ पहिचान गरिएको थियो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा प्रकृयाकै सिलसिलामा सरोकारवालाहरूको लागि एउटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्याशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा कार्यशालाको रुपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा नगरपालिका, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) संस्था लगायतका व्यक्तिहरू सहभागी थिए । सो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था विश्लेषण, नगरपालिका स्तरमा खासस्व सेवाहरूको वितरण, व्यवस्थापन र सहयोगको वातावरणलाई बुझ्नको लागि

आयोजित गरिएको थियो । छलफलले खासस्व योजनाको लागि मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी योजनाको लागि आधार तयार गऱ्यो । यस कार्यशालाले वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गऱ्यो । यस कार्यशालामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाह, सञ्चालन तथा सेवा प्रवाहका मुद्दाहरू र मुख्य अवसर, सफलताका कारकहरू र चुनौतीहरूको बारेमा पनि छलफल गरिएको थियो ।

राष्ट्रिय योजनामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारलाई मूल-प्रवाह्को औजार बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको आवश्यक प्रयोग गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सुचनाहरु प्रयोग गर्नको लागि पनि यो कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशालाले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यकता, भिजन, परिभाषित परिणाम, रणनीति, कार्यान्वयन व्यवस्था र कोष संयन्त्रको पनि स्थापना गऱ्यो ।

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरुलाइ NWASH MIS को सहयोगमा प्रशोधन तथा विश्लेषण गरियो । तत्पश्चात निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्न हालको विद्ध्यमान अवस्था र पुग्नु पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरुका वीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् २०२१-२०३० सम्मको लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गर्यो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

क) नगरपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र २०२१-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्ने ।

ख) निम्न आधारमा तिनीहरूको क्षमता लेखाजोखा गर्ने;

अ) महसुल र शुल्क आ) स्व-लगानी इ) कर ई) हस्तान्तरण (Transfer) ।

ग) यो समयावधिको लागि वित्तीय अपुग अनुमानित गर्ने र व्यापार, शेयर, इक्विटी र बोण्ड्सद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

### १.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

योजना प्रमाणीकरण कार्यशालाको उद्देश्य “लालबन्दी नगरपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (२०२१-२०३० )” लाई प्रमाणीकरण गर्नु थियो । कार्यशालाले योजनामा समावेश गरिएका सूचना र तथ्याङ्कको प्रमाणीकरण र समीक्षा गरेको थियो । विशेषगरी, कार्यशाला निम्न मुख्य

क्षेत्रहरूमा केन्द्रित थियो ।

- खासस्व योजना प्रतिवेदनमा प्रत्येक अध्यायको सामग्री, तथ्याङ्कीय सूचक, रणनीतिक खाकाको सूचना र विश्लेषणात्मक पाठको सन्दर्भमा;
- आगामी बाटो र कार्ययोजना; यसमा योजनाको कार्यान्वयन चरणहरु, अनुगमन संयन्त्र, प्रोफाइल अद्यावधिक गर्ने समयावधि, आवश्यक फर्म्याटहरु र यो योजनालाई राष्ट्रिय तथ्याङ्कको अंशको रूपमा कसरी व्यवस्थापन, संग्रहण र सुरक्षण गर्न सकिन्छ आदि ।
- प्रस्तावित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका दूरदृष्टी, परिलक्ष्य, लक्ष्य, रणनीति, अन्य विकास साझेदारहरुको संलग्नता, नगरपालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरुको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकुलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरुको पुष्टीकरण;

## १.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू

यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले ‘Joint Monitoring Programme (JMP)’ द्वारा दिगो विकास लक्ष्यहरूको लागि खानेपानी तथा सरसफाईमा अनुगमन स्तरलाई बढाउन र सरल बनाउन विकास गरेको ‘सेवा लिस्नो (Ladder)’ को आधारमा नगरपालिका भित्रको वास सेवाको वर्गिकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गीकरण मात्रै गर्दैन, दिगो विकास अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरुप खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अन्तर्गत निम्न सेवाहरुलाई निम्नानुसारका सूचकका आधारमा परिभाषा सहित बर्गिकरण गरिएको छ ।

### १.६.१. खानेपानी

| सेवा स्तर | परिभाषा |
|---|---|
| सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको खानेपानी | सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनमै चाहिएको समयमा उपलब्ध; दिसाजन्य जीवाणु र रासायनिक प्रदूषण रहितको खानेपानीको सुविधाहरू |
| आधारभूत स्तरको खानेपानी | सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनदेखि धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू |
| सीमित स्तरको खानेपानी | सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनबाट धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटभन्दा बढीको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू |
| सुधार नभएको खानेपानी | असुरक्षित इनार वा मूल (स्प्रिङ) बाट उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू |
| खानेपानी सेवा नभएको | खोला, बाँध, ताल, पोखरी नदी, नहर वा सिँचाइ नहरबाट सिधा खानेपानी सङ्कलन गरिएको सुविधाहरू |

### १.६.२. सरसफाइ

| सेवा स्तर | परिभाषा |
|---|---|
| सुरक्षित व्यवस्थापन सहितको सरसफाइ | एक घर एक चर्पीको अवधारणामा आधारित; दिसाको स्थलगत वा अफ-साइट ढुवानी गरी सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरूको प्रयोग |
| आधारभूत | एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको |

| | |
|---|---|
| सरसफाइ | सरसफाइ सुविधाहरू |
| सीमित सरसफाइ | दुई वा दुईभन्दा बढी घरधुरीले प्रयोग गरी दिसाको सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू |
| सुधार नभएको सरसफाइ | स्ल्याब, प्लेटफर्म नभएको खाल्डे चर्पी, बाल्टिन चर्पीको सुविधाहरू |
| खुला दिसायुक्त | खेत, बारी/जमिन, जङ्गल, झाडी, पानीमा दिसा विसर्जन |

### १.६.३. स्वच्छता

| सेवा स्तर | परिभाषा |
|---|---|
| आधारभूत स्वच्छता | परिसरमा साबुन पानी सहितको हात धुने सुविधा भएको |
| सीमित स्वच्छता | परिसरमा साबुन पानी बिनाको हात धुने सुविधा भएको |
| स्वच्छता सुविधा नभएको | परिसरमा हात धुने सुविधा नभएको |

### १.६.४. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

| सेवा स्तर | खानेपानी | सरसफाइ | स्वच्छता |
|---|---|---|---|
| उन्नत | चाहेको अवस्थामा उपलब्ध, सबैको पहुँचमा रहेको, खानेपानी गुणस्तर परीक्षणको आधारमा दिसाजन्य जीवाणु रहित र रासायनिक प्रदूषण रहित खानेपानीको उपलब्धतालाई समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने) | सबैको लागि पर्याप्त सरसफाइका सुविधाहरूको उपलब्धता, सफाइको निरीक्षण भएको, महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन उपयुक्त सुविधाहरूको उपलब्धता समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने) | सबैका लागि अत्यावश्यक अवस्थामा हात धुने सुविधाहरूको उपलब्धता, महिनावारी स्वच्छताको शिक्षा र साधनहरू वितरण भएको (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने) |
| आधारभूत | विद्यालयमा सुधारिएको स्रोतबाट खानेपानीको उपलब्ध भएको | विद्यालयमा लैङ्गिक-मैत्री र प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको सुधारिएको सुविधाहरू भएको | साबुन पानी सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको |
| सीमित | सुधारिएको स्रोत (पाइपबाट खानेपानी, संरक्षित कुवा/मूल/ स्प्रिङ, वर्षात् को पानी, बोतलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको | सुधारिएको सुविधाहरू (फ्लस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिङ चर्पी); तर लैङ्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको | पानी भएको तर साबुन नभएको हात धुने सुविधाहरू भएको |
| सेवा नभएको | खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण | शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे | हात धुने सुविधाहरू नभएको विद्यालय वा पानी सहितको |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको) | चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको चर्पीहरू, बाल्टिन चर्पी) | हात धुने सुविधा नभएको |

### १.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

| सेवा स्तर | खानेपानी | सरसफाइ | स्वच्छता | स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन | वातावरणीय सफाइ |
|---|---|---|---|---|---|
| उन्नत | राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने | राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने | राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने | राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने | राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने |
| आधारभूत | सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनमा खानेपानीको उपलब्धता | प्रयोग गर्न योग्य सुधारिएको सरसफाइ सुविधाहरू र कम्तीमा एउटा चर्पी कर्मचारीलाई छुट्टाइएको; कम्तीमा एउटा लैङ्गिक-मैत्री महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको | प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा र अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु) सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र चर्पीको सुविधा भएको | कम्तीमा तीन गोटा फोहोर फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको र धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको | सरसफाइको आधारभूत प्रोटोकल भएको र सरसफाइ गर्ने जिम्मेवारी पाएका कर्मचारीले तालिम प्राप्त गरेको |
| सीमित | सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर आधारभूत स्तरको आवश्यकताहरू पुरा नभएको | कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर अधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको | उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको | सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको विसर्जन वा प्रशोधन गर्ने, तर आधारभूत स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा नभएको | सफाइ प्रोटोकल भएको र वा कम्तीमा केही कर्मचारीले सरसफाइ सम्बन्धी तालिम प्राप्त गरेको |
| सेवा नभएको | खानेपानीको असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा | चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको | उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग | छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र | सफाइ प्रोटोकल नभएको र |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | वा खोला वा सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको | खाल्डे चर्पी, बाल्टिन चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको | गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको | सङ्क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको | कर्मचारीहरूले सफाइ तालिम प्राप्त नगरेको |

## १.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रुपमा एनवास (NWASH Mobile Apps)

लालबन्दी नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रुपमा प्रयोग गरेको एनवास (NWASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले नगरपालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ । यो औजार प्रयोगको लागि (http://nwash.gov.np/dashboard) मा उपलब्ध छ । यसले सन् २०२१-२०३० सम्मको निम्ति प्रस्तावित आयोजना र कार्यक्रमहरुको विस्तृत लागत र मात्राको स्पस्ट प्रस्तुति समेत प्रदान गर्दछ । यो औजार प्रयोग गर्न तलका शर्तहरू पुरा गर्नु पर्नेछ ।

१. खानेपानी मन्त्रालयको अधिकार प्राप्त (UserName र Password) व्यक्तिले यो औजारको प्रयोग गर्न सक्नेछन् ।
२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा संरचनाहरुको तथ्यांक संकलन, लेखाजोखा र मस्यौदा १.५.२अनुसार गर्नुपर्दछ ।
३. भिजनिङ कार्यशाला (Visioning Workshop) तथा रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सञ्चालन गर्न यो औजारलाई राम्रोसँग बुझेको, सहजीकरण सीप भएको सहजकर्ताको आवश्यक पर्दछ ।

लालबन्दी नगरपालिकाले माथिका सवै शर्तहरु पुरा गरि यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरेको हो ।

# २. लालबन्दी नगरपालिका

## २.१. भौगोलिक अवस्थीति र बनौट

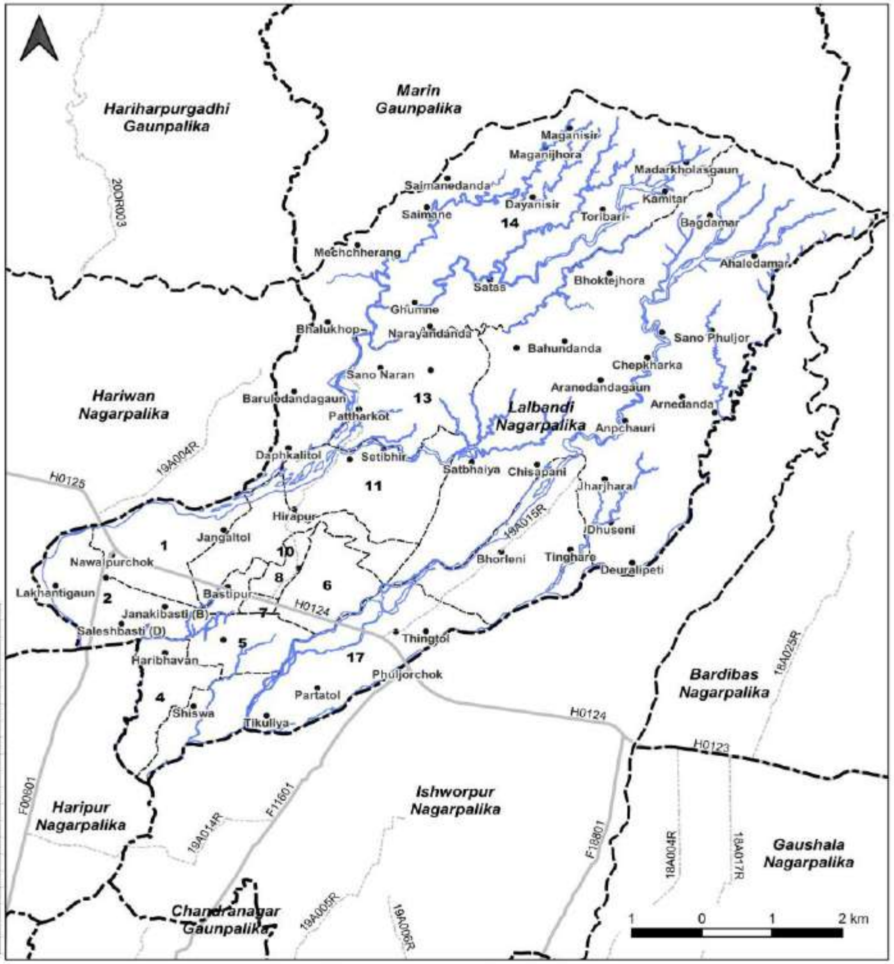
लालबन्दी नगरपालिका मधेश प्रदेश, सर्लाही जिल्लामा अवस्थित छ । सन् २०२१ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार लालबन्दी नगरपालिकामा कुल घरधुरी १४८७३ तथा पुरुष ३२७९३ र महिला ३३५३५ गरि कुल जनसंख्या ६६४१९ रहेको छ । यस नगरपालिकाको क्षेत्रफल २३८.५ बर्ग कि.मी रहेको छ ।

**तालिका २-१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या**

| क्र. सं. | परामिति | विवरण |
|---|---|---|
| १ | नगरपालिकाको नाम | लालबन्दी नगरपालिका |
| २ | कोड सङ्ख्या | २०५०१ |
| ३ | स्थान/ठेगाना | सर्लाही, मधेश प्रदेश |
| ४ | नगरपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या | ६६४१९ |
| ५ | नगरपालिकामा जम्मा घरधुरी | १४८७३ |
| ६ | नगरपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | ४७१६३ |
| ७ | नगरपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी | ७५८० |
| ८ | खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %) | ७१.०१ |
| ९ | खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %) | ५०.९६ |
| १० | चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी | १३१२६ |
| ११ | सरसफाइ सुविधाको पहुँच (घरधुरी %) | ८८.२५ |
| १२ | २०२१-२०३० को लागि जम्मा वास लागत | ३७८९६८९३२५ |



| Code | Local Bodies |
|---|---|
| 20501 | Lalbandi Nagarpalika |
| 20502 | Hariwan Nagarpalika |
| 20503 | Bagmati Nagarpalika |
| 20504 | Barahathawa Nagarpalika |
| 20505 | Haripur Nagarpalika |
| 20506 | Ishworpur Nagarpalika |
| 20507 | Haripurwa Nagarpalika |
| 20508 | Parsa Gaunpalika |
| 20509 | Bramhapuri Gaunpalika |
| 20510 | Chandranagar Gaunpalika |
| 20511 | Kabilasi Nagarpalika |
| 20512 | Chakraghatta Gaunpalika |
| 20513 | Basbariya Gaunpalika |
| 20514 | Dhankaul Gaunpalika |
| 20515 | Ramnagar Gaunpalika |
| 20516 | Balara Nagarpalika |
| 20517 | Godaita Nagarpalika |
| 20518 | Bishnu Gaunpalika |
| 20519 | Kaudena Gaunpalika |
| 20520 | Malangawa Nagarpalika |




Lalbandi Nagarpalika (20501)

चित्र २-१: नगरपालिकाको स्थान मानचित्र

## २.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

लालबन्दी नगरपालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधारमा नगरवासीहरुको आर्थिक हैसियत बृद्दी गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वचछता क्षेत्रको यस खासस्व योजनाले के कस्तो योगदान गर्न सक्छ भन्ने वारे यसमा ध्यान दिइएको छ।

## २.३. प्रशासनिक एकाइ

यस नगरपालिकामा हाल १७ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेस साविकका गाविस तथा वडाहरुको विवरण देहायको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

**तालिका २-२: नगरपालिकाको वडा विभाजन**

| वडा नं. | नगरपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस रनगरपालिका | पुराना वडा नं. |
|---|---|---|
| १ | नेत्रगुंज | ६-९ |
| २ | नेत्रगुंज | १-५ |
| ३ | लालबन्दी | १ |
| ४ | लालबन्दी | २ |
| ५ | लालबन्दी | ३ |
| ६ | लालबन्दी | ४ |
| ७ | लालबन्दी | ५ |
| ८ | लालबन्दी | ६ |
| ९ | लालबन्दी | ७ |
| १० | लालबन्दी | ८ |
| ११ | लालबन्दी | ९ |
| १२ | लालबन्दी | १० |
| १३ | लालबन्दी | ११ |
| १४ | नारायणखोला | १-९ |
| १५ | परवानीपुर | १,२,६-९ |
| १६ | परवानीपुर | ३-६ |
| १७ | रानिगुंज | १-९ |

## २.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू

### २.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण

लालबन्दी नगरपालिकामा १४८७३ बस्तीहरू रहेका छन् । सन् २०२१ को जनगणना अनुसार लालबन्दी नगरपालिकाको जनसङ्ख्या ६६४१९ छ । नगरपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५१.५२%, ४८.४८% रहेको छ । वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ ।

तालिका २-३: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

| वडा नं | २०११ सर्वेक्षण अनुसार | | | | | २०२१ सर्वेक्षण अनुसार | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | घरधुरी | जनसङ्ख्या | | | औसत घरधुरी | घरधुरी | जनसङ्ख्या | | | औसत घरधुरी |
| | | पुरुष | महिला | जम्मा | | | पुरुष | महिला | जम्मा | |
| १ | १०९८ | २६९७ | २६६६ | ५३६३ | ४.८८ | १००४ | २५०० | २४५१ | ४९५१ | ४.९३ |
| २ | ९९३ | २३०६ | २५५४ | ४८६० | ४.८९ | १४८४ | ३३७२ | ३४९५ | ६८६७ | ४.६३ |
| ३ | ५१० | १२५२ | १३४७ | २५९९ | ५.१ | ५९२ | १३९५ | १४८९ | २८८४ | ४.८७ |
| ४ | ५१२ | १२३५ | १३७५ | २६१० | ५.१ | ६०१ | १३४१ | १४८१ | २८२२ | ४.७ |
| ५ | ७८६ | १६५९ | १९०३ | ३५६२ | ४.५३ | ११०९ | २५३९ | २४९८ | ५०३७ | ४.५४ |
| ६ | ७५० | १५४४ | १६८५ | ३२२९ | ४.३१ | ९६८ | १९०४ | २०८० | ३९८४ | ४.१२ |
| ७ | ९२० | २२२३ | २२४२ | ४४६५ | ४.८५ | १२४१ | २६९४ | २६९५ | ५३८९ | ४.३४ |
| ८ | ५८९ | १२३४ | १३६९ | २६०३ | ४.४२ | ७३८ | १४८८ | १६२९ | ३११७ | ४.२२ |
| ९ | ६९० | १३५८ | १३३६ | २६९४ | ३.९ | ७६१ | १६८४ | १६४६ | ३३३० | ४.३८ |
| १० | ४८८ | १०६९ | १२१९ | २२८८ | ४.६९ | ६०५ | १३२३ | १३९६ | २७१९ | ४.४९ |
| ११ | ६४३ | १४७० | १६४४ | ३११४ | ४.८४ | ७९७ | १७५३ | १८२५ | ३५७८ | ४.४९ |
| १२ | ३९६ | ९५४ | १०७६ | २०३० | ५.१३ | ४५९ | ९९६ | १०६० | २०५६ | ४.४८ |
| १३ | ३३५ | ७८४ | ८०७ | १५९१ | ४.७५ | ३८५ | ८४५ | ८५० | १६९५ | ४.४ |
| १४ | ७११ | २१४३ | २१६८ | ४३११ | ६.०६ | ७०९ | १७६५ | १६९३ | ३४५८ | ४.८८ |
| १५ | ८६२ | २२७७ | २३८१ | ४६५८ | ५.४ | ९९३ | २२२५ | २१६३ | ४३८८ | ४.४२ |
| १६ | ८३४ | १८४२ | २००० | ३८४२ | ४.६१ | १०२५ | २०११ | २०७७ | ४०८८ | ३.९९ |
| १७ | ११२१ | २७४८ | २८२८ | ५५७६ | ४.९७ | १४०४ | २९५८ | ३००७ | ५९६५ | ४.२५ |
| जम्मा | १२२३८ | २८७९५ | ३०६०० | ५९३९५ | ४.८५ | १४८७५ | ३२७९३ | ३३५३५ | ६६३२८ | ४.४६ |
| | | | | | | | | | | |

## २.५. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस नगरपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु ४३ वटा र २९ नीजि शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ संस्थाहरुको हकमा नगरपालिका क्षेत्र भित्र ३९ अस्पताल, स्वास्थ केन्द्र, निजि नर्सिङ होम रहेका छन् ।

## २.६. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

लालबन्दी नगरपालिकाभित्रकामा कृषी, पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता रहेको छ । नगरपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथर जमीन रहेको हुँदा नगरपालिकामा कृषी,पशु,

बन लगायतका उद्ध्योग र  ब्यबसाय  विकासको  प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

खाद्ध्यान्न, दलहन, तेलहन, सिट्रस (अमिलो जातका फलफूल) को उत्पादन, उध्योग, वाणिज्य, पर्यटन, पशुजन्य उत्पादन, मधेसको उर्वरशिल भूमी र सिंचित क्षेत्रको विस्तार, वैदेशिक रोजगारी र विप्रेषण, बैंक तथा वित्तिय क्षेत्र र सहकारीको विस्तार आदिबाट यहाँका वासिन्दाको आर्थिक उपार्जनमा सहयोग पुग्ने देखिन्छ ।  बस्तीबस्तीमा स्थानिय बजारको विस्तारबाट यहाँका बासिन्दाहरुको आर्थिक गतिविधि बढिरहेको पनि देखिन्छ ।

यस नगरपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरुको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरुले स्थानिय स्तरको वचतलाइ नगरपालिका वाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ ।

# ३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण

यस खण्डले नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को मौजुदा अवस्था र चुनौतीहरूको विस्तृत लेखाजोखा गर्दछ । यसले विषयगत क्षेत्रहरू: खानेपानी सेवा, सरसफाइ तथा स्वच्छता, सामुदायिक सरसफाइ सेवा, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधा र स्वास्थ्य संस्थाको बर्तमान स्थिति स्पष्ट देखाउँछ र लक्षित अवस्था तथा बर्तमान अवस्था विचको अन्तर (gap) पनि स्पष्ट देखाउँछ । यसबाट वर्तमान अवस्थाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय व्यवस्था र अन्तर (gap) पहिचान, यी सवालसँग सम्बन्धित चुनौतीहरू र निष्कर्षको सारांश प्राप्त हुन्छ ।

यस खण्डमा लालबन्दी नगरपालिकाको मुख्य खानेपानी प्रविधिहरू, JMP(Joint Monitoring Programme) को क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी सेवाको कभरेज र विश्लेषण प्रस्तुत गरिएको छ ।

## ३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरु

लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार नगरपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले ६५% जनसंख्यालाई फाइदा पुर्याएको छ । नगरपालिकामा पाइप प्रणालीको सो खानेपानी सेवा आधारभूत स्तरको हो । त्यसै गरि ट्युवबेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ३.५३% ओगटेको छ । ट्युवबेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०.११% र ३.४२% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ । कुल ६८.५३% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ३२% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन जुन् जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन् ।

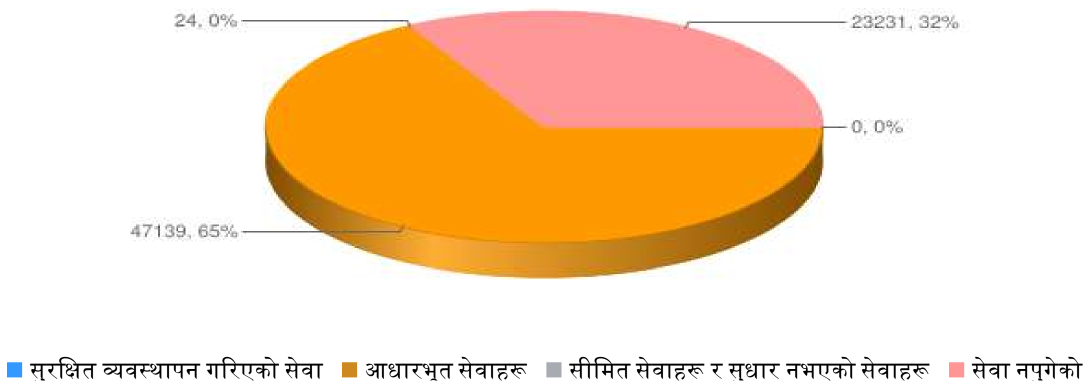
**तालिका ३-१: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था**

| क्र. सं. | सेवाका प्रकारहरू | प्रणालीको सङ्ख्या | लाभान्वित जनसङ्ख्या | यो के हो? |
|---|---|---|---|---|
| १ | पाइप सञ्जालको खानेपानी | ७ | ४७१६३ | कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली |
| २ | ट्युवबेलहरू (१०%) | २५१ | १५९१ | सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युवबेल |
| ३ | मानव मलमुत्रजन्य फोहोर | ० | ० | मानव मलमुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली |
| ४ | ठोस फोहोर व्यवस्थापन | २१ | १७३१६ | सामुदायिक ठोस फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली |
| ५ | फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली | ० | ० | ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली |

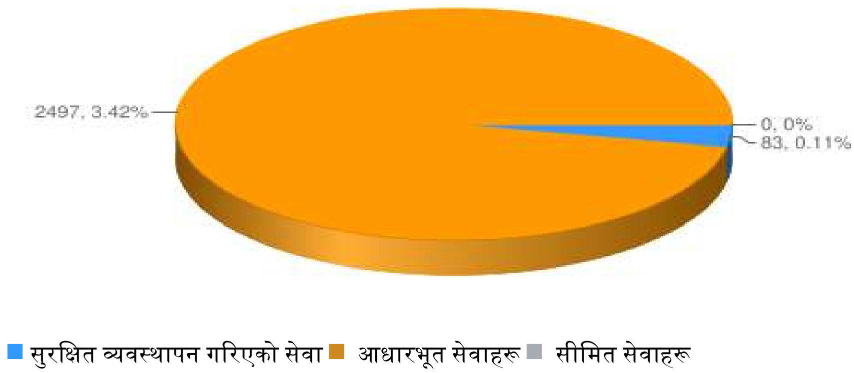
## ३.२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था

### ३.२.१. नगरपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था

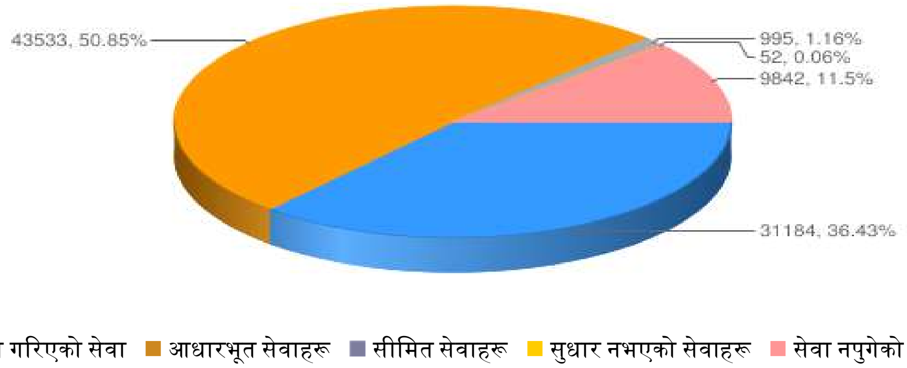
नगरपालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरु वडागत रुपमा हेर्दा का ६५% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ४% घरधुरीहरुले ट्यूबवेलबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ। यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ।




चित्र ३-१: खानेपानी सेवा




चित्र ३-२: ट्युवबेल




चित्र ३-३: सरसफाइ घरधुरी

### ३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभरेजको अवस्था माथि मा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ३६.४३% र ५०.८५% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

### ३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म नगरपालिकामा यो सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

### ३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सञ्जाल सेवा पनि हालसम्म यो नगरपालिका उपलब्ध रहेको छैन।

### ३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

केवल ३.८४% जनसङ्ख्याको पहुँच ठोस फोहोर व्यवस्थापन सेवामा पुगेको छ।

**तालिका ३-२: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर**

| | | पइप प्रणाली खानेपानी | | ट्युवबेल | | सरसफाइ घरधुरी | | FSM | | ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र | | ठोस फोहोर व्यवस्थापन | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| क्र.सं. | लाभान्वित जनसङ्ख्या | जनस. | % | जनस. | % | जनस. | % | जनस. | % | जनस. | % | जनस. | % |
| १ | सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा | ० | ० | ८३ | ०.११ | २४१९६ | ३६.४३ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| २ | आधारभूत सेवाहरू | ४७१३९ | ६५ | २४९७ | ३.४२ | ३३७७४ | ५०.८५ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| | जम्मा लाभान्वित | ४७१३९ | ६५ | २५८० | ३.५३ | ५७९७१ | ८७.२८ | ० | ० | ० | ० | २७०० | ३.८४ |
| ३ | सीमित सेवाहरू | २४ | ० | ० | ० | ७७० | १.१६ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | सुधार नभएको सेवाहरू | ० | ० | ० | ० | ४० | ०.०६ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | सेवा नपुगेको | १९२५६ | ३२ | ० | ० | ७६३८ | ११.५ | ६६४१९ | १०० | ६६४१९ | १०० | ६३७१९ | ९६.१६ |
| ६ | जम्मा जनसङ्ख्या | ६६४१९ | ९६ | २५८० | ३.५३ | ६६४१९ | १०० | ६६४१९ | १०० | ६६४१९ | १०० | ६६४१९ | १०० |

## ३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले नगरपालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ५२.५५% घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरुमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले नगरपालिका भित्र १७४० घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ ।

**तालिका ३-३: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर**

| क्र.सं. | सेवा स्तर | घरधुरी | जनसङ्ख्या | निजी चर्पीको सङ्ख्या | हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या | साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या | अपाङ्ग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या | पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| १ | सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको | ५५१२ | २४१९६ | ५५१२ | ५५१२ | ५५१२ | ४७७ | ५५१२ |
| २ | आधारभूत | ७४१८ | ३३७७४ | ७४१८ | १५४४ | ४१४ | ३७३ | २५०७ |
| ३ | सीमित | १८६ | ७७० | ० | ८३ | ६२ | १० | १२४ |
| ४ | सुधार नभएको | १० | ४० | १ | ० | ० | ० | ० |
| ५ | चर्पी नभएको | १७४० | ७६३८ | ० | ६७३ | ४५६ | ० | ६६३ |
| ६ | जम्मा | १४८६६ | ६६४१९ | १२९३१ | ७८१२ | ६४४४ | ८६० | ८८०६ |

## ३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

नगरपालिका भित्रका संस्थाहरूमा खासस्व को अवस्था, JMP(Joint Monitoring Programme) को खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित रहि सङ्ख्याको हिसाबले प्रस्तुत गरिएको छ । सेवाको स्तरहरू बर्गिकरण पनि JMP कै सूचकमा आधारित रहि उन्नत, आधारभूत,

सीमित र सेवा नभएको  भनि गरिएको छ। यसको विस्तृत टिपोट (Name of the Note) http://nwash.gov.np/dashboard मा हेर्न सकिन्छ ।

**तालिका ३-४: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर**

| | | विद्यालय | | | | | स्वास्थ्य संस्था | | | | | सार्वजनिक स्थल | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| क्र. सं. | वास सेवा | उन्नत | आधारभूत | सीमित | नभएको | जम्मा | उन्नत | आधारभूत | सीमित | नभएको | जम्मा | उन्नत | आधारभूत | सीमित | नभएको | जम्मा |
| १ | खानेपानी | २ | ५० | १२ | ८ | ७२ | ० | ६ | ३३ | ० | ३९ | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | सरसफाइ | ० | ५४ | ९ | ९ | ७२ | ० | ५ | ३३ | १ | ३९ | ० | ० | ० | ० | ० |
| ३ | स्वच्छता | ० | ० | ४२ | ३० | ७२ | ० | ३ | ३६ | ० | ३९ | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | वातावरणीय सफाइ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | १९ | ८ | १२ | ३९ | ० | ० | ० | ० | ० |

## ३.५. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

लालबन्दी नगरपालिका अन्तर्गत कुल ७२ वटा सामुदायिक तथा तथा निजि विद्यालयहरु संचालनमा छन् । त्यसमध्ये १५ वटा अलग्गै बाल विकास केन्द्र, ३६ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, १९ वटा माध्यमिक तहको विध्यालय र २ कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरु छन् । सवै शैक्षिक संस्थाहरुमा गरि कुल ३३१०७ बिध्यार्थीहरु अध्ययनरत छन् । यी सम्पूर्ण विध्यालयहरुमा खानेपानी तथा सरसफाइको सुबिधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स बाट गरिएको थियो । सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरुको विस्तृत विवरण तलका तालिकाहरुमा उल्लेख गरिएको छ ।

**तालिका ३-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली**

| क्र. सं. | खानेपानी प्रणाली | विद्यालय सङ्ख्या | विद्यार्थी सङ्ख्या |
|---|---|---|---|
| १ | सुधारिएको | ५९ | ३१७६१ |
| २ | सुधार नभएको | १३ | १३४६ |
| ३ | जम्मा | ७२ | ३३१०७ |

तलको तालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाहरूको विभिन्न सेवा स्तरमा विद्यालयको सङ्ख्या र लाभान्वित विद्यार्थीको सङ्ख्या दिइएको छ ।

**तालिका ३-६: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर**

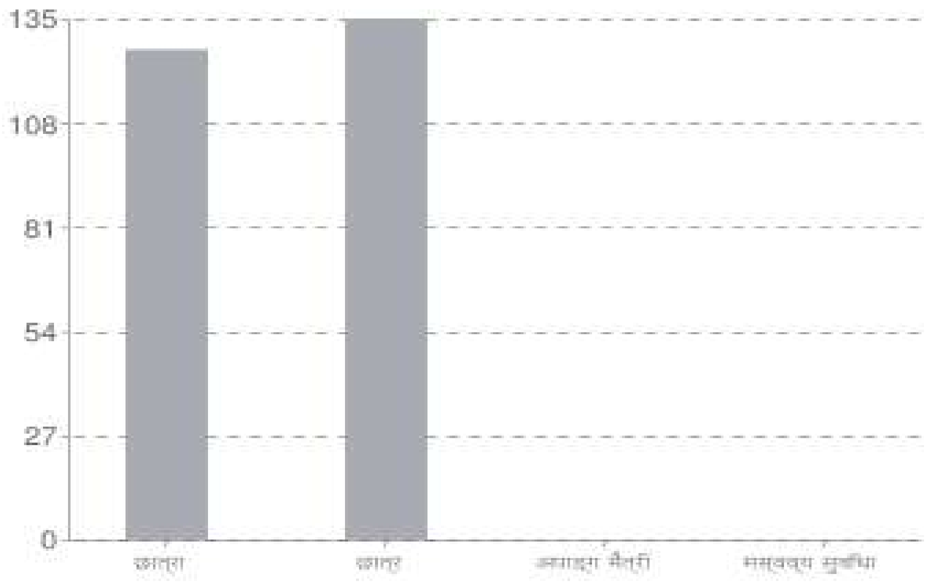
| | | खानेपानी | | सरसफाइ | | स्वच्छता | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| क्र. सं. | सेवा स्तर | विद्यालय सङ्ख्या | विद्यार्थी सङ्ख्या | विद्यालय सङ्ख्या | विद्यार्थी सङ्ख्या | विद्यालय सङ्ख्या | विद्यार्थी सङ्ख्या |
| १ | सेवा नभएको | ८ | ६३० | ९ | ८२८ | ३० | ७२१८ |
| २ | आधारभूत | १२ | २३०६ | ९ | १०३२ | ४२ | २५८८९ |
| ३ | सीमित | ५० | २९५३६ | ५४ | ३१२४७ | ० | ० |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ४ | उन्नत | २ | ६३५ | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ७२ | ३३१०७ | ७२ | ३३१०७ | ७२ | ३३१०७ |

तलको तालिकाले विद्यालयमा छात्रा र छात्रहरूको लागि चर्पीको सङ्ख्या, अपाङ्ग-मैत्रीका साथै महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन सुविधाहरू भएको चर्पीहरूको सङ्ख्या समेत देखाउँछ ।

**तालिका ३-७: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर**

| | | चर्पीको सङ्ख्या | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **क्र. सं.** | **सेवा स्तर** | **छात्रा** | **छात्र** | **अपाङ्ग-मैत्री** | **मस्वव्य सुविधा** |
| १ | सेवा नभएको | ० | ० | ० | ० |
| २ | आधारभूत | ० | ० | ० | ० |
| ३ | सीमित | १२७ | १३५ | ० | ० |
| ४ | उन्नत | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | १२७ | १३५ | ० | ० |




**चित्र ३-४: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर**

लालबन्दी नगरपालिका अन्तर्गत रहेका ७२ वाटै बिद्यालयहरुमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सवै बिद्यालयहरुमा छात्राहरुका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

## ३.६.स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

नगरपालिका भित्रका स्वास्थ्य संस्थाहरुमा रहेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा सुबिधाहरुको लेखाजोखा गर्ने क्रममा 'उन्नत स्तरको' खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको निर्धारित परिभाषा सहित लेखाजोखा गरिएको छैन । त्यसैले 'आधारभूत सेवा' स्तरको स्वास्थ्य संस्थाहरूको सङ्ख्यालाई नै उन्नत स्तरको सेवा पनि भएको स्वास्थ्य संस्थामा समावेश गर्न सकिने छ । तलको तालिकाले

लालबन्दी नगरपालिकाको स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या र जनसङ्ख्या (बिरामी र कर्मचारी) को लागि विभिन्न स्तरको सेवा र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता र ठोस फोहोर व्यवस्थापनको सुविधाहरू देखाउँछ ।

**तालिका ३-८: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर**

| | | खानेपानी | | सरसफाइ | | स्वच्छता | | ठोस फोहोर व्यवस्थापन | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| क्र. सं. | सेवा स्तर | स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या | जन सङ्ख्या | स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या | जन सङ्ख्या | स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या | जन सङ्ख्या | स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या | जन सङ्ख्या |
| १ | सेवा नभएको | ० | ० | १ | ११ | ० | ० | २२ | ६७२ |
| २ | आधारभूत | ३३ | १००२ | ३३ | ८५१ | ३६ | ९०५ | ३ | ६५ |
| ३ | सीमित | ६ | ११९ | ५ | २५९ | ३ | २१६ | १४ | ३८४ |
| ४ | उन्नत | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ३९ | ११२१ | ३९ | ११२१ | ३९ | ११२१ | ३९ | ११२१ |

नगरपालिका क्षेत्रभित्र भएका ३९ वटा स्वास्थ संस्थाहरुमध्ये ६ स्वास्थ संस्थाहरुमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने ३३ स्वास्थ संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ ।

## ३.७. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस नगरपालिकामा भएका ३९ वटा स्वास्थ संस्थाहरुमा रहेका शौचालयहरुको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सवै स्वास्थ संस्थाहरुमा महिला र पुरुषहरुको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालायको ब्यबस्था रहेको र सवै गरि १२ वटा शौचालयहरु महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि १५ वटा शौचालयहरु अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

### ३.७.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

३९ वटा स्वास्थ संस्था मध्ये ३९ स्वास्थ संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरुको लेबलिङसहित व्यवस्था गरिएको छ भने २० वटा स्वास्थ संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टयाइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ । १७ वटा स्वास्थ संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने १० वटा स्वास्थ संस्थामा सालनाल (प्लेसेन्टा) बिसर्जन गर्ने (फाल्ने) खाल्डोको समेत उपलब्धता देखिन्छ । विस्तृत विवरण तलको तालिकामा उल्लेख गरिएको छ ।

स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ सम्बन्धि अद्ययन गर्दा २० स्वास्थ संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारि परिचालान गरिएको पाइयो ।

**तालिका ३-९: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था**

| क्र. सं. | सेवा स्तर | सङ्ख्या |
|---|---|---|
| स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा | | |
| १ | पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या | ३४ |
| २ | सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या | १५ |

| | | |
|---|---|---|
| स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ | | |
| १ | पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय | ४७ |
| २ | महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय | ३५ |
| ३ | महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय | १२ |
| ४ | अपाङ्ग-मैत्री शौचालय | १५ |
| स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता | | |
| १ | साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था | ३५ |
| २ | अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था | २२ |
| ३ | प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था | ३४ |
| स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन | | |
| १ | फोहोर फाल्ने भाँडो | ३९ |
| २ | धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको | २० |
| ३ | महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता | १७ |
| ४ | खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता | १५ |
| ५ | प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता | १० |
| स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ | | |
| १ | वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको | २० |
| २ | वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको | २६ |

## ३.८. सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

यस नगरपालिका भित्र जम्मा १० सार्वजनिक शौचालयहरु छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरुको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रुपमा रहेको छ । ८ वटा शौचालयहरुमा हात धुने र पर्याप्त पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरुमा महिला शौचालायहरु ९ वटा छन्। नगरपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरुको सरसफाइ सुविधाहरुको अवस्था सम्वन्धि विवरण तलका तालिकाहरुमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

**तालिका ३-१०: सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था**

| क्र. सं. | सेवा स्तर | सङ्ख्या |
|---|---|---|
| सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी | | |
| १ | हात धुने र शौचालयका सुविधाहरूमा पर्याप्त पानीको उपलब्धता | ८ |
| सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाइ | | |
| १ | महिला शौचालय भएको | ९ |
| २ | कम्तीमा एउटा शौचालय अपाङ्ग-मैत्री भएको | ३ |
| ३ | कम्तीमा एउटा शौचालय बाल-मैत्री भएको | ३ |
| सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच | | |
| १ | सबैको पहुँच | २ |
| २ | बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको | १ |
| ३ | अपाङ्ग-मैत्री नभएको | १ |
| ४ | बाल-मैत्री र अपाङ्ग-मैत्री नभएको | ६ |
| सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता | | |
| १ | हात धुने सुविधाहरू भएको | ७ |
| २ | साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको | ५ |

## ३.९. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

लालबन्दी नगरपालिका  खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको नगरपालिका हो । यस नगरपालिकामा नगरपालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छतको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको छ । पूर्ण सरसफाइको लागि रणनितिक योजना र सोहि अनुरुप कार्यक्रम अगाडी वढि रहेको छ । समग्रमा पूर्ण{ सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

**पूर्ण सरसफाइका सूचक र नगरपालिकाको विद्यमान अवस्था**

| क्र. सं. | पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु | विद्यमान अवस्था | कैफियत |
|---|---|---|---|
| १ | *योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन*<br>• समन्वय समिति सकृय भएको<br>• खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)  योजना तयार भएको<br>• क्षमता विकासका लागि तालिमहरु संचालन गरिएको | • नगरपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समिति गठन<br>• खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार हुने क्रममा रहेको<br>• क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरु | |
| २ | *चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था*<br>• प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरुमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको<br>• साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको<br>• खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको<br>• संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरु प्रयोगकर्ता मैत्री भएको | • ८८.२५ प्रतिशत घरधुरीमा, ९५.८३ प्रतिशत विध्यालयहरुमा, ९७.४४ प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरुमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; १० वटा स्थानहरुमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको।<br>• ५२.५५ प्रतिशत घरधुरीमा, ६५.२८प्रतिशत विद्यालयहरुमा, ८० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरुमा, ८७.१८ प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरुका शौचालयहरुमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ ।<br>• शौचालय भएका विध्यालयहरु मध्ये कुनैपनि विध्यालयहरु लैङ्गिकमैत्री र अपाङ्गमैत्री छैनन्; स्वास्थ संस्थाहरु मध्ये १२ लैङ्गिकमैत्री / १५ अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरु ९ लैङ्गिकमैत्री / ३ अपाङ्ग- मैत्री रहेको । | |

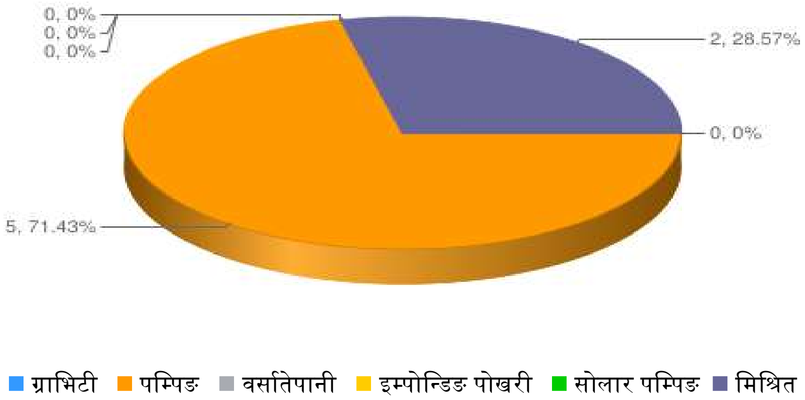
| | | | |
|---|---|---|---|
| ३ | *व्यक्तिगत सरसफाइ*<br>• प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा सावुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको<br>• घर, विध्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने सुविधा भएको<br>• घर, विध्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्वन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको<br>• व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको | • ४३.३५ प्रतिशत घरधुरीमा सावुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको<br>• ५५.५६ प्रतिशत विध्यालय, ८९.७४ प्रतिशत स्वास्थ संस्था / ५० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा सावुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको | |
| ४ | *सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग*<br>• आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको<br>• खानेपानी प्रणालीवाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विध्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको<br>• घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरु स्थानिय बजारमा उपलव्ध भएका | • नगरपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ७३.८७ प्रतिशत घरहरु र ४१७.९८ प्रतिशत जनसंक्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ ।<br>• खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्वन्धमा घरायसि तहमा ५.६४ घरधुरीले सँधै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २३.४१ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन् ।<br>• खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्वन्धमा विध्यालय तहमा १५.२८ प्रतिशत विध्यालयहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, १.३९ प्रतिशत विध्यालयहरुले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको ।<br>• खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्वन्धमा स्वास्थ संस्थाहरुको तहमा ३०.७७ प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ७.६९ प्रतिशत स्वास्थ | |
| ५ | *स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग*<br>• घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरु सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने / नबेच्ने<br>• खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी छोपेर राखेको<br>• फलफुल तथा खानेकुराहरु राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर,तताएर खाने खुवाउने | • यी सुचकहरुमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अद्ध्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने । | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | गरेको<br>• सुरक्षित *खानाको लागि कार्यदल गठन* गरि कम्तीमा चौमासिक रुपमा अनुगमन हुने गरेको | | |
| ६ | *घरायसि एवं संस्थागत सरसफाइ*<br>• घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको<br>• विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरुमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरुको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको<br>• घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीत व्यवस्थापन गरेको<br>• घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको<br>• अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको<br>• उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको<br>• भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको | • फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन<br>• घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन<br>• अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निसकेको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा बिसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका छन्<br>• गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन् | |
| ७ | *वातावरणिय सरसफाइ*<br>• गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरुको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको<br>• घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको<br>• मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको<br>• नगर वा नगरोन्मुख क्षेत्रमा ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापनका लागि स्यानिटरी ल्यान्डफिल साइटको पहिचान गरी निर्माणको योजना तर्जुमा भएको व्यवस्थित ढलप्रणाली (मानव मलमूत्र फोहोर व्यवस्थापन वा वैज्ञानिक फोहोर | • ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | पानीको प्रशोधन प्रणाली योजना तर्जुमा भएको | | |

## ३.१०. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

लालबन्दी नगरपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ७ रहेको छ । यस नगरपालिकामा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरु मध्ये ७८.६८% (७८.६३+०.०५) धारा निजी रहेका छन् ।




**चित्र ३-५: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि**

**तालिका ३-११: नगरपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था**

| क्र. सं. | प्राविधिक विकल्प | प्रणालीको सङ्ख्या | घर आँगनमा निजी धारा जडान भएको जनसङ्ख्या | | सार्वजनिक धाराद्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या | | प्रशोधन केन्द्रको उपलब्धता | दिसाको प्रदूषण नभएको | रासायनिक प्रदूषण नभएको |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | सुचारु धारा | सीमित सुचारु धारा | सुचारु धारा | सीमित सुचारु धारा | | | |
| | | | जनसङ्ख्या | जनसङ्ख्या | जनसङ्ख्या | जनसङ्ख्या | प्रणालीको सङ्ख्या | प्रणालीको सङ्ख्या | प्रणालीको सङ्ख्या |
| १ | ग्राभिटी | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | पम्पिङ | ५ | ३६९३ | ० | ७०५९ | ० | ० | ० | ० |
| ३ | वर्सातेपानी | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | इम्पोन्डिङ पोखरी | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | सोलार पम्पिङ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ६ | मिश्रित | २ | ३३३९१ | २४ | २९९६ | ० | ० | ० | ० |
| | जम्मा | ७ | ३७०८४ | २४ | १००५५ | ० | ० | ० | ० |
| | % | | ७८.६३ | ०.०५ | २१.३२ | ० | | | |
| | | | | | | | | | |

लालबन्दी नगरपालिकाको १४८६७ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार १८६ घरधुरीहरुमा मात्र फ्लस शौचालय छन् भने १२७९५ घरधुरीहरुमा स्लयाब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षेण अनुसार १७५१ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

नगरपालिकामा रहेका बिभिन्न प्रकारका प्रविधिहरूमा आधारित शौचालयहरुको अवस्था तलको तालिकामा देखिन्छ । शौचालयको विस्तृत विवरण अनुसूचीमा राखिएको छ ।

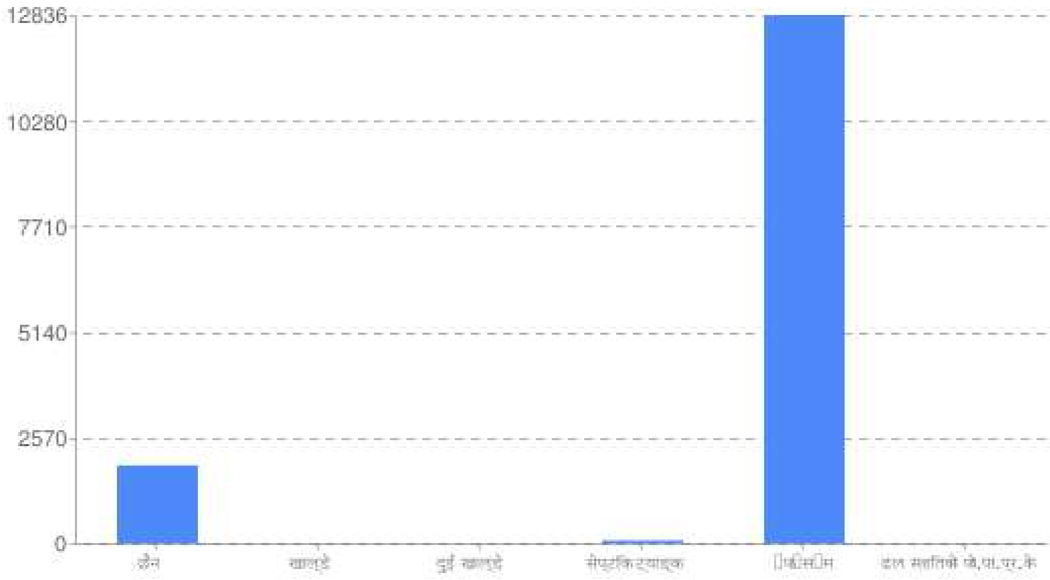
**तालिका ३-१२: नगरपालिका स्थित सरसफाईको अवस्था**

| क्र. सं. | चर्पीको प्रकार | घरधुरी | % | जनसङ्ख्या | % |
|---|---|---|---|---|---|
| १ | फ्लस | १८६ | १.२५ | ७३१ | १.१ |
| २ | पोअर फ्लस | १२७९५ | ८६.०६ | ५७३४६ | ८६.३४ |
| ३ | कम्पोस्टिङ | १० | ०.०७ | ४० | ०.०६ |
| ४ | स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी | ११४ | ०.७७ | ५६५ | ०.८५ |
| ५ | तैरिएको चर्पी | ० | ० | ० | ० |
| ६ | बाल्टिन | १० | ०.०७ | ४० | ०.०६ |
| ७ | छैन | १७५१ | ११.७८ | ७६९८ | ११.५९ |
| ८ | जम्मा | १४८६७ | १०० | ६६४१९ | १०० |

यस लालबन्दी नगरपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरुबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा १२८३६ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मालमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो ।

**तालिका ३-१३: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू**

| क्र. सं. | चर्पीको प्रकार | घरधुरी | जनसङ्ख्या |
|---|---|---|---|
| १ | छैन | १८८६ | ८२२३ |
| २ | खाल्डे | ० | ० |
| ३ | दुई खाल्डे | ० | ० |
| ४ | सेप्टिक ट्याङ्क | ७३ | ४१० |
| ५ | एफएसएम | १२८३६ | ५७४८९ |
| ६ | ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र | ० | ० |
| ७ | खुल्ला ठाउँ | ७३ | २९७ |
| ८ | जम्मा | १४८६८ | ६६४१९ |




**चित्र ३-६: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू**

## ३.११. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

नगरपालिका र प्रणालीहरूको विस्तृत सुचारूपना र दिगोपना प्रतिवेदनको लागि र स्कोरिङ प्रणालीलाई राम्रोसँग बुझ्नको लागि कृपया तलका दुई प्रतिवेदनहरू http://nwash.gov.np/documents वेब पेजमा हेर्नुहोस् ।

- खानेपानी प्रणाली सुचारूपना र दिगोपनाको लागि M&E खाका
- लालबन्दी नगरपालिकामा वास सेवाहरूको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

### ३.११.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरुको अध्ययन गर्दा अपनाइएको NWASH MIS प्रविधि अनुसार नगरपालिकामा रहेका खानेपानी प्रणालीहरुको वर्तमान अवस्था कस्तो छ र ती प्रणालीहरुलाई कुन स्तरको मर्मत आवस्यक छ सो को परिभाषा सहित बिस्तृत जानकारी http://nwash.gov.np/documents बाट प्राप्त गर्न सकिन्छ । मौजुदा प्रणालीहरुको सुचारुपनको अवस्था अध्ययन गर्दा सामान्य मर्मत, ठुलो मर्मत वा पुनर्निर्माण अथवा पुनर्स्थापना नै के गर्नु पर्ने हो सवै जानकारी सर्वेक्षकले अवलोकन गरि NWASH MIS प्रविधिमा प्रविष्ट गरे अनुरुप हरेक प्रणालीको मर्मत अवस्था ज्ञात हुन्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरुको मर्मतको प्रकारको विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्राप्ताङ्कको अवस्था प्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारूपना र दिगोपनाको http://nwash.gov.np/documents मा उपलब्ध छ । समुच्चमा लालबन्दी नगरपालिकामा संचालित खानेपानी आयोजनाहरुको मर्मतको अवस्था, संख्या, धाराहरुको अवस्था र लाभान्वित जनसंख्या तलको तालिका प्रस्तुत गरिएको छ

लालबन्दी नगरपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरुको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विष्लेषण गर्दा सुचारुपनको अवस्था निम्नअनुसारको देखिन्छ ।

**तालिका ३-१४: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था**

| क्र.सं. | अवस्था | स्किमहरू | | लाभान्वित जनसङ्ख्या | | | | जम्मा |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | सुचारु धारा | | सुचारु नभएका धारा | | |
| | | सङ्ख्या | जम्मा % | सङ्ख्या | जम्मा % | सङ्ख्या | जम्मा % | |
| १ | भौतिक रूपमा राम्रो | २ | २८.५७ | २७८४ | २५.८९ | ० | ० | २७८४ |
| २ | सानो मर्मत आवश्यक | २ | २८.५७ | ६४४५ | ५९.९४ | ० | ० | ६४४५ |
| ३ | ठूलो मर्मत आवश्यक | १ | १४.२९ | १५२३ | १४.१६ | ० | ० | १५२३ |
| ४ | पुन: निर्माण गर्न आवश्यक | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | पुनर्स्थापना गर्न आवश्यक | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ६ | जम्मा | ७ | १०० | १०७५२ | ९९.९९ | ० | ० | १०७५२ |

### ३.११.२. सरसफाइको मर्मत अवस्था

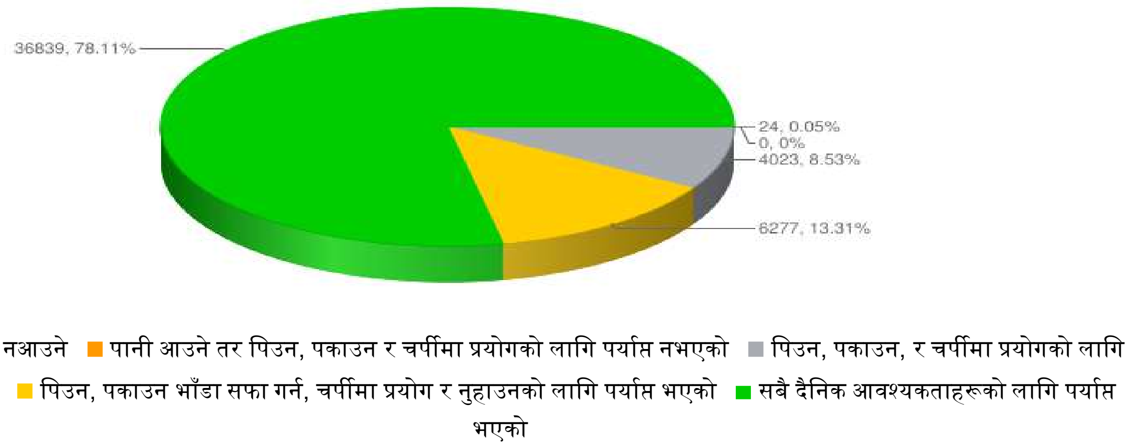
सरसफाइ सेवा सुबिधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी नगरपालिका अन्तर्गत मानव मलमूत्रजन्य फोहोर, ठोस फोहोर तथा फोहोर पानी व्यवस्थापन अवस्था के कस्तो छ  भन्ने वुझिन्छ । नेपाल सरकारले अहिलेसम्म यस्ता सरसफाइ सेवा सुबिधाको सुचारुपन तथा मर्मत अवस्थाको परिभाषा र लेखाजोखा गर्ने विधिको विकास गरेको छैन । यो वास योजना औजारले यस्ता सेवा सुबिधाहरुको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने विधि आफ्नै किसिमले विकास गरेको छ । लालबन्दी नगरपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

**तालिका ३-१५: सरसफाइको मर्मतको अवस्था**

| क्र.सं. | मर्मत अवस्था | मर्मत गर्न आवश्यक प्रणालीको सङ्ख्या (in conveyance) | मर्मत गर्न आवश्यक प्रणालीको सङ्ख्या (प्रशोधन केन्द्र) |
|---|---|---|---|
| १ | प्रशोधन केन्द्र छैन | ० | १७ |
| २ | भौतिक रूपले राम्रो | ५ | ३ |
| ३ | सानो मर्मत आवश्यक | ० | ० |
| ४ | ठूलो मर्मत आवश्यक | ० | ० |
| ५ | निर्माण गर्न आवश्यक | ० | ० |
| | जम्मा | ५ | २० |

### ३.११.३. धाराको अवस्था

लालबन्दी नगरपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरुबाट निर्मित र संचालित ७ खानेपानी धाराहरु मध्ये झण्डै ७८.६८% (७८.६३+०.०५) निजी धाराहरु रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , ९३.७४% भौतिक रुपमा सुचारु रहेका छन् ।




**चित्र ३-७: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या**

तलको तालिकाले नगरपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ। यसले नगरपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ। ७८.११% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ। त्यसै प्रकारले ८६.७९% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ।

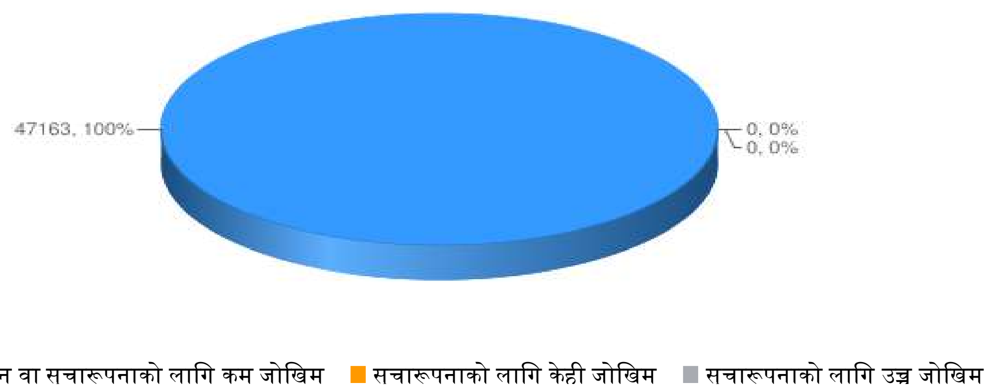
**तालिका ३-१६: धाराको अवस्था**

| क्र.सं. | परामिति | | | अवलोकन (सङ्ख्या) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | धारा | % | घरधुरी | % | जनसङ्ख्या | % |
| १ | जम्मा | | | ६६१६ | | ७५८० | | ४७१६३ | |
| २ | धाराको प्रकार | समुदाय | | ११४ | १.७२ | १०५७ | १३.९४ | ६५१३ | १३.८१ |
| | | आँगन | | ६४६५ | ९७.७२ | ६४७२ | ८५.३८ | ३७१०८ | ७८.६८ |
| | | संस्थागत | | ३७ | ०.५६ | ५१ | ०.६७ | ३५४२ | ७.५१ |
| ३ | जडान | मिटर जडान भएको | | ६५१२ | ९८.४३ | ६६८७ | ८८.२२ | ४०९३१ | ८६.७९ |
| | | मिटर जडान नभएको | | १०४ | १.५७ | ८९३ | ११.७८ | ६२३२ | १३.२१ |
| ४ | आपूर्ति घण्टा | > २ घण्टा | | ६६१० | ९९.९१ | ७५७४ | ९९.९२ | ४७१३९ | ९९.९५ |
| | | < २ घण्टा | | ६ | ०.०९ | ६ | ०.०८ | २४ | ०.०५ |
| ५ | यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता | | | ४२ | ० | ० | ० | ० | ० |
| 6 | धारामा पानीको | धमिलो नभएको | | ६५५५ | ९९.०८ | ७१८७ | ९४.८२ | ४३९०८ | ९३.१ |

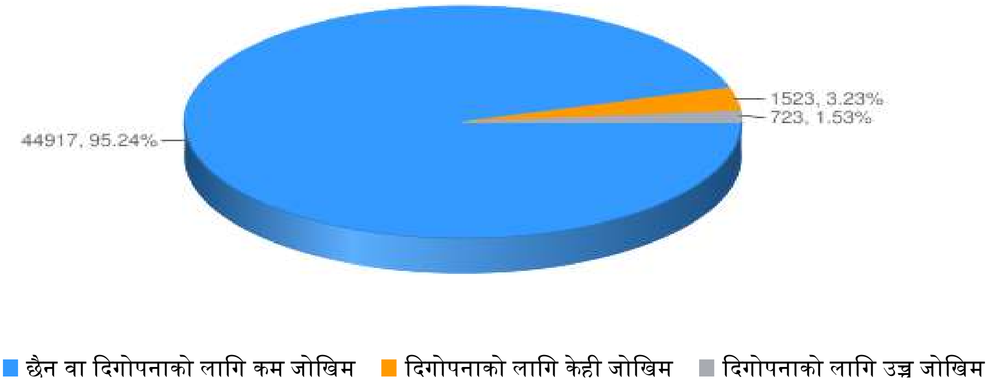
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | गुणस्तर | धमिलो | | ५५ | ०.८३ | ३८७ | ५.११ | ३२३१ | ६.८५ |
| ७ | धाराको अवस्था | भौतिक रूपमा अक्षुण्ण | | ६३४० | ९५.८३ | ७१२९ | ९४.०५ | ४४२०९ | ९३.७४ |
| | | सानो मर्मत | | २३३ | ३.५२ | ४०५ | ५.३४ | २७१० | ५.७५ |
| | | ठूलो मर्मत | | ३७ | ०.५६ | ४० | ०.५३ | २२० | ०.४७ |
| | | पुन: निर्माण | | ६ | ०.०९ | ६ | ०.०८ | २४ | ०.०५ |
| ८ | धारामा फ्लोको अवस्था | सुचारु नभएको | पानी आउँदै नआउने | ६ | ०.०९ | ६ | ०.०८ | २४ | ०.०५ |
| | | | पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| | | सुचारु | पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको | ४९१ | ७.४२ | ५७१ | ७.५३ | ४०२३ | ८.५३ |
| | | | पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको | १५६ | २.३६ | १०१४ | १३.३८ | ६२७७ | १३.३१ |
| | | | सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको | ५९६३ | ९०.१३ | ५९८९ | ७९.०१ | ३६८३९ | ७८.११ |

### ३.११.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

लालबन्दी नगरपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरु मध्ये १००% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ। त्यसै गरि ७१.४३% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ।




**चित्र ३-८: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या**




**चित्र ३-९: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या**

**तालिका ३-१७: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा**

| सुचारूपना स्कोर | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **क्रं.सं.** | **अवस्था** | **परामिति** | **सङ्ख्या** | **%** |
| १ | जम्मा | प्रणालीको सङ्ख्या | ७ | १०० |
| | | धाराको सङ्ख्या | ६६१६ | १०० |
| | | घरधुरी | ७५८० | १०० |
| | | जनसङ्ख्या | ४७१६३ | १०० |
| २ | स्कोर > ७० | प्रणालीको सङ्ख्या | ७ | १०० |
| | | धाराको सङ्ख्या | ६६१६ | १०० |
| | | घरधुरी | ७५८० | १०० |
| | | जनसङ्ख्या | ४७१६३ | १०० |
| ३ | स्कोर ६०-७० को बीचमा | प्रणालीको सङ्ख्या | ० | ० |
| | | धाराको सङ्ख्या | ० | ० |
| | | घरधुरी | ० | ० |
| | | जनसङ्ख्या | ० | ० |
| ४ | स्कोर < ६० | प्रणालीको सङ्ख्या | ० | ० |
| | | धाराको सङ्ख्या | ० | ० |
| | | घरधुरी | ० | ० |
| | | जनसङ्ख्या | ० | ० |
| | | | | |

| दिगोपना स्कोर | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **क्रं.सं.** | **अवस्था** | **परामिति** | **सङ्ख्या** | **%** |
| १ | जम्मा | प्रणालीको सङ्ख्या | ७ | १०० |
| | | धाराको सङ्ख्या | ६६१६ | १०० |
| | | घरधुरी | ७५८० | १०० |
| | | जनसङ्ख्या | ४७१६३ | १०० |
| २ | स्कोर > ७० | प्रणालीको सङ्ख्या | ५ | ७१.४३ |
| | | धाराको सङ्ख्या | ६५७५ | ९९.३८ |
| | | घरधुरी | ७२९५ | ९६.२४ |
| | | जनसङ्ख्या | ४४९१७ | ९५.२४ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ३ | स्कोर ६० - ७० को बीचमा | प्रणालीको सङ्ख्या | १ | १४.२९ |
| | | धाराको सङ्ख्या | १५ | ०.२३ |
| | | घरधुरी | १५३ | २.०२ |
| | | जनसङ्ख्या | १५२३ | ३.२३ |
| ४ | स्कोर < ६० | प्रणालीको सङ्ख्या | १ | १४.२९ |
| | | धाराको सङ्ख्या | २६ | ०.३९ |
| | | घरधुरी | १३२ | १.७४ |
| | | जनसङ्ख्या | ७२३ | १.५३ |
| | | | | |

प्रस्तुत लेखाजोखा पाइप खानेपानी प्रणालीको मात्र सुचारुपन र दीगोपनको (Functionalty and Sustainability-F&S) लेखाजोखा हो। अन्य प्रणालीहरू जस्तै ट्युवबेल, घरायसी चर्पी, संस्थागत शौचालय, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन र ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सुचारूपना र दिगोपनाको लेखाजोखाको निम्ति नेपालको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अहिलेसम्म सूचक, लेखाजोखा विधि र स्कोरिङ प्रणालीको विकास गरिएको छैन ।

## ३.१२. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

नगरपालिका भित्रका सवै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र आयोजनाहरूको सञ्चालन र व्यवस्थापन गर्ने पूर्ण जिम्मेवारी सम्वन्धित उपभोक्ता समिति, संस्था वा अन्य मान्यता प्राप्त निकायको हो भन्ने मान्यता अनुसार यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरिएको हो । ती उपभोक्ता संस्था वा निकायको मुख्य जिम्मेवारीमा प्रणालीहरुको नियमित संचालन, कार्यालय सञ्चालन, मर्मत सम्भार, खानेपानीको महसुल निर्धारण र सङ्कलन, स्रोतहरूको खोजी र परिचालन, सेवाको गुणस्तर नियमन तथा खानेपानीको गुणस्तर नियमन समावेश गरिएको छ ।

तलको तालिकाले यस नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ ।

**तालिका ३-१८: नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता**

| क्रं.सं. | सूचक | अवलोकन | |
|---|---|---|---|
| | | सङ्ख्या | % |
| १ | जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या | ७ | |
| २ | जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या | ६ | ८५.७१ |
| ३ | ३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ० | ० |
| ४ | जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ३ | ४२.८६ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ५ | कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ० | |
| ६ | मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ६ | ८५.७१ |
| ७ | मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ० | |
| ८ | आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ४ | ५७.१४ |
| ९ | कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्य | २ | २८.५७ |
| १० | नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ५ | ७१.४३ |
| ११ | नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ४ | ५७.१४ |
| १२ | महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ५ | ७१.४३ |
| १३ | लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ३ | ४२.८६ |
| १४ | बैकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ६ | ८५.७१ |
| १५ | खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | १ | १४.२९ |
| १६ | मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ५ | ७१.४३ |
| १७ | मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ५ | ७१.४३ |
| १८ | औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | २ | २८.५७ |
| १९ | मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वियन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या | ३ | ४२.८६ |

## ३.१३. सम्पत्तिको स्वामित्व

तलको तालिकाले नगरपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य देखाउँछ । ती अवयवहरूको मूल्य वर्तमान लागतमा आधारित भइ गणना गरिएको छ । मर्मत आवश्यकताका सवै शर्तहरू सम्बोधन गरिएको छ र वास्तविक सम्पत्ति मूल्यबाट सोही अनुसार घटाइएको छ।

**तालिका ३-१९: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य**

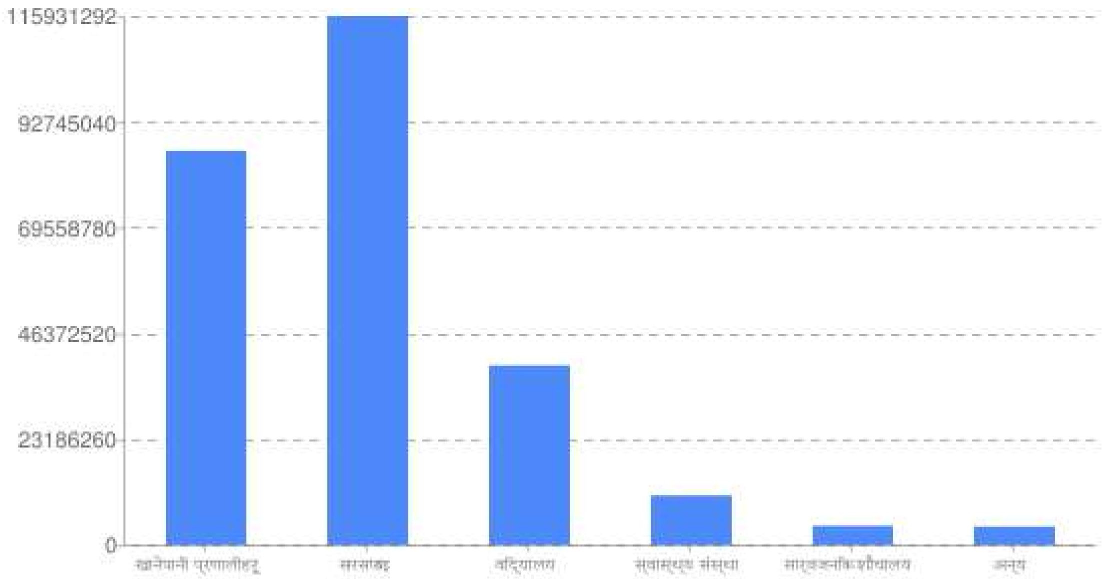
| क्र.सं. | अवयवहरू | सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु) |
|---|---|---|
| १ | खानेपानी प्रणालीहरू | ६१३९६२७९ |
| २ | ट्युवबेलहरू | ३२३०५२० |
| ३ | घरायसी चर्पीहरू | ५०९६०८४०० |
| ४ | सरसफाइ सुविधाहरू | ३१७३३८२२ |
| ५ | विद्यालयमा वास | ९९९०६०१७ |
| ६ | स्वास्थ्य संस्थामा वास | ८५४२४७०० |
| ७ | सार्वजनिक स्थलमा वास | ८१३५००० |
| | जम्मा सम्पत्ति मूल्य | ७९६५१३११२ |

## ३.१४. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)मा लगानी (Financing)

लालबन्दी नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र लगानी भैरहेको देखिन्छ ।

**तालिका ३-२०: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) मा लगानीको आवश्यकता**

| क्र.सं. | अवयवहरू | पहिलो वषर्मा जम्मा लगानी |
|---|---|---|
| १ | खानेपानी प्रणालीहरू | ८६३४१२२४ |
| २ | सरसफाइ र स्वच्छता | ११५९३१२९२ |
| ३ | संस्थाहरूमा वास (विद्यालय) | ३९३५०५९६ |
| ४ | संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था) | १०७९७७९१ |
| ५ | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय) | ४१९४५०२ |
| ६ | अन्य क्रियाकलापहरू | ४०२०००० |
| ७ | जम्मा | २६०६३५४०५ |




**चित्र ३-१० : खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू**

## ३.१५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)

### ३.१५.१. खानेपानी

नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको समग्र बर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३० सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा लालबन्दी नगरपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नअनुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच ६५% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ । पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवामा ९९.९५% (७८.११+१३.३१+८.५३) धाराबाट सुचारु रुपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन् ।

- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ९३.१% ले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन् ।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापान क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ ।

### ३.१५.२. सरसफाइ

सरसफाइको समग्र अवस्था, राष्ट्रिय लक्ष्य र सो का निम्ति चुनौतीहरु निम्नअनुसार छन् ।

- ग्रामीण क्षेत्रका धेरै चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राम्रो छैन । चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरु सफा गर्न सकिने तवरले निर्माण भएका छैनन् । यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठीन हुन्छ ।
- नगरपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाइ चरणहरु पार गर्न आवस्यक सेवा तथा सुबिधाहरूको स्तर सुधार गर्न प्रविधिको विकल्पहरूमा चेतनाको अभाव छ ।
- सरसफाइ सेवा चक्रका विभिन्न चरणहरूमा सहयोग गर्ने भूमिकामा निजी क्षेत्रको सीमित क्षमता रहेको; उपयुक्त पूर्वाधार निर्माण, खाडल सफा तथा खाली गर्ने र ढुवानी  सेवा लगायतमा क्षमताको कमी रहेको छ ।
- सहरी क्षेत्रमा सरसफाइको लागि पर्याप्त योजना नरहेको जुन जनसंख्या बृद्धि, मानव बस्तीको विस्तार र व्यावसायिक प्रतिष्ठानको मागसँग मेल खादैन र मिल्दैन । मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापनको लागि संस्थागत व्यवस्था गर्ने क्षमता पनि कमजोर देखिन्छ।
- घरायसी स्तरमा साबुन सहितको हात धुने बानी एकदम कम पाइयो ।  ४८%  भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

### ३.१५.३. **संस्थागत** खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)

नगरपालिका भित्रका संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को बर्तमान अवस्था र चुनौती तथा ग्यापको स्थिती निम्नानुसार रहेको छ ।

- केही विद्यालय र स्वास्थ्य संस्थाहरूमा आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवाको पहुँचमा कमी छ ।
- धेरै जसो विद्यालयहरूमा छात्रको लागि छुट्टै वास कोठा र महिनावारी व्यवस्थापनको प्याडलाई सुरक्षित विसर्जन गर्नको लागि सुविधाहरूको कमी छ ।
- प्रायः विद्यालयहरूमा सुचारु हात धुने सुविधाहरूको कमी छ ।

## ३.१६. जलवायु परिवर्तनका असरहरु, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

लालबन्दी नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)  योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगर क्षेत्रको प्रमुख बिपद जोखिमको रुपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी, आगलागी, असीना, चट्याङ, खडेरी, रोगको माहामारी, आदि आएका थिए ।

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका  क्षेत्रमा त्यस्ता विपदहरुले गम्भीर असर गर्ने गरेका छन् । यस सम्वन्धि विवरणलाई विश्लेशण गर्दा जनसंख्या बृद्दी, बस्ती विस्तार आदीका कारण बाढी, र आगलागीका घटनाहरु वर्षेनी वढ्ने गरेको र यसबाट ठूलो मात्रामा धनजनको क्षति पुग्ने गरेको देखिन्छ । त्यसै गरि महामारी सम्वन्धि घटनाहरु विगतका वर्षहरुमा धेरथोर भइरहने गरे पनि नगरपालिका र सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका वासिन्दाहरको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्दी भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य महामारिमा कमि आएको छ । नगरपालिकाले बिपद सम्वन्धी पूरवतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि बिपद् जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यस नगरपालिका बिपद जस्तै भूकम्प, बाढी र अन्य प्रकोप पर्दा मानव वस्तीमा उद्दार कार्य गर्न र मानिसहरुलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र ब्यवस्था गरेको पाइएको छैन। समग्र जिल्लामा जस्तै यस नगरपालिकामा पनि जलवायू परिवर्तनको असरहरू देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रुपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रुपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिबृष्टी र अनाबृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरु क्रमशः बढेका छन् ।

## ३.१७. हालका सुविधाहरूको सूची

नगरपालिका भित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुबिधाहरु छुट्टाछुट्टै सूची निम्न अनुसूचीहरूमा उल्लेख गरिएका छन्। अनुसूचीमा उल्लेख गरिएका सूचिहरुमा खानेपानीका मौजुदा आयोजनाहरुको नाम, स्थान, ती आयोजनाहरुले सेवा पुर्याएको जनसंख्या र ती आयोजनाहरुको बर्तमान अवस्था, निर्माण मिति आदी तथ्याङ्क हरु उपलब्ध छन् । त्यसै गरि सरसफाइ सम्बन्धि गतिबिधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरु, सार्वजनिक शौचालयहरु, तिनीहरुको बर्तमान अवस्था आदि सरसफाइ अनुसूचीमा उपलब्ध छन् । संस्थागत सरसफाइको अनुसूचिमा बिध्यालय तथा स्वास्थ संस्थाहरुको शौचालय तथा अन्य सरसफाइ सेवा सुबिधाहरुको बर्तमान अवस्थार मर्मत संभारको स्थिति बारेमा तथ्यांकहरु उपलब्ध छन् ।

| सुविधाहरू | अनुसूची |
|---|---|
| खानेपानी आयोजनाहरु | Annex A |
| सरसफाइ संरचना, सेवा र सुबिधाहरु (सार्वजनिक शौचालयहरु) | Annex B |
| शैक्षिक संस्था (बिध्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाइ सेवा | Annex C |
| स्वास्थ संस्थाहरुका शौचालय तथा सरसफाइ सेवा | Annex D |
| मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र | Annex E |

| | |
|---|---|
| संरचनाहरु | |
| ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरु | Annex A |
| फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्जाल | Annex B |

## ४. योजना, प्रक्षेपण र लागत

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख लक्ष्य सन् २०३० भित्र नगरपालिकाका सवै क्षेत्र र वासिन्दाहरुमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस लालबन्दी नगरपालिकाले तयार पारेको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरुप तय गरिऐको छ । यस योजनाको दूरद्रृष्टी सोच (Vision) नगरपालिकामा बसोबास गर्ने हरेक नागरिकका लागि सुरक्षित, पर्याप्त, सर्वसुलभ, स्विकार्य र किफायति खानेपानी तथा सरसफाइका सेवाहरु मार्फत जनस्वास्थ र जीवनस्तरमा सुधार ल्याउनु रहेको छ । यस योजनाले नगरपालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरु संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

### ४.१. योजनाहरुको पहिचान

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागि मोवाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरु संकलन गरिएको थियो । यो कम्पुटरमा आधारित 'इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार' ले नगरपालिकाभरि सर्वेक्षण अवधिमा सर्वेक्षक वा गणकहरुले तथ्यांक संकलन गरि प्रविष्ट गरे अनुसार मौजुदा योजनाहरुको यथास्थिति र आउँदा बर्षहरुका लागि योजना तयार गर्दछ (१.५ हेर्नुहोस्) । १.५.२ मा वर्णन गरे अनुसार अगस्त २०, २०२० मा सरोकारवालाहरूको रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सम्पन्न भएको थियो । यो कार्यशालाले निम्न कृयाकलापहरु निर्धारण गर्यो ।

१. नगरपालिकाको आवश्यकता अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आयोजनाहरूको प्राथमिकीकरण गरियो । जब खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारमा प्राथमिकता तोकिन्छ, यसले स्वचालित रूपमा विस्तृत गतिविधिहरू र २०२१-२०३० सम्मको लागि यी गतिविधिहरू सम्पन्न गर्न वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्दछ ।
२. विद्यालय र सार्वजनिक स्थानहरूको हकमा आवश्यकता अनुसारको (Desired) सेवा स्तर (उन्नत वा आधारभूत) तय गरियो ।
३. यस अवधिको लागि वित्तीय लगानीको अनुमान गरी र अपुग लगानीलाई पूर्ति गर्ने मार्गहरूको रूपमा वैकल्पीक उपायहरु मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो।

बिस्तृत अध्ययनका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार (http://nwash.gov.np/dashboard) मा उपलब्ध छ ।

### ४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरुको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

समुदाय स्तरबाट माग भएका, लक्षित स्तरको खानेपानी सेवा पुर्याउन आवश्यक देखिएका र पहिचान भएका नयाँ खानेपानी आयोजनाहरुको दीर्घ सूचि (long-list) तयार गरि वडा र पालिका स्तरमा प्रस्तुत गरि प्राथमिकता निर्धारणको निर्धारित मापदण्डलाई पालन गरि सहभागितामूलक छलफलका आधारमा ती कार्वान्वियनमुखि आयोजनाहरुको प्राथमिकता कायम गरियो ।

प्राथमिकता निर्धारण सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरुलाई अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून प्राथमिकता क्रम छुट्ट्याउन का लागि एक निस्चित सूचक र मापदण्ड सहितको मार्गदर्शन यहि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारिको सिलसिलामा नै तयार गरिएको थियो । सोही मार्गदर्शनको आधारमा यी सवै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, सुबिधा तथा संरचनाहरुको प्राथमिकता निर्धारण गरिएको थियो । प्राथमिकताका सूचकहरुमा विशेष गरि त्यसमा लाग्ने लागत, सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्याको विशेषता र गरिवि स्तर आदी रहेका छन ।

यसरी कायम भएको आयोजनाहरूको प्राथमिकताको सारांश तल दिइएको छ। प्रत्येक आयोजनाको प्राथमिकताको विस्तृत सूचि अनुसूची Appendix B मा हेर्न सकिने छ। अनुसूचीमा भएका हरेक आयोजनाहरुको प्राथमिक विवरणहरु जस्तै ती आयोजनाहरुको प्रस्तावित नाम, प्रस्तावित स्थल, सेवाको किसिम, सम्भावित लाभान्वित जनसंख्या र मोटामोटी लागत पनि त्यसमा हेर्न सकिन्छ ।

**तालिका ४-१: आयोजनाहरुको प्राथमिकता**

| क्र.सं. | क्षेत्र | एकाइ | अति उच्च | उच्च | मध्यम | न्यून | जम्मा |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अ. | खानेपानी प्रणाली | | | | | | |
| अ.१ | हालका खानेपानी आयोजना | सङ्ख्या | २ | १ | १ | ३ | ७ |
| अ.२ | नयाँ खानेपानी आयोजना | सङ्ख्या | १ | ३ | ५ | १८ | २७ |
| अ.३ | निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना | सङ्ख्या | २ | १ | १ | ११ | १५ |
| अ.४ | हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता) | % | १० | | | | १० |
| आ. | सरसफाइ प्रणाली | | | | | | |
| आ.१ | हालका मौजुदा सरसफाइ कार्यक्रम | सङ्ख्या | ४ | ० | ३ | १४ | २१ |
| आ.२ | नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम | सङ्ख्या | ५ | ० | २ | ३४ | ४१ |
| आ.३ | सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाइ कार्यक्रम | सङ्ख्या | २ | १ | १ | १७ | २१ |
| आ.४ | घरायसी सरसफाइ- | वर्ष | ४ | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष | | | | | | |
| इ. | वर्गीकरण | | | | | | |
| इ.१ | उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय | सङ्ख्या | ५ | ७ | २ | ४ | १८ |
| इ.२ | आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय | सङ्ख्या | ० | १ | १ | ४९ | ५१ |
| इ.३ | जम्मा | सङ्ख्या | ५ | ८ | ३ | ५३ | ६९ |
| ई. | वर्गीकरण | | | | | | |
| ई.१ | स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या | सङ्ख्या | ० | ४ | ० | १९ | २३ |
| उ. | वर्गीकरण | | | | | | |
| उ.१ | सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुबिधा | सङ्ख्या | ० | २ | ० | ० | २ |
| उ.२ | सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुबिधा | सङ्ख्या | ० | ० | २ | ४ | ६ |
| उ.३ | जम्मा | सङ्ख्या | ० | २ | २ | ४ | ८ |

माथि दिइएको तालिकामा नगरपालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरु, सरसफाइ आयोजनाहरु, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्था खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधाहरुको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन । त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुबिधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्ट्याइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति नगरपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ७ वटा खानेपानी आयोजनाहरु मध्ये २ वटाको धेरै उच्च प्राथमिकता सहित मर्मत, पुनरुत्थान वा पुनर्निर्माण गर्नु जरुरी छ । त्यसै गरि लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति सेवा नपुगेका क्षेत्रमा खानेपानी सेवा पुर्याउन थप नयाँ २७ वटा खानेपानी आयोजनाहरु निर्माण गरिनु पर्छ जसमा १ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल नगरपालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन १५ वटा खानेपानी आयोजनाहरु मध्ये २ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवस्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा नगरपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरुमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालिकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३० सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युववेलहरुको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा नगरपालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युववेलहरुलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मद्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा ती

ट्युववेलहरु विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरु जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

### ४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरुको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुबिधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा २१ वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये ४ वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् २०३० सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ४१ वटा नयाँ कार्यक्रमहरुको जरुरत पर्ने जसमध्ये ५ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् । घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ बर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ बर्षभित्र नगरपालिका भरी सवै घरायसी शौचालयहरु तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरुको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ।

विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ । नगरपालिका भित्र रहेका ७२ विद्यालय शौचालयहरु मध्ये ३ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना वनाइएको छ । ती बिद्यालयको बिस्तृत विवरण बिध्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाको लागि ४ वटालाई उच्च प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ । सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधा विशेष गरि सार्वजनिक शौचालयको निर्माण, मर्मत संभार, स्तरोन्नति र व्यवस्थापनका लागि प्राथमिकता क्रम माथि दिइएको तालिकामा निर्धारण गरिएको छ ।

यी सवै माथीका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरु नगरपालिका तथा वडा स्तरमा आयोजित रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालामा (१.५.२) भएका सहभागितामूलक छलफल द्वारा निर्णय भए अनुसारका हुन् । यी सवै प्रस्तावित आयोजनाहरुको प्राथमिकता तय भएअनुसार प्राथमिकता क्रमअनुसार तथ्याङ्क र सुचनाहरु खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार (NWASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरुको अवधि सहित सोहि योजना औजार (NWASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

### ४.१.३ प्राथमिकता अनुरुप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना

यस खण्डले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवस्यक पर्ने पूर्वाधारमा नगरपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । नगरपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरुले फाइदा पुर्याउने जनसङ्ख्या र गतिविधिहरूको

अनुमान र वितरणलाई पनि यसले विश्लेषण गर्दछ । साथै यो खण्डमा विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक स्थान, ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन गर्ने लगायतका अन्य वास क्रियाकलापहरुको पनि लगानी सहित लक्षित जनसंख्या, आवश्यक संरचना र गतिविधिको पनि प्रक्षेपण गरिएको छ ।

लगानीको प्रक्षेपण गर्दा हरेक आयोजनाहरुको निर्माण अथवा मर्मत-संभारको मात्र लगानी नभैकन आयोजनाहरुको पुरा जीवन-चक्र (Life-Cycle) भरीकै लागि लगानीको आवस्यकता यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गरेको छ । यसको मतलव हरेक आयोजना अथवा संरचनाहरु निर्माणका लागि आवश्यक लगानी, निर्माण सम्पन्न भए पश्चात त्यसको संचालन खर्च, मर्मत तथा संभार अथवा रखरखाव खर्च र अन्य व्यवस्थापन खर्चको समेत यसले लेखाजोखा गरेको छ ।

निम्न तालिकाले ‘खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS’ मा प्रयोग गरिएको सो प्रक्षेपण देखाउँदछन् ;

**तालिका ४-२: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण**

| प्राथमिकता | १ वर्ष | २ वर्ष | ३ वर्ष | ३ वर्ष | ४ वर्ष | ५ वर्ष | ६ वर्ष | ७ वर्ष | ८ वर्ष | ९ वर्ष | १० वर्ष |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| पुँजीगत खर्च वितरण | | | | | | | | | | | |
| धेरै उच्च | ०.१ | ०.४ | ०.४ | ०.१ | | | | | | | |
| उच्च | | | ०.१ | ०.४ | ०.४ | ०.१ | | | | | |
| मध्यम | | | | | ०.१ | ०.४ | ०.४ | ०.१ | | | |
| निम्न | | | | | | | | ०.१ | ०.४ | ०.४ | ०.१ |
| एक पटक मर्मतको खर्च वितरण | | | | | | | | | | | |
| धेरै उच्च | ०.५ | ०.५ | | | | | | | | | |
| उच्च | | | | | | | | | | | |
| मध्यम | | | | | | | | | | | |
| निम्न | | | | | | | | | | | |
| पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण | | | | | | | | | | | |
| धेरै उच्च | ०.५ | ०.५ | | | | | | | | | |
| उच्च | | | | | | | | | | | |
| मध्यम | | | | | | | | | | | |
| निम्न | | | | | | | | | | | |

| सञ्चालन खर्च वितरण | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| धेरै उच्च | ०.५ | ०.५ | | | | | | | | | |
| उच्च | | | | | | | | | | | |
| मध्यम | | | | | | | | | | | |
| निम्न | | | | | | | | | | | |
| डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण | | | | | | | | | | | |
| धेरै उच्च | ०.५ | ०.५ | | | | | | | | | |
| उच्च | | | | | | | | | | | |
| मध्यम | | | | | | | | | | | |
| निम्न | | | | | | | | | | | |

क. पुँजीगत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधार र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरू निर्माण, संचालन र व्यवस्थापनको लागू हुने पुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण ।

माथी तालिकामा देखाइएको  पुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण अनुसार धेरै उच्च प्राथमिकतामा परेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा पुर्वाधारका लागि निश्चित गरिएको पुँजी मध्य पहिलो वर्ष ०.१, दोश्रो वर्ष ०.४, तेश्रो वर्ष ०.४ र चौथो वर्ष ०.१ का दरले लगानी गर्नु उपयुक्त हुन्छ भन्ने देखिन्छ । यी प्रस्तावित आयोजनाहरु अति उच्च प्राथमिकतामा परेको हुनाले तुरुन्तै यसको सुरुवात गरिनुपर्छ भन्ने पनि यो तालिकाबाट बुझिन्छ । अति उच्च प्राथमिकताका पूर्वाधारमा लगानीको निश्चितता पछि तेश्रो वर्षबाट उच्च प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरुमा पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ । त्यसै गरि मद्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरु पाँचौ वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरु आठौँ वर्षमा सुरु गर्न सकिन्छ ।

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधारको लागि लागू हुने ।

नगरपालिका भरिका मौजुदा खानेपानी तथा भर्खरै बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरुमा आवस्यक मर्मत सुधार र सेवा स्तरोन्नति गर्ने काम पहिलो र दोश्रो वर्षभित्रै गरि सक्नु पर्ने माथिको तालिकाले देखाउँछ । यसका लागि छुट्ट्याइएको बजेट पहिलो र दोश्रो वर्षमा आधा आधा गरि खर्च गर्ने गरि यो योजना बनाइएको छ । यस्तो मर्मत तथा सेवा स्तरोन्नति एक पटक मात्र गरिने भएकोले अरु बाँकि बर्षमा यसको लागि लगानी व्यवस्था गर्नु पर्दैन ।

ग. पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधारको लागि लागू हुने पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण । माथी देखाइएको तालिकाले मौजुदा संचालित र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको आबश्यक मर्मत सुधार तथा स्तरोन्नतिका लागि प्राथमिकता अनुसार आवश्यक पर्ने खर्च पहिलो र दोश्रो वर्ष भित्र गरि सक्ने गरि योजना गरिएको छ ।

घ. सञ्चालन खर्च वितरण

हाल संचालनमा रहेका मौजुदा कानेपानी र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको दैनिक सेवा संचालनका लागि र आवश्यक सेवा स्तर सुधारको लागि लागू योजना गरिएको तालिका देखाएको छ ।

ङ. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

हाल सञ्चलनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको डिजाइन, सुपरिवेक्षण तथा अन्य जरुरी सेवा का लागि आवश्यक पर्ने खर्चको वितरण तालिका देखाएको छ ।

### ४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि नगरपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०२१-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृयामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा भयो र नगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरु पहिचान गरियो । उपलब्ध स्रोतहरु जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरुको लेखाजोखा पनि यस कार्यशालामा संगसंगै गरियो । यी सवै प्रकृया पुरा गरि नगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पूर्ती नहुने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाब्य स्रोतहरुको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

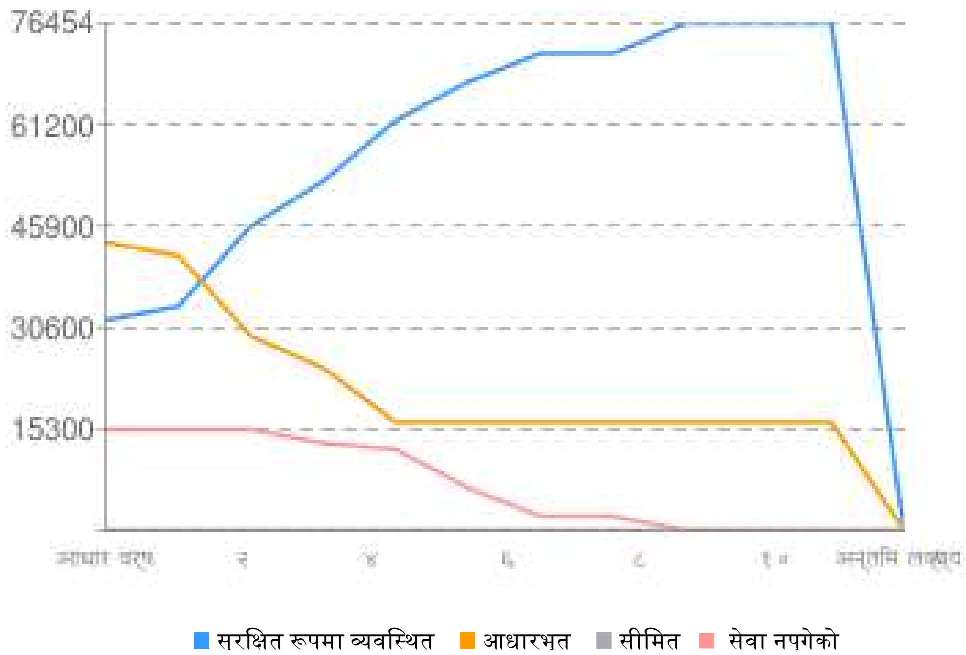
### ४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो नगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) अन्य संभाब्य स्रोतहरुको खोजि गरि तय गरेको ब्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको माध्यमबाट लगानी गरि ग्याप पूर्तिको माध्यमबाट Bridging गरिने निर्णय भयो ।

## ४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या

हरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष घट्दै गइ अन्तिममा आधारभूत र सीमित सेवालाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । नगरपालिका भित्रका सवै जनसङ्ख्यामा सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३० पर्खनुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा ३ बर्ष पछि नै सवैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा लालबन्दी नगरपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिबिधिहरु द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक बर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको बृद्दि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।




**चित्र ४-१: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार**

त्यसै प्रकारले यो चित्रमा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सरसफाइको पहुँचमा वृद्धि र असुरक्षित रूपमा सरसफाइको अभ्यास गर्ने जनसङ्ख्या घट्दै गएको देखाएको छ । त्यसकारण, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सरसफाइको कभरेज प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता पनि यसले प्रदान गर्दछ । सुचारूपना नभएका स्किमहरूको सुचारूपना पुनर्स्थापित गर्ने प्रावधानहरू पनि यसमा राखिएक छन् । सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको लागि यो अपेक्षित कभरेज पूर्ण रूपमा सुचारूपना (Full- Functional) भएका स्किमहरूद्वारा हुनेछ ।


**चित्र ४-२: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार**

यसरि योजना अवधि (२०२१-२०३० ) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारले (NWASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

## तालिका ४-३: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

| क्र. सं. | अवयव | आधाररेखा | वर्ष १ | वर्ष २ | वर्ष ३ | वर्ष ४ | वर्ष ५ | वर्ष ६ | वर्ष ७ | वर्ष ८ | वर्ष ९ | वर्ष १० | अन्तिम लक्ष्य |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| क | खानेपानी | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| क१ | सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | ३१७२९ | ३३७०७ | ४५८०९ | ५२६३४ | ६१७७५ | ६७६२० | ७१८९१ | ७१८९१ | ७६४५४ | ७६४५४ | ७६४५४ | ९०२८२ |
| क२ | आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | ४३४०३ | ४१४२५ | २९३२३ | २४४९८ | १६३१४ | १६३१४ | १६३१४ | १६३१४ | १६३१४ | १६३१४ | १६३१४ | २५०६ |
| क३ | सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | २४ | २४ | २४ | २४ | २४ | २४ | २४ | २४ | २४ | २४ | २४ | ४ |
| क४ | सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या | १५१८७ | १५१८७ | १५१८७ | १३१८७ | १२२३० | ६३८५ | २११४ | २११४ | ० | ० | ० | ० |
| ख | सरसफाइ | | | | | | | | | | | | |
| ख१ | घरायसी सरसफाइ | | | | | | | | | | | | |
| ख१.१ | हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | ३११८४ | ३६६२६ | ५२९५३ | ६९२८० | ८०१६४ | ८५६०६ | ८५६०६ | ८५६०६ | ८५६०६ | ८५६०६ | ८५६०६ | ८५६०६ |
| ख१.२ | आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | ४३५३३ | ३९१८० | २६१२० | १३०६० | ४३५३ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ख१.३ | सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | ९९५ | ८९६ | ५९८ | ३०० | १०१ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ख१.४ | सुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या | ५२ | ४७ | ३१ | १५ | ५ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ख१.५ | सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या | ९८४२ | ८८५८ | ५९०५ | २९५२ | ९८४ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ख २ | मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन | | | | | | | | | | | | |
| ख२.१ | लाभान्वित जनसङ्ख्या | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ख ३ | ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र | | | | | | | | | | | | |
| ख३.१ | लाभान्वित जनसङ्ख्या | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ख ४ | ठोस फोहोर व्यवस्थापन | | | | | | | | | | | | |
| ख४.१ | लाभान्वित जनसङ्ख्या | २७०० | २७०० | २७०० | २७०० | १२०५२ | १२०५२ | १२०५२ | १२०५२ | १६२८२ | १६२८२ | १६२८२ | ३९९६१ |
| ग | विद्यालयमा वास सुविधाहरू | | | | | | | | | | | | |
| ग१ | उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | २ | २ | २ | २ | ७ | ७ | १४ | १४ | १६ | १६ | १६ | २० |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ग२ | उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ० | ० | ० | ० | ५ | ५ | १२ | १२ | १४ | १४ | १४ | १८ |
| ग३ | उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ० | ० | ० | ० | ५ | ५ | १२ | १२ | १४ | १४ | १४ | १८ |
| ग४ | आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ५० | ५० | ५० | ५० | ४६ | ४६ | ४६ | ४६ | ३९ | ३९ | ३९ | ५२ |
| ग५ | आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ५४ | ५४ | ५४ | ५४ | ४९ | ४९ | ४४ | ४४ | ४३ | ४३ | ४३ | ५४ |
| ग६ | आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ० | ० | ० | ० | ० | ० | १ | १ | २ | २ | २ | ५४ |
| ग७ | सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | १२ | १२ | १२ | १२ | ११ | ११ | १० | १० | ९ | ९ | ९ | ० |
| ग८ | सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ९ | ९ | ९ | ९ | ९ | ९ | ९ | ९ | ८ | ८ | ८ | ० |
| ग९ | सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ४२ | ४२ | ४२ | ४२ | ३९ | ३९ | ३४ | ३४ | ३२ | ३२ | ३२ | ० |
| ग१० | खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ० |
| ग११ | सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू | ९ | ९ | ९ | ९ | ९ | ९ | ७ | ७ | ७ | ७ | ७ | ० |
| ग१२ | स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू | ३० | ३० | ३० | ३० | २८ | २८ | २५ | २५ | २४ | २४ | २४ | ० |
| घ | स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू | | | | | | | | | | | | |
| घ१ | आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ६ | ६ | ६ | ६ | ६ | ६ | १० | १० | १० | १० | १० | १९ |
| घ२ | आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ५ | ५ | ५ | ५ | ५ | ५ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | १७ |
| घ३ | आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ३ | ३ | ३ | ३ | ३ | ३ | ६ | ६ | ६ | ६ | ६ | १५ |
| घ४ | आधारभूत वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | १९ | १९ | १९ | १९ | १९ | १९ | २२ | २२ | २२ | २२ | २२ | ३१ |
| घ५ | सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | २९ | २९ | २९ | २९ | २९ | ० |
| घ६ | सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | ३० | ३० | ३० | ३० | ३० | ० |
| घ७ | सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ३६ | ३६ | ३६ | ३६ | ३६ | ३६ | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | ३३ | ० |
| घ८ | सीमित वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ० |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| घ९ | खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| घ१० | सरसफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | १ | १ | १ | १ | १ | १ | १ | १ | १ | १ | १ | ० |
| घ११ | स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| घ१२ | वातावरणीय सफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू | १२ | १२ | १२ | १२ | १२ | १२ | ९ | ९ | ९ | ९ | ९ | ० |
| ङ | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू | | | | | | | | | | | | |
| ङ१ | उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू | ० | ० | ० | ० | २ | २ | २ | २ | २ | २ | २ | २ |
| ङ२ | आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू | २ | २ | २ | २ | ० | ० | २ | २ | २ | २ | २ | ६ |
| ङ३ | सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू  वास | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ८ | ६ | ६ | ६ | ६ | ६ | ० |
| ङ४ | वास सुविधाहरू नभएका सार्वजनिक शौचालयहरू | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |

## ४.३. लागत

यो खण्डले योजना गरे अनुरुपको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलाप र संरचनामा लगानीको लागि निम्न क्षेत्रको लागत अनुमानको व्याख्या गरेको छ ।

क) सम्पूर्ण घरधुरीमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज

ख) सेवा स्तर सुधार

ग) विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू, सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र आदि।

राष्ट्रिय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रलाई राम्रोसँग बुझ्ने वित्तीय नीति विकास र कार्यान्वयनका लागि महत्वपूर्ण छ भन्ने साझा सहमति छ । हालको कोषको अझ राम्रो र न्यायसङ्गत उपयोगलाई प्रोत्साहित गर्न र थप वित्तलाई आकर्षित गर्न यो अति महत्त्वपूर्ण छ । यसमा प्रस्तुत गरिएको लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानि गर्नु पर्ने लागत अनुमान यसै अनुरुप तयार गरिएको हो । माथि ४.२ मा व्याख्या गरिएको जनसंख्याको कभरेज सारांशको आधारमा लागत अनुमानको बिस्तृत विवरण ४.३.२ को तालिकामा हेर्न सकिन्छ ।

### ४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् २०३० सम्ममा नगरपालिकाभरि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा सुरक्षित रुपले व्यवस्थित गरिएको सेवा प्रदान गर्ने लक्ष्य सहित आवश्यक सुचना र तथ्यांकहरु योजना औजार NWASH MIS मा प्रविष्ट गरेपछि स्वचालित रुपमा त्यो लक्ष्य प्राप्त गर्न हरेक क्षेत्रमा कहिले के कति लगानि आवश्यक पर्छ सो को लागत अनुमान यो पद्धतिले प्रदान गरेको छ । यसले नगरपालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँछ ।

- खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा जम्मा कति खर्च कहिले कहिले आवस्यक छ?
- कसरी विभिन्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा कृयाकलाप र पूर्वाधारहरुमा खर्च तथा लगानी वितरण गरिएका छन्?

लागत अनुमान विधिले हालको तथा हरेक बर्षको प्रक्षेपित जनसङ्ख्या, वास सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक प्रविधिहरू र दिगो वास सेवासँग सम्बन्धित प्रविधिहरूमा आधारित रहि लागतको अनुमान प्रस्तुत गरेको छ ।

यसबाट नगरपालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरुप बजेट वितरण गर्न सहयोग मिल्नेछ । लागत अनुमानको गणना गर्दा 'जीवन-चक्र लागत विधि' को आधारमा गरिएको छ; जसले नगरपालिकालाई दिगो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहको लागि हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको पुँजीगत खर्च, सञ्चालन खर्च, पुँजीगत मर्मत खर्च, र सोझै सहयोग खर्चको छुट्टा छुट्टै लागत अनुमान  प्रदान गर्दछ । ती लागत अवयवहरू यस प्रकार रहेका छन् ।

- **पुँजीगत खर्च** – नयाँ खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीहरूको लागि पूर्ण संरचना निर्माण र हालको प्रणालीहरूको लागि सेवा सुधार लागत पुँजीगत खर्च भित्र गर्दछ ।
- **पुँजीगत मर्मत खर्च** – मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणाली तथा सम्पत्तिहरूको प्रतिस्थापन वा पुनर्स्थापनाको लागत यसभित्र पर्दछ ।  यसले मुख्य मर्मत क्रियाकलापहरूलाई समेट्छ ।
- **सञ्चालन तथा मर्मत खर्च** – संचालित आयोजनाहरुको दैनिक सञ्चालन र सानो मर्मत खर्चको लागतलाई समेट्छ ।
- **सोझै सहयोग खर्च** – यस भित्र सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक सहयोग; जसमा अनुगमन तथा मूल्याङ्कन, प्राविधिक सहयोग, ब्याकस्टोपिङ, क्षमता अभिवृद्धि, औजार तथा जगेडा सामग्रीहरूको सहयोग लागत पर्छन् ।

'मर्मत वातावरण'को अवधारणाले मौजुदा आयोजनाहरुको सुचारुपन र दिगोपनको अवस्था NWASH MIS ले दर्शाए बमोजिम लेखाजोखा गरि भविष्यमा जब आयोजना अथवा स्किमहरूको आयु वृद्धि हुँदै जान्छ त्यसबेला पुँजीगत खर्चको % को आधारमा मर्मत खर्चको आवश्यकता निर्धारण गर्छ । यो अवधारणा Welthungerhilfe, Nepal ले ईच्छाकामना गाउँपालिकामा गरेको Life-Cycle Cost Analysis (LCCA) अध्ययनबाट साभार गरिएको हो ।

***मर्मत वातावरण:*** स्थानीय सरकारको हरेक योजनाहरु बिभिन्न किसिमका तत्वहरु (जसलाई 'योजना पारिस्थितिकीय प्रणाली' भनिन्छ) बाट प्रभावित हुने गर्छन्; जस्तै योजना/आयोजनाहरुको आयु (वा डिजाइन अवधि मध्ये सो योजनाले कति अवधि पार गरि सकेको छ), उपभोक्ता संस्थाको व्यवस्थापन क्षमता, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवातर्फ नगरपालिकाको नीति आदी । यी सबैको समुच्च अवस्था 'मर्मत वातावरण' हो ।
माथि भनिएजस्तो तत्वहरुको प्रभावको नतिजा ती योजना/आयोजनाहरुमा पर्ने पुँजीगत खर्चको आवश्यकताको हो । नगरपालिकाभित्रका योजनाहरूलाई यस पुँजीगत खर्च आवश्यकतामा ल्याउने अवस्थालाई 'मर्मत वातावरण' भनिएको छ । मर्मत वातावरण  एक योजना औजार रुपमा प्रयोग भएको छ जसले सर्वेक्षण तथ्यांक तथा सूचनाहरुको विश्लेषण गरि मर्मतको एउटा योजना बनाउँछ ।

मर्मत शर्त नगरपालिकाभित्रको योजनाहरुमा खर्च गरिएको वित्तीय व्ययको % को हिसाबले देखाइएको छ । यो अनुमान गरिएको छ कि नयाँ स्किममा पनि (एक निश्चित वर्ष पछि) यही नीति लागू हुनेछ (पुँजीगत मर्मत खर्चको %) । यो हालको योजनाको अवस्थाको आधारमा गणना गरिन्छ र आयोजनाको आयु वा डिजाइन अवधि मध्ये आयोजनाले कति अवधि पुरा गरि सक्यो त्यस्को आधारमा नयाँ योजनामा सामान्यीकरण (Extrapolated) गरिन्छ ।

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् २०३० सम्ममा नगरपालिकामा सुधारिएको खानेपानी सेवामा सबैको पहुँच प्राप्त गर्न लाग्ने लागतहरू यस अन्तर्गत अनुमान गरिएको छ । सो लागत अनुमान गर्दा वर्तमान सेवा कभरेज, लक्षित कभरेज र लक्ष्य प्राप्त गर्नका लागि प्रयोग गरिने प्रविधिहरूको एकाइ लागतलाई ध्यानमा राखिएको छ । लागत प्रक्षेपण वार्षिक आधारमा २०२१-२०३० को लागि गरिएको छ ।

माथि प्रस्तुत गरिएको प्रति एकाइ लागत खानेपानी आपूर्ति प्रविधिको प्रत्येक प्रकारको आधारमा (घरायसी धारा जडान, ट्यापस्ट्याण्ड, ट्युबवेल ह्यान्डपम्पहरू) दिइएको छ ।

ख) सरसफाइ सेवाको लागत

सरसफाइ सेवाहरूको लागि एउटै लागत खाकाको प्रयोग गरिएको छ । लागतको आधार विभिन्न प्रविधिहरूको मिश्रित विकल्पको माध्यमबाट या त आधारभूत वा सुरक्षित रूपले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरू सबैको पहुँचमा पुऱ्याउने किसिमले प्रक्षेपण गरिएको छ । सरसफाइ प्रविधिहरूको विकल्पहरूमा Water Closet र सेप्टिक ट्याङ्क सहितको पोअर फ्लस र सुधारिएको खाल्डे चर्पीहरू समावेश गरिएको छ ।

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिका ४-४ ले सन् २०३० सम्म सबैका लागि आधारभूत खानेपानी र सरसफाइ सेवाहरूको लागि पहुँचको सुनिश्चितता देखाउँछ । यसमा लगानी (पुँजीगत), पुँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागत समावेश गरिएको छ । सरसफाइको लागि लगानी लागत मुख्य गरेर उपभोक्ताहरूको या त सरसफाइ सेवाहरूको पहुँच वा सेवाको स्तर सुधार गरी सरसफाइ शृङ्खलामा वृद्धि गर्नको लागि हुने छ ।

यो प्रक्षेपण मुख्य गरेर खानेपानी र सरसफाइमा केन्द्रित रहेको छ । यसले खानेपानी तथा सरसफाइ सेवा सबैको पहुँचमा पुऱ्याउँनको लागि संरचनागत विकास, पुँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागतलाई समेट्दछ। संस्थागत

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागि पनि यसै आधारमा यहाँ लागत विश्लेषण प्रक्षेपण गरिएको छ ।

### ४.३.२. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना लागतको सारांश

तलको विस्तृत तालिकामा निम्न क्षेत्रको सारांश लागत अनुमान दिइएको छ ।

क) खानेपानी (पाइप र ट्युवबेल)

ख) सरसफाइ र स्वच्छता (घरायसी सरसफाइ, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र समेत)

ग) विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

घ) स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

ङ) सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

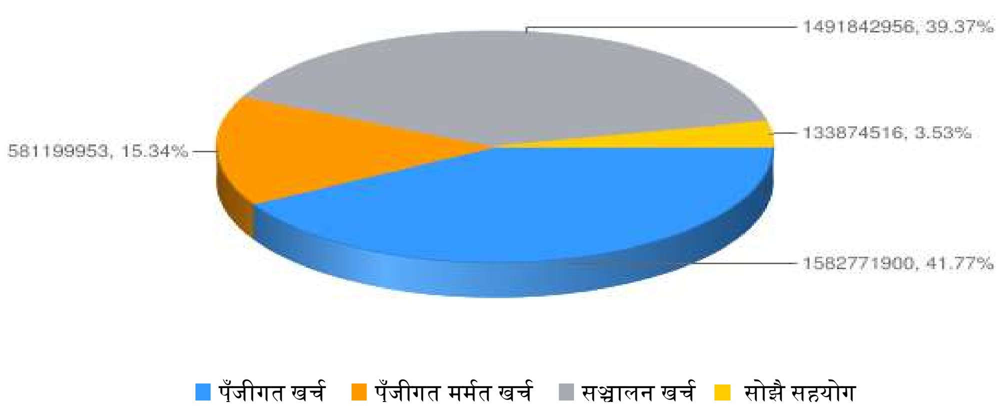
क) पुँजीगत खर्च

ख) पुँजीगत मर्मत खर्च

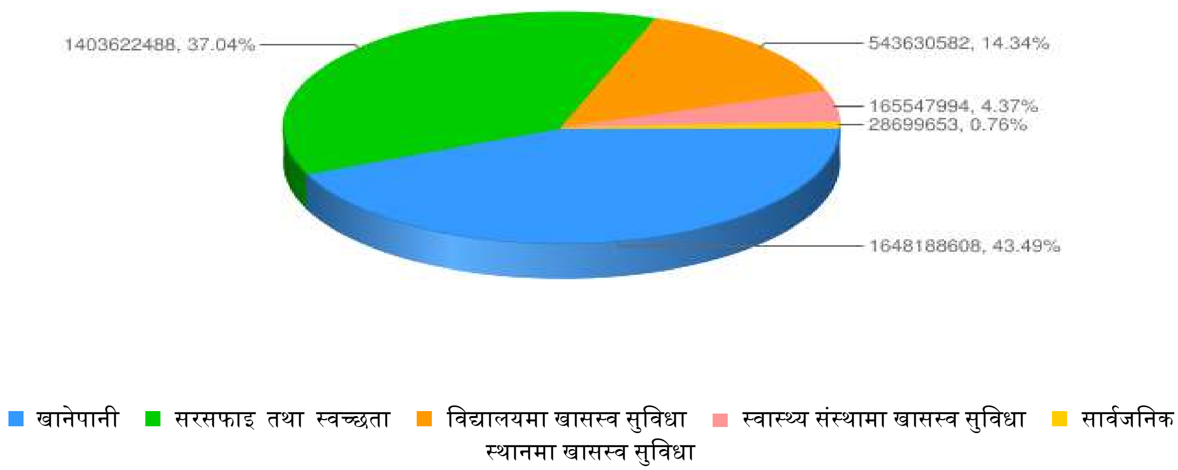
ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोझै खर्च ।

यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लागतको अंश बताउँछ ।



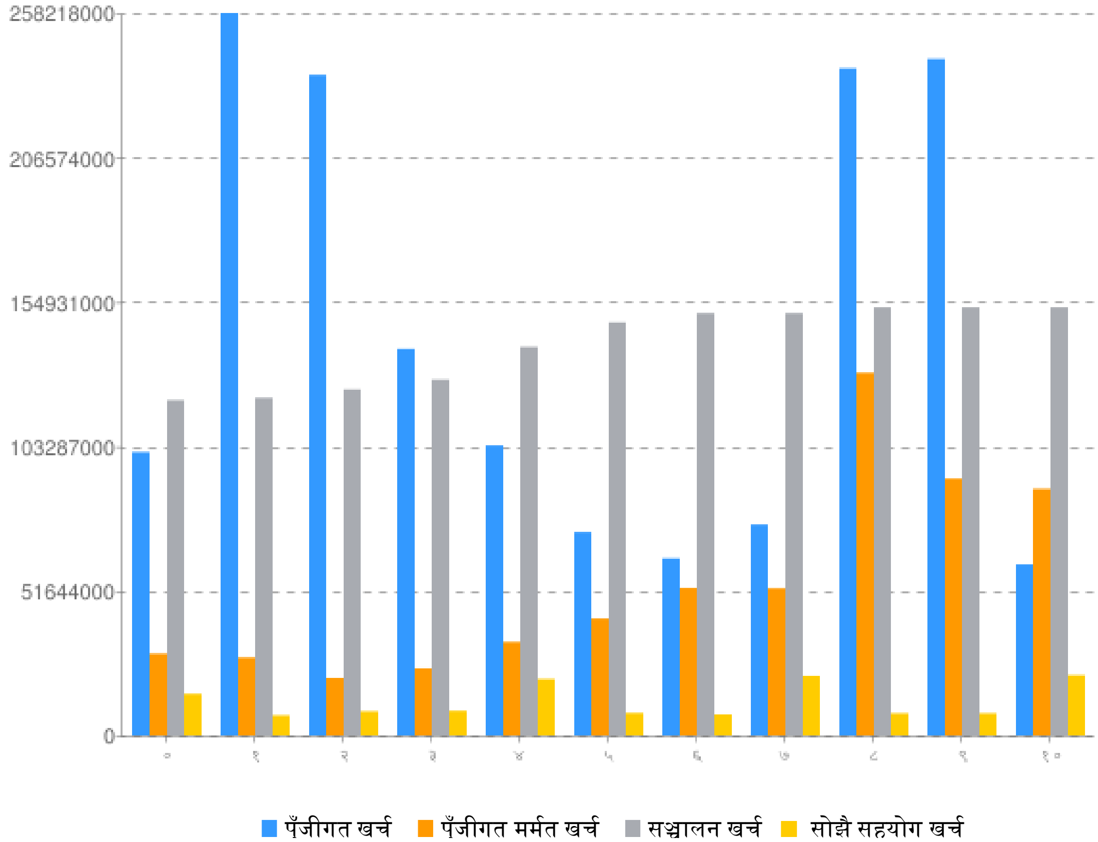

**चित्र ४-३: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत**



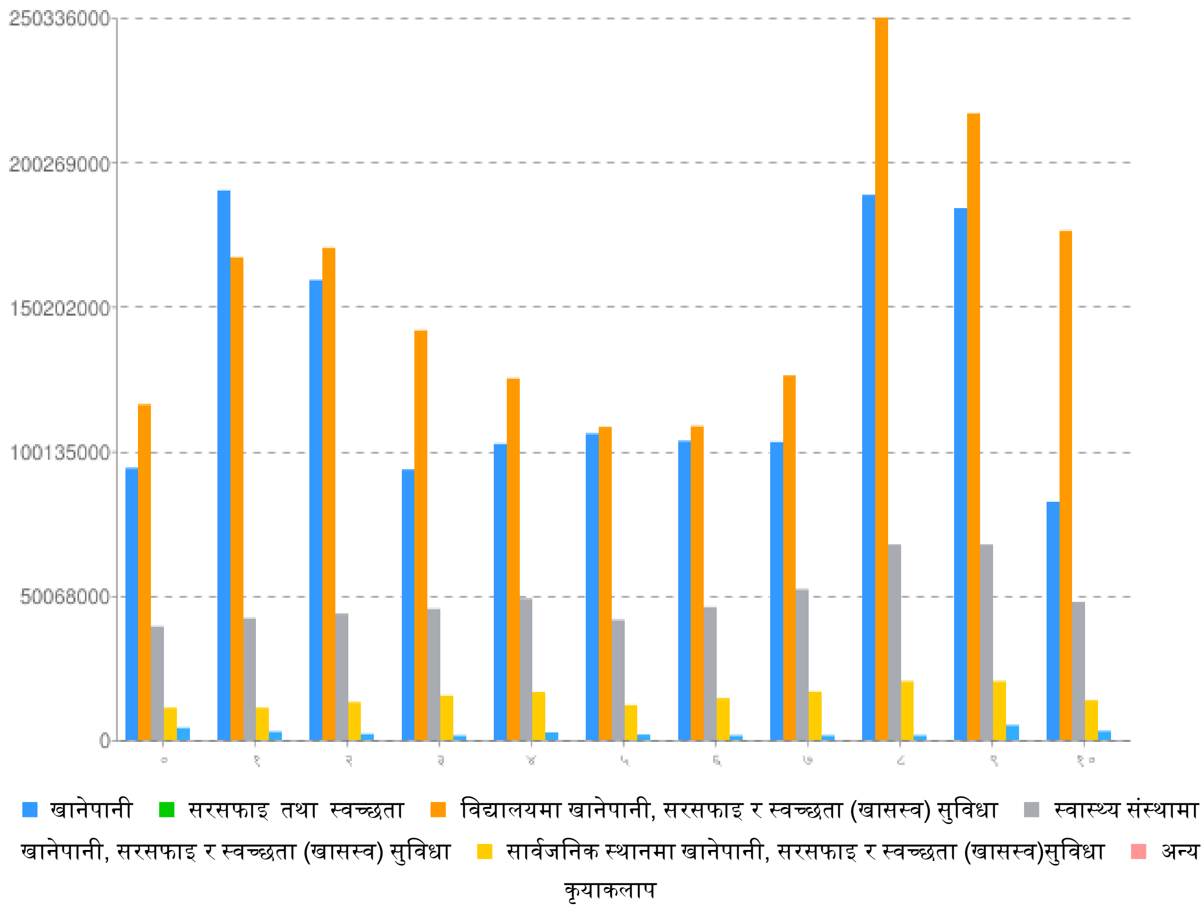

**चित्र ४-४: क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत**

यो पाइ चार्टमा सन् २०२१-२०३० सम्मको समयावधिको लागि पूर्ण कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक लागत दिइएको छ । पहिलो चार्टमा क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत दिइएको छ भने दोस्रो चार्टमा खर्चको प्रकारको लागत दिइएको (जस्तै: पुँजीगत, पुँजीगत मर्मत खर्च आदि) छ ।

तलको बार चार्टमा सन् २०२१-२०३० सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ ।




**चित्र ४-५: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत**




**चित्र ४-६: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत**

## तालिका ४-४: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

| क्र. सं. | विवरण | वर्ष ० | | वर्ष १ | | वर्ष २ | | वर्ष ३ | | वर्ष ४ | | वर्ष ५ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा |
| क | खानेपानी | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ६५६९१७५० | १.७ | १६७५३०६२५ | ४.३४ | १४२८८५७७५ | ३.७ | ७५२९०६०० | १.९५ | ६४०८६८०० | १.६६ | ६४२५४२०० | १.६७ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | १०५९५७३८ | ०.२७ | १०६९२५२२ | ०.२८ | २३३६९७० | ०.०६ | ४२५००२० | ०.११ | १२१९६२४३ | ०.३२ | १६७२१८३५ | ०.४३ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ११३१७६४१ | ०.२९ | ११४०५५८१ | ०.३ | ११९४१७०४ | ०.३१ | १३०४४६६०.०८ | ०.३४ | २०९७११२०.०५ | ०.५४ | २३५७०४४७.३२ | ०.६१ |
| ४ | सोझै सहयोग | ६७१२९३५ | ०.१७ | ८७५२२७ | ०.०२ | २२५७५७४ | ०.०६ | १२१८९०० | ०.०३ | ५४२०१४० | ०.१४ | १७१९६०० | ०.०४ |
| ५ | जम्मा | ९४३१८०६४ | २.४५ | १९०५०३९५५ | ४.९४ | १५९४२२०२३ | ४.१३ | ९३८०४१८०.०८ | २.४३ | १०२६७४३०३.०५ | २.६६ | १०६२६६०८२.३२ | २.७६ |
| ख | सरसफाइ तथा स्वच्छता | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ३४८६०४८० | ०.९ | ८७४७७६२० | २.२७ | ८६७३७८७० | २.२५ | ५२२२३०५० | १.३५ | २८६९६४८० | ०.७४ | ५०२४००० | ०.१३ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | १२२०५०८१ | ०.३२ | १२४८८५७९.०१ | ०.३२ | १४१२९६५४.०५ | ०.३७ | १५६८८९५५.०९ | ०.४१ | १७६१६६८७.१२ | ०.४६ | २१४७९१५८.१३ | ०.५६ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ६४६२६५८८ | १.६८ | ६५३५२३१३ | १.६९ | ६७८७५५६८ | १.७६ | ७०२८७९४३ | १.८२ | ७३१००५२९ | १.९ | ७९२६४४१४ | २.०६ |
| ४ | सोझै सहयोग | ४६१३९२० | ०.१२ | १९६०४२० | ०.०५ | १८३५४२० | ०.०५ | ३७५५४२० | ०.१ | ५९०१६२० | ०.१५ | २७००४२० | ०.०७ |
| ५ | जम्मा | ११६३०६०६९ | ३.०२ | ११६७२७८९३२.०१ | ३.०२ | १७०५७८५१२.०५ | ३.०२ | १४१९५५३६८.०९ | ३.०२ | १२५३१५३१६.१२ | ३.०२ | १०८४६७९९२.१३ | ३.०२ |
| ग १ | विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ८०२३०० | ०.०२ | ३२०९२०० | ०.०८ | ४६६२४५० | ०.१२ | ६६१५३०० | ०.१७ | ५९४९१०० | ०.१५ | १९९७६५० | ०.०५ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | २४०८९७१ | ०.०६ | २४०८९७१ | ०.०६ | २४१८९७१ | ०.०६ | २४१८९७१ | ०.०६ | २५२०८६१.७२ | ०.०७ | २५२०८६१.७२ | ०.०७ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ३३६४६६२० | ०.८ | ३३६४६६२० | ०.८७ | ३३६४६६२० | ०.८७ | ३३६४६६२० | ०.८ | ३४५१०७०८.२ | ०.८ | ३४५१०७०८. | ०.८ |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ७ | | | | | | ७ | | ९ | २ | ९ |
| ४ | सोझै सहयोग | २५९७७६० | ०.०७ | २९२७७६० | ०.०८ | ३१२५७६० | ०.०८ | २७९५७६० | ०.०७ | ६०९५७६० | ०.१६ | २५९७७६० | ०.०७ |
| ५ | जम्मा | ३९४५५६५१ | १.०२ | ४२१९२५५१ | १.०९ | ४३८५३८०१ | १.१४ | ४५४७६६५१ | १.१८ | ४९०७६४२९.९२ | १.२७ | ४१६२६९७९.९२ | १.०८ |
| ग२ | विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | खानेपानी | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | सरसफाइ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ३ | स्वच्छता | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | ठोस फोहोर | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| घ१ | स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ० | ० | ० | ० | ९१२००० | ०.०२ | ३६४८००० | ०.०९ | ३६४८००० | ०.०९ | ९१२००० | ०.०२ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | ९३७३९० | ०.०२ | ९३७३९० | ०.०२ | १५४७५१५ | ०.०४ | १५४७५१५ | ०.०४ | ९३७३९० | ०.०२ | ९३७३९० | ०.०२ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ९४३८१३० | ०.२४ | ९४३८१३० | ०.२४ | ९४३८१३० | ०.२४ | ९४३८१३० | ०.२४ | ९४३८१३० | ०.२४ | ९४३८१३० | ०.२४ |
| ४ | सोझै सहयोग | ८१९३९० | ०.०२ | ८१९३९० | ०.०२ | ११९३३९० | ०.०३ | ८१९३९० | ०.०२ | २५९५८९० | ०.०७ | ८१९३९० | ०.०२ |
| ५ | जम्मा | १११९४९१० | ०.२९ | १११९४९१० | ०.२९ | १३०९१०३५ | ०.३४ | १५४५३०३५ | ०.४ | १६६१९४१० | ०.४३ | १२१०६९१० | ०.३१ |
| घ२ | स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | खानेपानी | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | सरसफाइ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ३ | स्वच्छता | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | ठोस फोहोर | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ङ | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ० | ० | ० | ० | ९४८५०० | ०.०२ | ४०६५०० | ०.०१ | १२७४००० | ०.०३ | ५४६००० | ०.०१ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | ३१३७७९४.४ | ०.०८ | १४३३१९४.४ | ०.०४ | १५४७४४.४ | ० | १५४७४४.४ | ० | १८५४२१.६ | ० | १८५४२१.६ | ० |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ३ | सञ्चालन खर्च | ८४०७०८ | ०.०२ | ८४०७०८ | ०.०२ | ८४०७०८ | ०.०२ | ८४०७०८ | ०.०२ | ९९३५६४ | ०.०३ | ९९३५६४ | ०.०३ |
| ४ | सोझै सहयोग | २१६००० | ०.०१ | ६५६००० | ०.०२ | २१६००० | ०.०१ | २१६००० | ०.०१ | २१६००० | ०.०१ | २१६००० | ०.०१ |
| ५ | जम्मा | ४१९४५०२.४ | ०.११ | २९२९९०२.४ | ०.०८ | २१५९९५२.४ | ०.०६ | १६१७९५२.४ | ०.०४ | २६६८९८५.६ | ०.०७ | १९४०९८५.६ | ०.०५ |
| च | अन्य क्रियाकलापहरू | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | सोझै सहयोग | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| | | | | | | | | | | | | | |
| छ १ | नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | १०१३५४५३० | २.६३ | २५८२१७४४५ | ६.६९ | २३६१४६५९५ | ६.१२ | १३८१८३४५० | ३.५८ | १०३६५४३८० | २.६९ | ७२७३३८५० | १.८९ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | २९२८४९७४.४ | ०.७६ | २७९६०६५६.४१ | ०.७२ | २०५८७८५४.४५ | ०.५३ | २४०६०२०५.४९ | ०.६२ | ३३४५६६०३.४४ | ०.८७ | ४१८४४६६६.४५ | १.०८ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ११९८६९६८७ | ३.११ | १२०६८३३५२ | ३.१३ | १२३७४२७३० | ३.२१ | १२७२५८०६१.०८ | ३.३ | १३९०१४०५१.२५ | ३.६ | १४७७७७२६३.५२ | ३.८३ |
| ४ | सोझै सहयोग | १४९६०००५ | ०.३९ | ७२३८७९७ | ०.१९ | ८६२८१४४ | ०.२२ | ८८०५४७० | ०.२३ | २०२२९४१० | ०.५२ | ८०५३१७० | ०.२१ |
| ५ | जम्मा | २६५४६९११९६.४ | ६.८८ | ४१४१००२५०.४१ | १०.७४ | ३८९१०५३२३.४५ | १०.०९ | २९८३०७१८६.५७ | ७.७३ | २९६३५४४४४.६९ | ७.६८ | २७०४०८९४९.९७ | ७.०१ |
| | | | | | | | | | | | | | |
| छ २ | नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत) | | | | | | | | | | | | |
| १ | खानेपानी | ९४३१८०६४ | २.४५ | १९०५०३९५५ | ४.९४ | १५९४२२०२३ | ४.१३ | ९३८०४१८०.०८ | २.४३ | १०२६७४३०३.०५ | २.६६ | १०६२६६०८२.३२ | २.७६ |
| २ | सरसफाइ तथा | ११६३०६०६९ | ३.०२ | १६७२७८९३२.०१ | ४.३४ | १७०५७८५१२.०५ | ४.४२ | १४१९५५३६८.०९ | ३.६८ | १२५३१५३१६.१२ | ३.२५ | १०८४६७९९२.१३ | २.८१ |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | स्वच्छता | | | | | | | | | | | | |
| ३ | विद्यालयमा वास | ३९४५५६५१ | १.०२ | ४२१९२५५१ | १.०९ | ४३८५३८०१ | १.१४ | ४५४७६६५१ | १.१८ | ४९०७६४२९.९२ | १.२७ | ४१६२६९७९.९२ | १.०८ |
| ४ | स्वास्थ्य संस्थामा वास | १११९४९१० | ०.२९ | १११९४९१० | ०.२९ | १३०९१०३५ | ०.३४ | १५४५३०३५ | ०.४ | १६६१९४१० | ०.४३ | १२१०६९१० | ०.३१ |
| ५ | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास | ४१९४५०२.४ | ०.११ | २९२९९०२.४ | ०.०८ | २१५९९५२.४ | ०.०६ | १६१७९५२.४ | ०.०४ | २६६८९८५.६ | ०.०७ | १९४०९८५.६ | ०.०५ |
| ६ | अन्य क्रियाकलाप हरू | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ७ | जम्मा | २६५४६९१९६.४ | % | ४१४१००२५०.४०९९९९९७ | % | ३८९१०५३२३.४५ | % | २९८३०७१८६.५७ | % | २९६३५४४४४.६९०००००६ | % | २७०४०८९४९.९७ | % |

| क्र. सं. | विवरण | वर्ष ६ | | वर्ष ७ | | वर्ष ८ | | वर्ष ९ | | वर्ष १० | | जम्मा १० वर्षको लागि | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा | ने. रु. | % जम्मा |
| क | खानेपानी | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ५७७८०८०० | १.५ | ४८९८६९०० | १.२७ | १३८१६६८०० | ३.५८ | १३८१६६८०० | ३.५८ | ३४५४१७०० | ०.९ | ९९७३८२७५० | २५.८६ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | १९८६५४४२ | ०.५२ | १९८६५४४२ | ०.५२ | २२७०१८४३ | ०.५९ | १८१२७५६३ | ०.४७ | १६३८४५२० | ०.४२ | १५३७३८१३८ | ३.९९ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | २४७६८१३४.१४ | ०.६४ | २४७६८१३४.१४ | ०.६४ | २६६२२६२६.७७ | ०.६९ | २६६२२६२६.७७ | ०.६९ | २६६२२६२६.७७ | ०.६९ | २२१६५५३०२.०४ | ५.७५ |
| ४ | सोझै सहयोग | १२३१२०० | ०.०३ | ९६७७०४० | ०.२५ | १५१४७०० | ०.०४ | १५१४७०० | ०.०४ | ५०१५७०० | ०.१३ | ३७१५७७१६ | ०.९६ |
| ५ | जम्मा | १०३६४५५७६.१४ | २.६९ | १०३२९७५१६.१४ | २.६८ | १८९००५९६९.७७ | ४.९ | १८४४३१६८९.७७ | ४.७८ | ८२५६४५४६.७७ | २.१४ | १४०९९३३९०६.०४ | ३६.५६ |
| ख | सरसफाइ तथा स्वच्छता | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ५०२४००० | ०.१३ | १७५३१८०० | ०.४५ | ६५१०३२०० | १.६९ | ६५१०३२०० | १.६९ | १६२७५८०० | ०.४२ | ४६४०५७५०० | १२.०३ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | २१४७९१५८.१३ | ०.५६ | २१३३४९५८.१३ | ०.५५ | १०२८९८६५२.१३ | २.६७ | ६९७४५५१२.१३ | १.८१ | ६७८५५४१६.१३ | १.७६ | ३७६९२१८११.०४ | ९.७७ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ७९५४३२९ | २.०६ | ७९५४३२९ | २.०६ | ७९५४३२९ | २.०६ | ७९५४३२९ | २.०६ | ७९५४३२९ | २.०६ | ८१८२२३८ | २१.२१ |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ४ | | ४ | | ४ | | ४ | | ४ | | २५ | |
| ४ | सोझै सहयोग | २७००४२० | ०.०७ | ८००५५८० | ०.२१ | २७९०४२० | ०.०७ | २७९०४२० | ०.०७ | १२९००४२० | ०.३३ | ४९९५४४८० | १.३ |
| ५ | जम्मा | १०८७४६८७२.१३ | २.८२ | १२६४१५६३२.१३ | ३.२८ | २५०३३५५६६.१३ | ६.४९ | २१७१८२४२६.१३ | ५.६३ | १७६५७४९३०.१३ | ४.५८ | १७०९१५७६१६.०४ | ४४.३१ |
| ग१ | विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ५४४४०० | ०.०१ | ६७७७३०० | ०.१८ | २६५६४८०० | ०.६९ | २६५६४८०० | ०.६९ | ६६४१२०० | ०.१७ | ९०३२८५०० | २.३४ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | ७१८०१२७.५२ | ०.१९ | ७१८०१२७.५२ | ०.१९ | २६३८४४०.५६ | ०.०७ | २६३८४४०.५६ | ०.०७ | २६३८४४०.५६ | ०.०७ | ३६९७३१८४.१६ | ०.९६ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ३५७३९८८७.८ | ०.९३ | ३५७३९८८७.८ | ०.९३ | ३६०३७२८८.६ | ०.९३ | ३६०३७२८८.६ | ०.९३ | ३६०३७२८८.६ | ०.९३ | ३८३१९९५३७.८ | ९.९४ |
| ४ | सोझै सहयोग | २५९७७६० | ०.०७ | २५९७७६० | ०.०७ | २५९७७६० | ०.०७ | २५९७७६० | ०.०७ | २५९७७६० | ०.०७ | ३३१२९३६० | ०.८६ |
| ५ | जम्मा | ४६०६२१७५.३२ | १.१९ | ५२२९५०७५.३२ | १.३६ | ६७८३८२८९.१६ | १.७६ | ६७८३८२८९.१६ | १.७६ | ४७९१४६८९.१६ | १.२४ | ५४३६३०५८१.९६ | १४.०९ |
| ग२ | विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | खानेपानी | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | सरसफाइ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ३ | स्वच्छता | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | ठोस फोहोर | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| घ१ | स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ० | ० | २१८०८८० | ०.०६ | ८७२३५२० | ०.२३ | ८७२३५२० | ०.२३ | २१८०८८० | ०.०६ | ३०९२८८०० | ०.८ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | ४०७८७४१.८ | ०.११ | ४०७८७४१.८ | ०.११ | ११४३८६६.८ | ०.०३ | ११४३८६६.८ | ०.०३ | ११४३८६६.८ | ०.०३ | १८४३३६७४ | ०.४८ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ९६७८५९० | ०.२५ | ९६७८५९० | ०.२५ | ९६७८५९० | ०.२५ | ९६७८५९० | ०.२५ | ९६७८५९० | ०.२५ | १०५०२१७३० | २.७२ |
| ४ | सोझै सहयोग | ८१९३९० | ०.०२ | ८१९३९० | ०.०२ | ८१९३९० | ०.०२ | ८१९३९० | ०.०२ | ८१९३९० | ०.०२ | १११६३७९० | ०.२९ |
| ५ | जम्मा | १४५७६७२१.८ | ०.३८ | १६७५७६०१.८ | ०.४३ | २०३६५३६६.८ | ०.५३ | २०३६५३६६.८ | ०.५३ | १३८२२७२६.८ | ०.३६ | १६५५४७९९४ | ४.२९ |
| घ२ | स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | खानेपानी | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | सरसफाइ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ३ | स्वच्छता | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | ठोस फोहोर | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ङ | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ३४०२००० | ०.०९ | १४५८००० | ०.०४ | ८०३५००० | ०.२१ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | २२६६२६.४ | ०.०१ | २२६६२६.४ | ०.०१ | २२६६२६.४ | ०.०१ | २२६६२६.४ | ०.०१ | २२६६२६.४ | ०.०१ | ६३८४४५२.८ | ०.१७ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | १२२२८४८ | ०.०३ | १२२२८४८ | ०.०३ | १२२२८४८ | ०.०३ | १२२२८४८ | ०.०३ | १२२२८४८ | ०.०३ | ११४६४२०० | ०.३ |
| ४ | सोझै सहयोग | २१६००० | ०.०१ | २१६००० | ०.०१ | २१६००० | ०.०१ | २१६००० | ०.०१ | २१६००० | ०.०१ | २८१६००० | ०.०७ |
| ५ | जम्मा | १६६५४७४.४ | ०.०४ | १६६५४७४.४ | ०.०४ | १६६५४७४.४ | ०.०४ | ५०६७४७४.४ | ०.१३ | ३१२३४७४.४ | ०.०८ | २८६९९६५२.८ | ०.७४ |
| च | अन्य क्रियाकलापहरू | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ३ | सञ्चालन खर्च | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | सोझै सहयोग | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | जम्मा | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| | | | | | | | | | | | | | |
| छ१ | नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा) | | | | | | | | | | | | |
| १ | पुँजीगत खर्च | ६३३४९२०० | १.६४ | ७५४७६८८० | १.९६ | २३८५५८३२० | ६.१९ | २४१९६०३२० | ६.२७ | ६१०९७५८० | १.५८ | १५९०७३२५५० | ४१.२४ |
| २ | पुँजीगत मर्मत खर्च | ५२८३००९५.८५ | १.३७ | ५२६८५८९५.८५ | १.३७ | १२९६०९४२८.८९ | ३.३६ | ९१८८२००८.८९ | २.३८ | ८८२४८८६९.८९ | २.२९ | ५९२४५१२६० | १५.३६ |
| ३ | सञ्चालन खर्च | १५०९५२७५३.९४ | ३.९१ | १५०९५२७५३.९४ | ३.९१ | १५३१०४६४७.३७ | ३.९७ | १५३१०४६४७.३७ | ३.९७ | १५३१०४६४७.३७ | ३.९७ | १५३९५६४५९४.८४ | ३९.९२ |
| ४ | सोझै सहयोग | ७५६४७७० | ०.२ | २१३१५७७० | ०.५५ | ७९३८२७० | ०.२१ | ७९३८२७० | ०.२१ | २१५४९२७० | ०.५६ | १३४२२१३४६ | ३.४८ |
| ५ | जम्मा | २७४६९६८१९.७९ | ७.१२ | ३००४३१२९९.७९ | ७.७९ | ५२९२१०६६६.२६ | १३.७२ | ४९४८८५२४६.२६ | १२.८३ | ३२४०००३६७.२६ | ८.४ | ३८५६९६९७५०.८४ | १०० |
| | | | | | | | | | | | | | |
| छ२ | नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत) | | | | | | | | | | | | |
| १ | खानेपानी | १०३६४५५७६.१४ | २.६९ | १०३२९७५१६.१४ | २.६८ | १८९००५९६९.७७ | ४.९ | १८४४३१६८९.७७ | ४.७८ | ८२५६४५४६.७७ | २.१४ | १४०९९३३९०६.०४ | ३६.५६ |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| २ | सरसफाइ तथा स्वच्छता | १०८७४६८७२.१३ | २.८२ | १२६४१५६३२.१३ | ३.२८ | २५०३३५५६६.१३ | ६.४९ | २१७१८२४२६.१३ | ५.६३ | १७६५७४९३०.१३ | ४.५८ | १७०९१५७६१६.०४ | ४४.३१ |
| ३ | विद्यालयमा वास | ४६०६२१७५.३२ | १.१९ | ५२२९५०७५.३२ | १.३६ | ६७८३८२८९.१६ | १.७६ | ६७८३८२८९.१६ | १.७६ | ४७९१४६८९.१६ | १.२४ | ५४३६३०५८१.९६ | १४.०९ |
| ४ | स्वास्थ्य संस्थामा वास | १४५७६७२१.८ | ०.३८ | १६७५७६०१.८ | ०.४३ | २०३६५३६६.८ | ०.५३ | २०३६५३६६.८ | ०.५३ | १३८२२७२६.८ | ०.३६ | १६५५४७९९४ | ४.२९ |
| ५ | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास | १६६५४७४.४ | ०.०४ | १६६५४७४.४ | ०.०४ | १६६५४७४.४ | ०.०४ | ५०६७४७४.४ | ०.१३ | ३१२३४७४.४ | ०.०८ | २८६९९६५२.८ | ०.७४ |
| ६ | अन्य क्रियाकलापहरू | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ७ | जम्मा | २७४६९६८१९.७९ | ७.१२ | ३००४३१२९९.७९ | ७.७९ | ५२९२१०६६६.२६ | १३.७२ | ४९४८८५२४६.२६ | १२.८३ | ३२४०००३६७.२६ | ८.४ | ३८५६९६९७५०.८४ | १०० |

### ४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३० सम्म सुरक्षित स्तरको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी लालबन्दी नगरपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

क) हालको लगानी

नगरपालिकासंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्च र लगानीको लागि प्रमुख स्रोत भनेको विशेष गरि नगरपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका साझेदार र सरोकारवाला संस्थाहरू, तीन तहका सरकारहरु (संघिय, प्रादेशिक र स्थानिय), सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरु नै हुन् । हालको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्चको अनुमानको लागि पनि यिनै स्रोतहरुको लेखाजोखा गरिएको छ । हालसम्म नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा उपलब्ध लगानी र आगामी बर्षहरुको संभावना र अनुमानको NWASH MIS ले विश्लेषण गरि तलका तालिकाहरुमा प्रस्तुत गरेको छ।

यस सन्दर्भमा नगरपालिकाको अवस्था हेर्दा हालको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्चको अनुमान र लगानी भिन्नता (deficit ) वा ग्याप पुर्ती गर्ने प्रयासका लागि माथि उल्लेख गरिएका साझेदार र सरोकारवाला संस्थाहरू, तीन तहका सरकारहरु तथा सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरु बीचमा सुदृढ सूचना र समन्वय संयन्त्रको आवश्यकता देखिन्छ ।

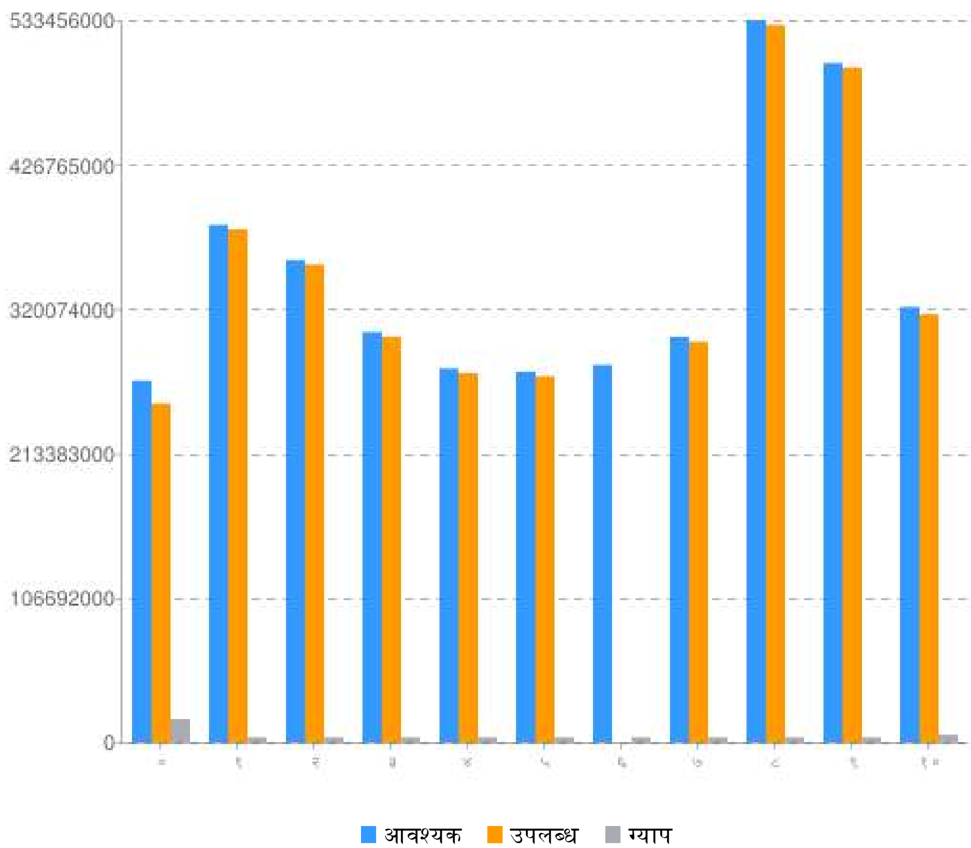
नगरपालिकामा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेस र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नअनुसार छन् :

- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत लाभग्राही घरधुरीहरुले सेवाप्रदायकहरु (उपभोक्ता समिति/संस्था, नगरपालिका वा अन्य) लाई तिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय ऋण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी ट्याङ्की) र घरायसी स्तरको सरसफाइमा घरधुरी र पालिकाको लगानी आदि यसमा समावेश छन् ।
- कर (सरकार) - आन्तरिक राजस्व जसलाई संघीय, प्रादेशिक र स्थानीय सरकार मार्फत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरिन्छ । सरकारले विभिन्न निकायसँग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्र विकास र सुदृढिकरण गर्नका लागि लिने ऋण पनि यस अन्तर्गत राखिएको छ ।
- हस्तान्तरण (बाह्य स्रोतहरू) - अन्तर्राष्ट्रिय विकास साझेदार वा दातृ निकायबाट प्राप्त हुने कोष वा परोपकारी संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने कोष यस अन्तर्गत पर्दछ । विभिन्न निकाय तथा सरोकारवाला संघ

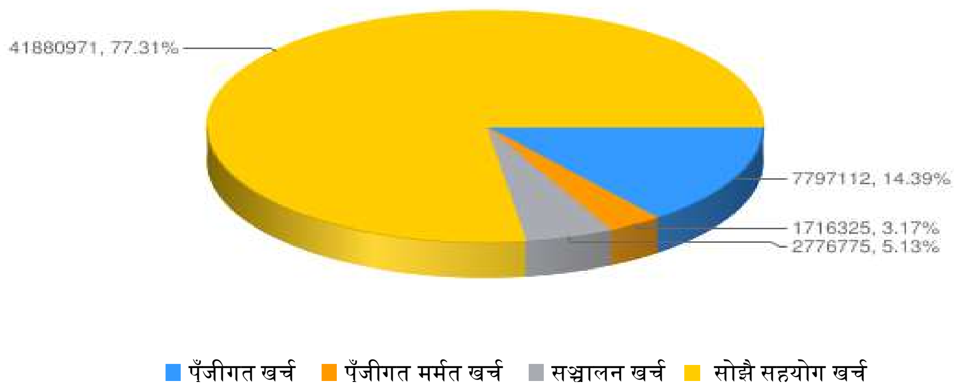
संस्थाहरुबाट प्राप्त हुने अनुदान र सहुलियत ऋण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो ब्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ ।

ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

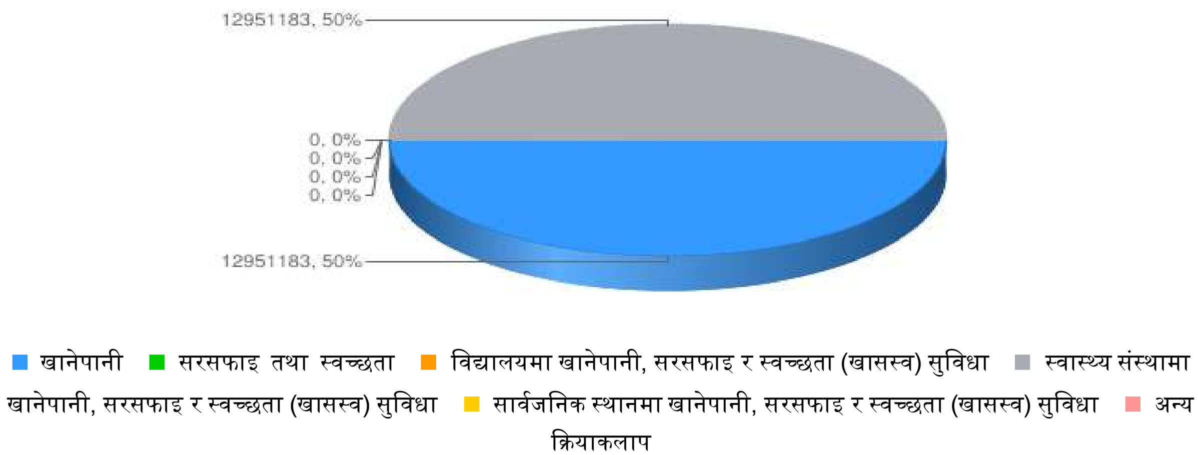
खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्वान्वियन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र नगरपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit ) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले लालबन्दी नगरपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप) र कम्पोनेन्टगत भिन्नता (ग्याप) देखाउँछ ।




**चित्र ४-७: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)**




**चित्र ४-८: लगानीमा भिन्नता (ग्याप ) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा**




**चित्र ४-९: लगानीमा भिन्नता (ग्याप ) – क्षेत्रगत स्तरमा**

तालिका ४-५: लगानीमा भिन्नता(ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा

| अवयव | वर्ष ० | | | वर्ष १ | | | वर्ष २ | | | वर्ष ३ | | | वर्ष ४ | | | वर्ष ५ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप |
| खानेपानी | ८६३४१२२४ | ७३३९००४१ | १२९५११८३ | १४५६०७६९१ | १४५६०७६९१ | ० | ११४०५८८९२ | ११४०५८८९२ | ० | ८९४६६८७१ | ८९४६६८७१ | ० | १०१४७२६६४ | १०१४७२६६४ | ० | १०४९५५२५१ | १०४९५५२५१ | ० |
| सरसफाइ र स्वच्छता | १२२४४३३८१ | १२२४४३३८१ | ० | १७७३९७०६१ | १७७३९७०६१ | ० | १८०१६२५५८ | १८०१६२५५८ | ० | १४८४७१५२३ | १४८४७१५२३ | ० | १०३६६३३३९ | १०३६६३३३९ | ० | ११०२६६२५९ | ११०२६६२५९ | ० |
| संस्थाहरूमा वास (विद्यालय) | ३९३५०५९६ | ३९३५०५९६ | ० | ४२०८७४९६ | ४२०८७४९६ | ० | ४३७४८७४६ | ४३७४८७४६ | ० | ४५३७१५९६ | ४५३७१५९६ | ० | ४८९७१३७५ | ४८९७१३७५ | ० | ४१५२१९२५ | ४१५२१९२५ | ० |
| संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था) | १०७९७७९१ | १०७९७७९१ | ० | १०७९७७९१ | १०७९७७९१ | ० | १२६७२१९१ | १२६७२१९१ | ० | १४५६३८९१ | १४५६३८९१ | ० | १५९०६८९१ | १५९०६८९१ | ० | ११५८४१९१ | ११५८४१९१ | ० |
| सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय) | ४१९४५०२ | ४१९४५०२ | ० | २९२९९०२ | २९२९९०२ | ० | २१५९९५२ | २१५९९५२ | ० | १६१७९५२ | १६१७९५२ | ० | २६६८९८६ | २६६८९८६ | ० | १९४०९८६ | १९४०९८६ | ० |
| अन्य क्रियाकलापहरू | ४०२०००० | ४०२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० |
| नगरपालिकामा वास लागत जम्मा | २६७१४७४९४ | २५४१९६३११ | १२९५११८३ | ३८२८३९९४१ | ३८२८३९९४१ | ० | ३५६८२२३३९ | ३५६८२२३३९ | ० | ३०३५११८३३ | ३०३५११८३३ | ० | २७६७०३२५५ | २७६७०३२५५ | ० | २७४२८८६१२ | २७४२८८६१२ | ० |

| अवयव | वर्ष ६ | | | वर्ष ७ | | | वर्ष ८ | | | वर्ष ९ | | | वर्ष १० | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप |
| खानेपानी | १०२३९२३४१ | १०२३९२३४१ | ० | १०२१५३४७३ | १०२१५३४७३ | ० | १८७८६१९२७ | १८७८६१९२७ | ० | १८५९९४८४७ | १८५९९४८४७ | ० | ८३३७५६०७ | ८३३७५६०७ | ० |
| सरसफाइ र स्वच्छता | ११०५४५१३९ | ११०५४५१३९ | ० | १२२९०८७३९ | १२२९०८७३९ | ० | २५२०४३८३३ | २५२०४३८३३ | ० | २१८८९०६९३ | २१८८९०६९३ | ० | १६८१४२०९३ | १६८१४२०९३ | ० |
| संस्थाहरूमा वास (विद्यालय) | ४५९५७१२० | ४५९५७१२० | ० | ५२१९००२० | ५२१९००२० | ० | ६७७३३२३४ | ६७७३३२३४ | ० | ६७७३३२३४ | ६७७३३२३४ | ० | ४७८०९६३४ | ४७८०९६३४ | ० |
| संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था) | १४६०३५६२ | १४६०३५६२ | ० | १६९४८६९२ | १६९४८६९२ | ० | २०६३०५८२ | २०६३०५८२ | ० | २०६३०५८२ | २०६३०५८२ | ० | १३५९५१९२ | १३५९५१९२ | ० |
| सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय) | १६६५४७४ | १६६५४७४ | ० | १६६५४७४ | १६६५४७४ | ० | १६६५४७४ | १६६५४७४ | ० | ५०६७४७४ | ५०६७४७४ | ० | ३१२३४७४ | ३१२३४७४ | ० |
| अन्य क्रियाकलापहरू | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ३५२०००० | ३५२०००० | ० | ५५२०००० | ५५२०००० | ० |
| नगरपालिकामा वास लागत जम्मा | २७९१८३६३६ | २७९१८३६३६ | ० | २९९८८६३९८ | २९९८८६३९८ | ० | ५३३९५५०५० | ५३३९५५०५० | ० | ५०२३३६८३० | ५०२३३६८३० | ० | ३२००६६००० | ३२००६६००० | ० |

## लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

| अवयव | वर्ष ० | | | वर्ष १ | | | वर्ष २ | | | वर्ष ३ | | | वर्ष ४ | | | वर्ष ५ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप |
| पुँजीगत खर्च | ९४५५६७७० | ८६७५९६५८ | ७७९७११२ | २११०२०७६५ | २११०२०७६५ | ० | १८८६०४११५ | १८८६०४११५ | ० | १३०१२४०८० | १३०१२४०८० | ० | ९२६४४३६५ | ९२६४४३६५ | ० | ७२६०८२५० | ७२६०८२५० | ० |
| पुँजीगत मर्मत खर्च | ३०९५२००३ | २९२३५६७८ | १७१६३२५ | २९५९०२८९ | २९५९०२८९ | ० | २२२२९५५६ | २२२२९५५६ | ० | २५५९०५४१ | २५५९०५४१ | ० | २६०२४८२५ | २६०२४८२५ | ० | ३८४३२९२३ | ३८४३२९२३ | ० |
| सञ्चालन खर्च | १२९३४२७१६ | १२६५६५९४१ | २७७६७७५ | १३०१९५७१० | १३०१९५७१० | ० | १३३३६३३१४ | १३३३६३३१४ | ० | १३६९९९४८२ | १३६९९९४८२ | ० | १३७७९७०१५ | १३७७९७०१५ | ० | १५२१४७००९ | १५२१४७००९ | ० |
| सोझै सहयोग | १२२९६००५ | ७६१५०३४ | ४६८०९७१ | ११५३३१७७ | ८०१३१७७ | ३५२०००० | १२१२५३५४ | ८६०५३५४ | ३५२०००० | १०२९७७३० | ६७७७७३० | ३५२०००० | १९७३७०५० | १६२१७०५० | ३५२०००० | १०६००४३० | ७०८०४३० | ३५२०००० |
| नगरपालिकामा वास लागत जम्मा | २६७१४७४९४ | २५०१७६३११ | १६९७११८३ | ३८२३३९९४१ | ३७८८१९९४१ | ३५२०००० | ३५६३२२३३९ | ३५२८०२३३९ | ३५२०००० | ३०३०११८३३ | २९९४९१८३३ | ३५२०००० | २७६२०३२५५ | २७२६८३२५५ | ३५२०००० | २७३७८८६१२ | २७०२६८६१२ | ३५२०००० |

| अवयव | वर्ष ६ | | | वर्ष ७ | | | वर्ष ८ | | | वर्ष ९ | | | वर्ष १० | | | दश वर्षको लागि | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप | आवश्यक | उपलब्ध | ग्याप |
| पुँजीगत खर्च | ६३३४९२०० | ६३३४९२०० | ० | ७५६४११३० | ७५६४११३० | ० | २३९२१५३२० | २३९२१५३२० | ० | २४२६१७३२० | २४२६१७३२० | ० | ६१२६१८३० | ६१२६१८३० | ० | १४७१६४३१४५ | १४६३८४६०३३ | ७७९७११२ |
| पुँजीगत मर्मत खर्च | ४९८०८५४१ | ४९८०८५४१ | ० | ४९७७३५३३ | ४९७७३५३३ | ० | १२६२७८४४१ | १२६२७८४४१ | ० | ९१२५८२२१ | ९१२५८२२१ | ० | ८६८४१८८१ | ८६८४१८८१ | ० | ५७६७८०७५४ | ५७५०६४४२९ | १७१६३२५ |
| सञ्चालन खर्च | १५५४१३८६५ | १५५४१३८६५ | ० | १५५४१३८६५ | १५५४१३८६५ | ० | १५७५६५७५९ | १५७५६५७५९ | ० | १५७५६५७५९ | १५७५६५७५९ | ० | १५७५६५७५९ | १५७५६५७५९ | ० | १६०३३७०२५३ | १६००५९३४७८ | २७७६७७५ |
| सोझै सहयोग | १०११२०३० | ६५९२०३० | ३५२०००० | १८५५७८७० | १५०३७८७० | ३५२०००० | १०३९५५३० | ६८७५५३० | ३५२०००० | १०३९५५३० | ६८७५५३० | ३५२०००० | १५८९६५३० | १०३७६५३० | ५५२०००० | १४१९४७२३६ | १०००६६२६५ | ४१८८०९७१ |
| नगरपालिकामा वास लगानी जम्मा | २७८६८३६३६ | २७५१६३६३६ | ३५२०००० | २९९३८६३९८ | २९५८६६३९८ | ३५२०००० | ५३३४५५०५० | ५२९९३५०५० | ३५२०००० | ५०१८३६८३० | ४९८३१६८३० | ३५२०००० | ३२१५६६०० | ३१६०४६०० | ५५२०००० | ३७९३७४१३८८ | ३७३९५७०२०५ | ५४१७११८३ |

### ४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको लक्षित उपलब्धी हासिल गर्नका लागि आवश्यक लगानी र नगरपालिकासंग उपलब्ध हुन सक्ने लगानी विच देखिएको भिन्नता (deficit ) वा ग्याप पूर्तीका लागि वित्त व्यवस्थापनका विभिन्न विकल्पहरु वारेमा विचार गर्नुपर्ने हुन्छ । यदि थप वित्त व्यवस्थापन गर्न सकिएन भने या त लागत घटाउनु पर्छ वा ३T (व्यापार, कर र हस्तान्तरण) का विचार गरि यसमा वृद्धि गर्नु पर्ने हुन्छ । यो नै वित्तीय ग्यापलाई पूर्ति गर्ने मिश्रित वा चुक्ता-योग्य चलन चल्तीको अभ्यास हो । यी विकल्पहरुलाई निम्नानुसार दिइएको छ ।

- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहुलियत ऋणहरू समेत। सहुलियत ऋण दाताहरूले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन्। इक्विटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान गर्न सकिन्छ। यसैले लामो समयसम्म फिर्ता गर्नु पर्दैन। इक्विटी लगानीमा सार्वजनिक अनुदान (वा हस्तान्तरण) रहने हुँदा फिर्ता गर्नु पर्ने सोच राखिएको हुँदैन।
- अन्य वित्तीय उपकरण: जस्तै- बण्ड्स; जहाँ ऋण शीर्षक अन्तर्गत बजारको बण्ड्स लगानीकर्ताहरूलाई बेचिने छ । बण्ड्स जारिकर्ताहरूमा नगरपालिका समेतलाई ‘नगरपालिका बण्डस्’ वा सार्वजनिक तथा निजी कम्पनीहरूमा ‘व्यावसायिक बण्डस्’ समावेश गर्न सकिने छ ।

**तालिका ४-६: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र**

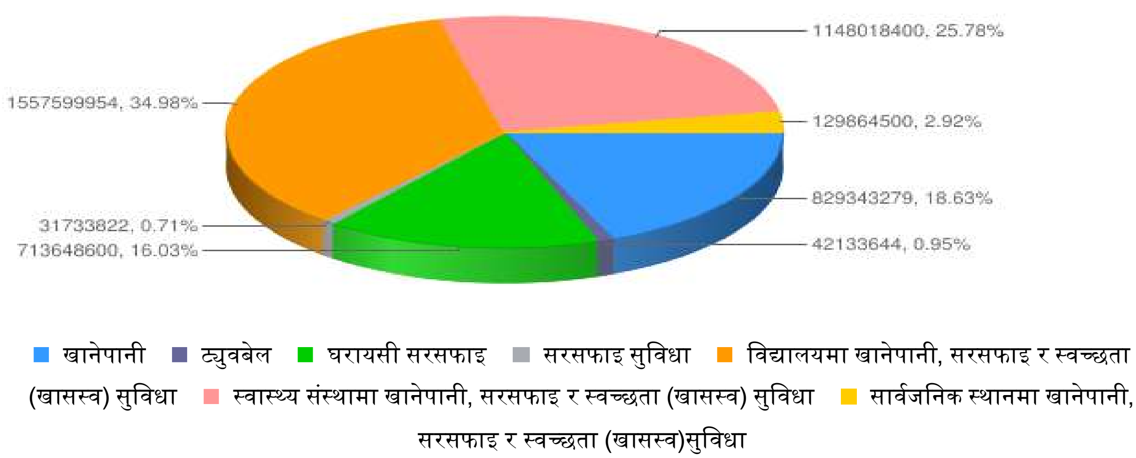
| क्र. सं. | लगानीको क्षेत्र | आवश्यक रकम | उपलब्ध | ग्याप | ग्याप(१० वर्ष)% | व्यापार | शेयर | इक्विटी | बण्डस् |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| १ | आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत खर्च | ५१९८०७५० | ४४१८३६३८ | ७७९७११२ | ६०.२ | ० | ० | ० | ० |
| २ | आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च | १८५११८३३ | १५७३५०५८ | २७७६७७५ | २१.४४ | ० | ० | ० | ० |
| ३ | आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च | ११४४२१६६ | ९७२५८४१ | १७१६३२५ | १३.२५ | ० | ० | ० | ० |
| ४ | आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च | ४४०६४७५ | ३७४५५०४ | ६६०९७१ | ५.१ | ० | ० | ० | ० |
| ५ | वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च | ३३७३६४७ | ३३७३६४७ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ६ | वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च | ८८३१४२७५ | ८८३१४२७५ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ७ | वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च | २८९३३५७ | २८९३३५७ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ८ | वर्ष २ खानेपानी सञ्चालन खर्च | १९११०९३६ | १९११०९३६ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ९ | वर्ष २ खानेपानी सोझै खर्च | ३७४०३२४ | ३७४०३२४ | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| १० | वर्ष ३ खानेपानी पुँजीगत खर्च | ६१७५४६०० | ६१७५४६०० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |

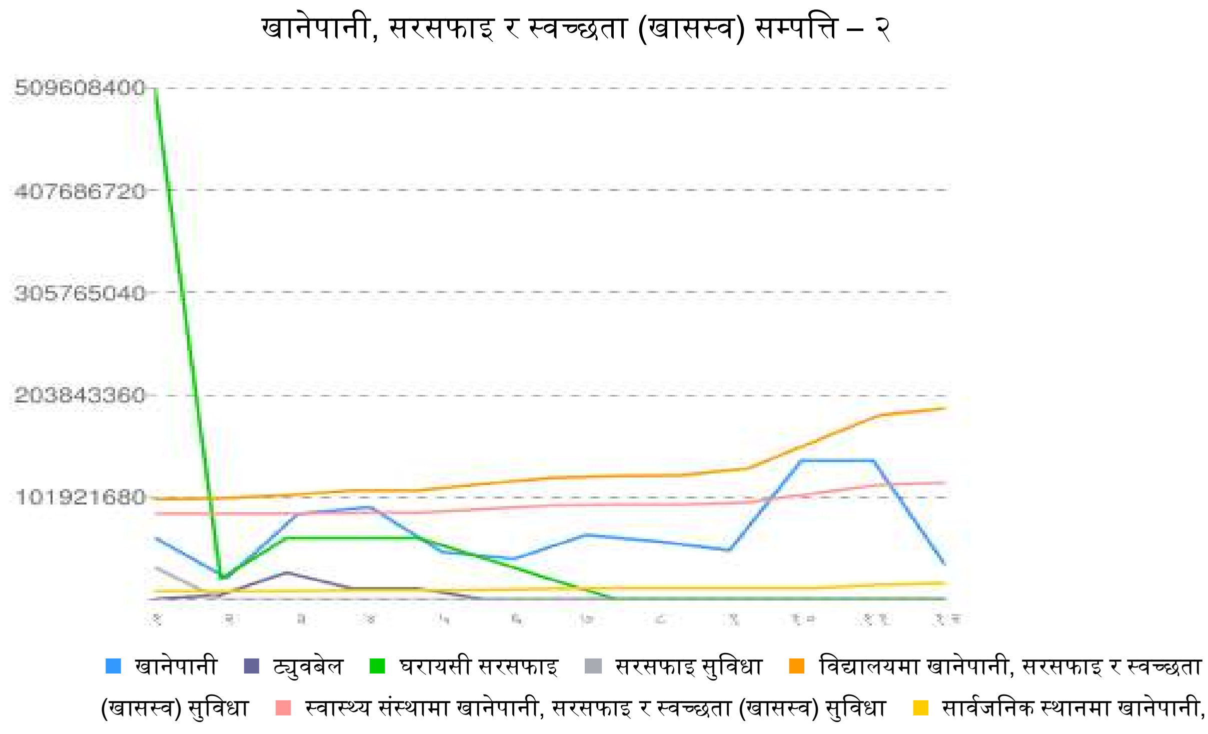
### ४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरु) जनाउँछ । सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ । पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यह्रास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण मूल्य वा खरिद मूल्य र अनुमानित जीवनकालको (Lifespan) आधारमा गरिन्छ । प्रत्येक सम्पत्तिको मूल्यमा प्रत्येक वर्ष निश्चित प्रतिशतको आधारमा ह्रासकट्टा गरिन्छ । ह्रासकट्टालाई सञ्चालन खर्चको रूपमा लिइन्छ जसले गर्दा सम्पत्तिलाई पुनर्स्थापना वा प्रतिस्थापन गर्दा पर्याप्त स्रोतहरू उपलब्ध हुन्छन् । दोस्रो विधि भनेको शर्तमा आधारित, जहाँ सम्पत्तिको मूल्याङ्कन सम्पत्तिको आयु (उमेर) आधारमा होइन कि सम्पत्तिको अवस्था र कार्यसम्पादनको आधारमा निर्धारण गरिन्छ । यहाँ पहिलो विधिको आधारमा गरिएको छ ।

तलको चित्रले लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ ।

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति – १






**चित्र ४-१०: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति**

### ४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

**तालिका ४-७: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य**

| क्र. सं. | अवयव | हालको | वर्ष ० | वर्ष १ | वर्ष २ | वर्ष ३ | वर्ष ४ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| १ | खानेपानी प्रणाली | ६१३९६२७९ | २१३३४४०० | ८५३३७६०० | ९१८११००० | ४७२२८००० | ४०३३८८०० |
| २ | ट्युवबेल | ३०८८९४ | ४३६९७५० | २६७८०३२५ | १०६७४६७५ | ० | ० |
| ३ | घरायसी सरसफाइ | ५०९६०८४०० | २०४०४०२० | ६१२१२०६० | ६१२१२०६० | ४०८०८०४० | २०४०४०२० |
| 4 | सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP) | ३१७३३८२२ | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | विद्यालयमा वास सुविधाहरू | ९९९०६०१७ | १००७०८३१७ | १०३९१७५१७ | १०८५७९९६७ | ११५१९५२६७ | १२११४४३६७ |
| ६ | स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू | ८५४२४७०० | ८५४२४७०० | ८५४२४७०० | ८६३३६७०० | ८९९८४७०० | ९३६३२७०० |
| ७ | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू | ८१३५००० | ८१३५००० | ८१३५००० | ९०८३५०० | ९४९०००० | १०७६४००० |
| ८ | जम्मा सम्पत्ति मूल्य | ७९६५१३११२ | २४०३७६१८७ | ३७०८०७२०२ | ३६७६९७९०२ | ३०२७०६००७ | २८६२८३८८७ |
| ९ | पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको % | ० | -७० | ५४ | -१ | -१८ | -५ |

| क्र. सं. | अवयव | वर्ष ५ | वर्ष ६ | वर्ष ७ | वर्ष ८ | वर्ष ९ | वर्ष १० | जम्मा % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| १ | खानेपानी प्रणाली | ६४२५४२०० | ५७७८०८०० | ४८९८६९०० | १३८१६६८०० | १३८१६६८०० | ३४५४१७०० | ९.६७ |
| २ | ट्युवबेल | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ३ | घरायसी सरसफाइ | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ४ | सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP) | ० | ० | ० | ० | ० | ० | ० |
| ५ | विद्यालयमा वास सुविधाहरू | १२३१४२०१७ | १२३६८६४१७ | १३०४६३७१७ | १५७०२८५१७ | १८३५९३३१७ | १९०२३४५१७ | ५३.२४ |
| ६ | स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू | ९४५४४७०० | ९४५४४७०० | ९६७२५५८० | १०५४४९१०० | ११४१७२६२० | ११६३५३५०० | ३२.५६ |
| 7 | सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू | ११३१०००० | ११३१०००० | ११३१०००० | ११३१०००० | १४७१२००० | १६१७०००० | ४.५३ |
| ८ | जम्मा सम्पत्ति मूल्य | २९३२५०९१७ | २८७३२१९१७ | २८७४८६१९७ | ४११९५४४१७ | ४५०६४४७३७ | ३५७२९९७१७ | १०० |
| ९ | पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको % | २ | -२ | ० | ४३ | ९ | -२१ | ७-०५ |

# ५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई

## ५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सवै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरुले नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका रणनिती र मान्यताहरुलाई अवलम्वन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि नगरपालिका कार्यपालिका नगरपालिकाको शीर्ष राजनीतिक अङ्ग हुने छ । जसले नगरपालिकामा संचालित कुनै पनि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रम नेपाल सरकारको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्वन्धि नीति, नियम र स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ अनुरुप संचालन गर्ने सुनिश्चितता एबं सहजीकरण गर्नेछ । उपभोक्ता समितिहरू योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र सिकाइ अनुकूलन गर्न र प्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्नको लागि तथा वाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन् । उनीहरुले वास क्षेत्रका साझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्वन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रबर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउँने छन् । नगरपालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्वान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार नगरपालिका स्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति पनि गठन गर्न सक्नेछ ।

## ५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन, परिमार्जन र अनुगमन तथा व्यवस्थापनका लागि डिजाइन गरीएको तलको तालिकामा प्रस्तुत म्याट्रिक्सले नगरपालिकालाई वास योजनाको उपयोगको सम्बन्धमा र योजनाको तोकिएको जिम्मेवारीका सम्वन्धमा मार्गदर्शन प्रदान गर्नेछ । यो म्याट्रिक्स सबै योजनाहरुको व्यवसाय अभ्यासहरूको विस्तृत सूची चाहिँ हैन । यस म्याट्रिक्सको उद्देश्य सम्वन्धित विभाग वा व्यक्तिलाई उल्लेखित क्रियाकलापहरुमा जिम्मेवारी सहित नियुक्ति गर्नु, भूमिका र जिम्मेवारीहरू परिभाषित गर्नु र समूहहरू बीचको अन्तरसम्बन्ध परिभाषित गर्नु हो । यो म्याट्रिक्सले विस्तृत स्रोतको विनियोजन वा तालिका तयार गर्नमा पनि मद्दत गर्दछ ।

तल तालिकामा उल्लेखित क्षेत्रगत निकायहरूले मुख्यतः नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परीमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूको ब्याख्या सहित परिभाषित गर्नेछन् । सोही अनुसार आफु विचको संचार- संयन्त्रको स्थापना, सुधार र नियमन सहित योजना कार्यान्वयनमा देखिन सक्ने वा देखिएका कमी कमजोरी (Gaps) हटाउन या पूर्ती गर्न पनि

सम्वन्धित क्षेत्रगत निकायहरू सकृय भै लागि पर्नु पर्ने हुन्छ । आ-आफ्नो जबाफदेहिता (Accountability) को निश्चितता कायम गर्ने र स्रोतहरूको पहिचान गर्ने तथा क्षेत्रगत निकायहरू बीचको अन्तर-कार्यात्मक अन्तरक्रिया (Cross-functional Interaction) लाई स्पष्ट पार्ने र सुदृढ गराउने कार्य पनि यसै अन्तर्गत पर्दछ।

व्याख्या:

| | |
|---|---|
| ●●● | सबल भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि नेतृत्वदायी भूमिकामा उत्तरदायी तथा प्रभावकारी रूपमा कार्यहरू गर्नका लागि जिम्मेवार र कार्यको नेतृत्व लिन तथा प्राप्त गर्न दृढ प्रतिबद्धता र क्षमता प्रदर्शन गर्ने |
| ●● | मध्यम भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि जिम्मेवारी तथा प्रतिबद्धता; वित्तीय स्रोत परिचालन र व्यवस्थापन क्षमताका केही कमजोरीहरूको बाबजुद् यी क्षेत्रगत निकायहरूले सकृय रुपमा कार्य गर्नेछन् र तोकिएको कार्यको सफल परिणाम निकाल्ने अपेक्षा गरिएको छ । |
| ● | साधारण भूमिका र जिम्मेवारी: काममा सहयोग गर्ने सहयोगी भूमिकामा यी क्षेत्रगत निकायहरू हुनेछन् र यसवाट विस्तृत वा पर्याप्त परिणामहरू अपेक्षा गर्न सकिँदैन । |

| क्र.सं. | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू | क्षेत्रगत निकायहरू | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | राष्ट्रिय योजना आयोग | अर्थ मन्त्रालय | नगरपालिका | वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू | खापाढव्यवि | खापासडिका | नगरपालिकाको वास एकाइ | आइएनजिओ | एनजिओ | उपभोक्ता संस्था | डिवाससिसी | डिसिसी | दातृ निकायहरू | केन्द्रीय स्तरका निकायहरू | जिल्ला स्तरका निकायहरू | औपचारिक तथा अनौपचारिक जमघट | व्यक्तिगत वास व्यावसायिक | उपभोक्ताहरू | नागरिक समाज | शैक्षिक संस्थाहरू | तेस्रो पक्ष |
| १ | योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| २ | बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकासा दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग स्रोतलाई सम्बोधन गर्ने | | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ३ | योजना तर्जुमाका मुद्दामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने | | | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ४ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको स्वामित्व लिने; वास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवर्द्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई सही, पहुँचयोग्य, सान्दर्भिक र समयमै कार्यान्वयन गर्न हरसम्भव प्रयास गर्ने | | | ••• | | | | ••• | | | | | | | | | | | | | | |
| ५ | NWASM MIS प्रणालीको को सञ्चालन; दैनिक सञ्चालन, प्रणालीको अद्यावधि र प्रणालीको अनुकूलन तथा Introduction of Latest ICT Innovations | | | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ६ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई कार्यक्रम कार्यान्वयनको एकीकृत भागको रूपमा | | | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | मान्यता दिने; यो NWASH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ७ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई नगरपालिकाको एक मात्र खासस्व योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिबद्ध हुने र पूर्ण क्षमतामा कार्यान्वयन गर्ने | | | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• |
| ८ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) एकाइ स्थापना गर्ने, संस्थागत मान्यता दिने, योजना कार्यान्वयनका लागि भूमिका र जिम्मेवारी तयारी गर्ने र नीतिसँग मिलान (Align) गर्ने | | | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | •• | •• | ••• | | ••• | •• | •• | •• | | | | | • | |
| ९ | तथ्याङ्क सङ्कलन र अद्यावधि गर्ने | | | | | • | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | | | | | •• | | | | | | |
| १० | वित्तीय/स्रोतको विनियोजन (प्रत्येक वर्ष योजना तर्जुमाको लागि बजेट विनियोजन गर्ने) | | | ••• | •• | ••• | • | | • | • | • | | •• | ••• | •• | •• | | | | | | |
| ११ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रवर्द्धन र दृश्यतामा वृद्धि गर्ने | | | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | |
| १२ | सिकाई आदान प्रदान तथा अध्ययन | | | ••• | •• | ••• | •• | ••• | •• | •• | • | ••• | ••• | •• | •• | •• | ••• | •• | | •• | •• | |
| १३ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्जाल विस्तार, साझेदारी र समन्वय गर्ने | | | ••• | •• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | •• | ••• | ••• | ••• | •• | •• | ••• | •• | | • | •• | |
| १४ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमामा क्षमता अभिवृद्धि गर्ने | | | ••• | •• | ••• | ••• | •• | ••• | ••• | | •• | •• | ••• | •• | •• | •• | | | | ••• | |
| १५ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्चारको प्रवर्द्धन, पैरवी, माग बढाउने | | | ••• | •• | ••• | ••• | •• | ••• | ••• | •• | ••• | ••• | ••• | •• | •• | | | | ••• | ••• | |
| १६ | सहयोगात्मक/ सहभागितात्मक अनुगमन गर्ने | | | ••• | ••• | ••• | | | ••• | | | • | | ••• | | | | | | | | |
| १७ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता | | | ••• | •• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | • | ••• | ••• | ••• | •• | •• | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (खासस्व) योजनासँग सम्बन्धित सूचना प्रचार प्रसार गर्ने | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| १८ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागत संशोधन गर्ने, क्षेत्रगत निकायहरूसँग स्रोत र क्षमता अभिवृद्धि गर्न प्रतिबद्धता लिने | | | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| १९ | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा पारदर्शीता प्रवर्द्धन गर्ने, सूचनामा पहुँच, निष्पक्ष र सन्तुलित रिपोर्टिङ्ग गर्ने | | | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• |
| २० | खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको राम्रो उपयोग गर्नेलाई मान्यता दिने, सरकारी स्तरमा र निकायगत स्तरमा मान्यता दिने | | | ••• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | | | •• |
| २१ | नयाँ योजनालाई NWASH MIS मा प्रविष्ट गर्न जोड गर्ने, यदि प्रविष्ट नगरेमा सम्पन्न भएको मान्यता नदिने | | | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| २२ | रिपोर्टिङ्ग माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पङ्क्तिबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने | | | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभीवृद्धिका योजनाहरु

### ५.३.१. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) संरचना

राज्य पुनर्संरचना पछिको वर्तमान अवस्थामा हरेक नगरपालिकामा झैं लालबन्दी नगरपालिकामा पनि वास लगायत अन्य विकास निर्माणका कार्यक्रम योजना गर्न, विनियोजित बजेट अनुरुपको क्रियाकलापहरु संचालन गर्नका निम्ति एक निश्चित संगठनात्मक स्वरुप रहेको छ। सामान्यतया हालको अभ्यास खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरुका निम्ति खासस्व शाखा गठन भइ सवै कृयाकलापहरु सोहि शाखा अन्तर्गत संचालन गर्ने रहेको छ ।

### ५.३.२. नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कोष

नगरपालिकामा नगर कार्यपालिका वा सो ले तोकेको नगरस्तरीय खासस्व समन्वय समितिको रोहवरमा एक खासस्व कोषको स्थापना गरिने छ । उक्त कोषमा खासस्व क्षेत्रमा कार्यक्रम संचालन गर्न चाहने अन्य संघ संस्थाहरुको सहयोग लगायत अन्य पहिचान भएका श्रोत तथा सहयोगको अपेक्षा गरिएको छ । सो कोषको रकम केवल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनमा मात्र खर्च गरिने छ । नगर कार्यपालिकाले आँफै वा आफ्नो निर्देशनमा खासस्व समन्वय समितिले सो कोष संचालन निर्देशिका एक वर्षभित्र तयार गरि कोषको परिचालन तथा व्यवस्थापन गर्नेछ ।

### ५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि

नगरपालिकामा खानेपानी,सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनका लागि नगरपालिका र नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) शाखाको शाखा लगायत उपभोक्ता समिति र अन्य सम्वन्धित संस्थाहरुको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि नियमित रुपमा क्षमता अभिवृद्धिका कार्यक्रमहरु संचालन गरिनु अत्यन्तै आवश्यक पर्छ । यसका लागि  नगरपालिकाको संरचनागत क्षमता अभिवृद्धिका आववश्यकताहरुको पहिचान गरिनु जरुरी हुन्छ । सीप हस्तान्तरण, प्रविधि मैत्री ज्ञान र प्रवृत्ति उन्मुख तालिम लगायत विभिन्न किसिमका सचेतनामूलक कृयाकलापहरु क्षमता अभिवृद्धिका लागि अबलम्वन गरिनु पर्ने उपायहरु हुन्।

सामान्यतया नगरपालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरुको नियमित र आवधिक रुपमा योजना गर्न, संचालन र व्यवस्थापन गर्न आवश्यक छ ।

- तालीम, कार्यशाला र सेमिनार
  - खानेपानी इन्जिनियर, सव इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन (खापासटे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्लु) तथा अन्य प्राबिधिकहरुका लागि समकालिन खानेपानी,

सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)  योजना प्रबिधि सम्बन्धि तालिम

- वास निरिक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा नगरपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरुका लागि सचेतना मूलक तालिम
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारि तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरुका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
- लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरु
- महिला पदाधिकारिहरुका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
- लैङ्गिग समानता र सामाजिक समावेसिता सम्बन्धि तालिमहरु
- जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरुको संचालनर व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्वन्धि तालिमहरु
- NWASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अद्ध्यावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन सम्वन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरुका लागि तालिम
- WASH Plan परिमार्जनका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) शाखाका कर्मचारी,प्राविधिक र वास वास निरिक्षकका लागि तालिम
- नगरपालिका का पदाधिकारीहरुका लागि आवधिक अद्ध्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना अद्ध्यावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरुको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कर्मचारी तथा प्राविधिकहरुको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम

- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम
  - समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरु, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्व वनाउने उपायहरु, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरु, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु सम्बन्धि समुदायमा जानकारि र सचेतना आदि
  - विभिन्न दिवसहरु मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरु प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
  - वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरुसंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरु प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्वन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरु
- परीक्षण कार्यक्रमहरु
  - पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरु
  - आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक

सामाजिक अडिट (Public Social Audit)

- सरसफाइप्रदर्शनी,महोत्सव
  - विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरुमा गरिने प्रदर्शनी
  - सरसफाइ रेली  (Rally) आदी
- अवलोकन भ्रमण
  - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरुको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा नगरपालिका पदाधिकारीहरुका लागि)
- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
  - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरु संकलन गर्न आवश्यक पर्ने विभिन्न किसिमका तालिमहरु; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार र वार्ता तथा संझौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

## ५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

नगरपालिका र वडा तहमा यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन र अनुगमनका निम्ति एक अनुगमन प्रणाली  स्थापना गरिनेछ । नगरपालिका तहका खासस्व कृयाकलापहरुका आवधिक अनुगमान गर्ने जिम्मेवारीका लागि नगर कार्यपालिकाले वा नगर स्तरीय खासस्व समन्वय समितिले एक अनुगमन कार्यदल गठन गर्न सक्नेछ । सोही अनुरुप  वडा र समुदायस्तरमा पनि कार्यदल गठन गर्न सकिनेछ । कार्यदलमा वडाका जनप्रतिनिधि सहित राजनितिक  दलका सदस्य, नागरिक समाज, शिक्षा, स्वास्थ एवं संचार क्षेत्रबाट आवश्यक प्रतिनीधि समावेस हुन सक्नेछन् ।

अनुगमनका लागि गठीत समन्वय समिति वा कार्यदलले खासस्व योजनामा समावेस कृयाकलापहरुको लेखाजोखा तथा अवलोकन गर्नेछ । यसका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता कार्यक्रम अनुगमनका उद्धेश्य, प्रकृया तथा प्रभाव सम्वन्धि आधारभूत सूचकहरुको विकास गरिएको छ । अनुगमन सूचकहरु खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्वन्धि नीति, नियम, मार्गदर्शन, खासस्व संरचना र सम्वन्धित योजनाको उद्देश्य र कार्यपद्धतिका आधारमा तयार गरिएका हुन् । नगरपालिका, स्थानिय उपभोक्ता समिति, उपभोक्ता तथा अन्य निकायहरुद्वारा संचालित खासस्व कृयाकलापहरुको अनुगमन नागरिक समाज लगायतको उपस्थितिमा गरिनेछ ।

अनुगमन तथा मूल्याङ्कनका विधिहरुमा स्वःअनुगमन, सहभागितात्मक अनुगमन र संयुक्त अनुगमन आदि अवलम्वन गरिनेछ । कार्यक्रम सञ्चालन गर्ने अन्य निकाय, विकास साझेदार वा वाहृय संस्थाहरूबाट सेवा लिई संचालन गरिएको कार्यक्रमले पारेको प्रभावको मूल्याङ्कन पनि समय समयमा गरिनेछ । मूल्याङ्कनको सन्दर्भमा आयोजनाको उद्देश्य र समयावधिको आधारमा मध्यावधि तथा अन्तिम मुल्याङ्न कृयाकलापहरु पनि अनुगमनकै

विधि तथा पद्दति अनुरुप गरिनेछ।

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

- समुदाय स्तरः समुदाय आँफै, संघ संस्थाहरु जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ संस्थाहरु
- वडास्तरः वडा जनप्रतिनीधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- नगरपालिकास्तरः उप-प्रमुखको संयोजकत्वमा रहेको अनुगमन समितिले पनि खासस्वमा प्रस्ताव गरिएका कृयाकलापहरु संचालन, प्रभावकारी कार्यान्वयन तथा सूचकहरु समयमै हासिल गरे नगरेको सम्वन्धमा नियमित अनुगमन गर्ने व्यवस्था मिलाइने छ । सो कार्यमा नगरपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सवै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ ।

## ५.५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था

लालबन्दी नगरपालिकाद्धारा निर्माण गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना हरेक २ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा २ वर्षको अवधीमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरु पुरा गर्न के कति भौतिक, वित्तिय र मानव स्रोतको आवश्यकता पर्दछ सो को पनि पुनरावलोकन गरि दस्तवेजीकरण गरिन्छ । सो खासस्व योजना परिमार्जन नगर कार्यपालिकाले निर्णय गरे अनुसार नगरस्तरीय अनुगमन कार्यदल वा खासस्व समन्वय समितिको सिफारिसमा गरिनेछ र नगर कार्यपालिकाको बैठकबाट पारित गरिनेछ ।

यसबाहेक नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित तथा आवधिक परिमार्जन गर्नका लागि खासस्व समन्वय समिति एवं नगरपालिकाको योजना निर्माण समितिको सिफारिसमा आवश्यक देखिए बमोजिम अद्यावधिक वा परिमार्जन गरेर नगर कार्यपालिका बैठकबाट पारित गरिनेछ। यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको रणनीतिक कार्यहरू हालको नगरपालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिने छ । हरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रुपमा एकमुस्ट वार्षिक लागत निकाल्न सकिने छ र सोहि अनुरुप कार्यान्वयन गरिने छ । सो का लागि यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरूलाई झिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आबद्ध गरिने छ। एक विशेष वित्तीय वर्षमा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा गरिने वित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यान दिनुपर्ने छ ।

नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यवधिक गर्नका लागि नगरपालिकाको खासस्व एकाइ वा शाखा जिम्मेवार हुनेछन् र त्यसका लागि Focal Person, WASH Officer वा IT Officer ले NWASH MIS को प्रयोग तथा संचालनको दक्षता हासिल गरेको हुनुपर्नेछ ।

आवधिक पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यावधिक गर्नका लागि कुनकुन प्रश्नावली, सूचक तथा तथ्यांकहरु आवश्यक पर्दछ सो को स्पष्ट पहिचान सहित अभिलेखिकरण अनुसूचीमा संलग्न प्रश्नावलीमा गरिएकोछ ।

## ५.६. पूरक विषय तथा सवालहरु र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था

लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सम्वन्धमा तल उल्लेखित पुरक विषय वा सवालहरुलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेस गरिएको छ ।

### ५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण

यस खासस्व योजनामा नगरपालिका भित्रका सवै जनतालाई खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाको न्यायोचित वितरण तथा उपभोग गर्ने सवालमा समेत विचार पुर्याएर योजना छनौट तथा कार्यान्वियन र मर्मत संचालन प्रकृया साथै नीति निर्माण तहमा महिला र पछाडी पारिएका समुदायहरुको संलग्नतालाई प्रत्याभूती गरिने व्यवस्था गरिएको छ । योजनाको प्राथमिकीकरणको पहिलो शर्त नै पछाडी पारीएका र हाल सम्म उपभोगको अधिकारबाट वन्चित समुदायलाइ प्राथमिकतामा राख्ने उल्लेख गरेर जाती/जनजातीय, भौगोलिक र अति गरिवीको कारणले बन्चितीमा परेका समुदायहरुलाई पहिलो चरणमा नै कार्यक्रमहरु प्रस्ताव गरि कार्यान्वयनमा जाने परिकल्पना गरिएको छ ।

राष्ट्रको संविधानमा नै व्यवस्था भए बमोजिम महिलालाई नीति निर्माण तहमा आवद्ध गराउनका लागि उपभोक्ता समिति तथा अन्य विभिन्न समितिहरुको पदाधिकारीमा महिलाहरुको अनिवार्य संलग्नताको नीतिका अलावा महिला मैत्री खासस्व सेवा र संरचना निर्माणमा पनि विसेष ध्यान दिइने छ ।

### ५.६.२ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको सिलसिलामा निर्माण हुने सम्पूर्ण खानेपानी तथा शौचालयका संरचनाहरु प्रयोगकर्ता मैत्री हुनेछन् । प्रयोकर्ता मैत्री संरचनाहरुको विस्तृत विवरण तथा शर्तहरु अनुसूचीमा संलग्न छ।

### ५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

यस नगरपालिकामा विविध प्रकारका विपदहरुको संभावना विद्धयमान देखिन्छ । खडेरी, आगलागी, भूकम्प, बाढि पहिरो आदी विपदहरु वारम्वार दोहोरी रहने चरित्रका विपदहरु हुन्। बाढि पहिरो, भूकम्प जस्ता ठूला प्रकोपको बेलामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा ठूलो असर गर्ने गरेको र व्यवस्थित गर्न नसकेमा विपदले भन्दा पनि त्यस पछिको असरले जनताको ज्यान जोखिममा पर्ने गरेको प्रशस्त उदाहरणहरु छन् । त्यसैले विपदको बेलामा पर्न आउने समस्यालाई ध्यानमा राखि पूर्व तयारी सहितको विपद व्यवस्थापन योजना बनाइ राख्नु अनिवार्य देखियो ।

यी यसै कुरालाई ध्यानमा राखी नगरपालिकाको लागि एक भैपरी योजना (Contingency Plan) को खाका तयार गरि अनुसूचीमा संलग्न गरिएको छ । यस योजनामा विपद र आकस्मिक अवस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताको क्षेत्रमा नगरपालिकाले कस्तो रणनीति अपनाउने, के के कुराको अग्रीम व्यवस्थापन गरेर राख्ने र आपद्को अवस्थामा कसरी संवोधन गर्ने भन्ने समग्र खाकाको दस्तावेजीकरण गरिएको छ ।

खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा नगरपालिकाले विपद व्यवस्थापन जोखिम न्यूनीकरणका लागि उल्लेखित कार्यक्रमहरु विभिन्न साझेदार तथा सरोकारवाला निकायहरुको समन्वयमा संचालन गरिने छन् । यसका लागि निम्न कृयाकलापहरुको पहिचान गरि कार्यान्वयनका लागि नगरपालिकाले तत्परता देखाउने छ ।

- नगरपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरुलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु  पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समितिहरुको क्षमता र सीप अभिबृद्धि  गराइने छ ।
- नगरपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरु संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्दी गराउने ।
- विपद् व्यवस्थापन सम्वन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- नगरपालिका तथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पियूष चक्की, वाटरगार्ड जस्ता क्लोरिनेसन गर्ने औषधीको भण्डारण गरी राख्ने ।
- तुरुन्त तयार गर्न सकिने डिजाइनको चर्पी निर्माण गर्ने सामग्रीहरुको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्धयावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरुलाई तालीम दिइ विपदको वेलामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको निमित्त परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्दी गर्ने  र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।

- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरुको पहिचान र जानकारि सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- नगरपालिकामा विपद जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपदको बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, सुबिधाको उचित मर्मत सम्भार र ठोस तथा तरल फोहोरमैला व्यवस्थापनमा ध्यान दिने र आपत्कालीन अवस्थामा सो सेवाको तत्काल व्यवस्था गर्न सकिने गरि पूर्व-तयारी अवस्थामा रहने ।

### ५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकुलन

राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय अध्ययन अनुसन्धानले नेपाल विश्वमा नै जलवायु परिवर्तनबाट हुने असरको उच्च जोखिममा रहेको देखिएको छ । विशेषगरी लालबन्दी नगरपालिकाका सन्दर्भमा चुरे क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरुबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै बिपद् तथा जलवायु परिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । नगरपालिकाको एकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकुलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरु संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरुको अनुकुलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ।

- जलाधार क्षेत्रहरुको संरक्षण र प्रवर्द्धन गर्दै उच्च क्षेत्रहरुमा पानी पुनर्भरण पोखरीहरु निर्माण गर्ने ।
- नगरपालिकाद्वारा खाली जग्गामा बृक्षारोपण गर्ने तथा बन क्षेत्रको संरक्षण गर्ने ।
- मानिसहरुलाई पानीको समुचित प्रयोगमा चेतना अभिबृद्धिका कार्यक्रम संचालन गर्ने ।
- पानीका परम्परागत मूलहरुको संरक्षण गर्ने ।
- खोलानालाहरु नियन्त्रणका लागि जैविक बाँधहरु निर्मान गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य बस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

### ५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

लालबन्दी नगरपालिकाको यो योजनामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा हाल प्रचलित प्रविधिहरुमा आधारीत रहेर आगामी दस वर्षसम्मको लागि नगारपालिकाको उन्नत खासस्व अवस्थाको लागि कार्यक्रमहरुको पहिचान र प्राथमिकिकरण सहित योजना गरिएको छ । तर दस वर्षको अवधीभित्र अन्य वैकल्पिक, नविन तथा उन्नत प्रविधिका खासस्व संरचना तथा प्रणाली पनि आउन सक्ने अवस्था रहन्छ । त्यस्तो अवस्थामा नगरपालिकाले नियमित र आवधिक रुपमा गरिने खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन र परिमार्जनमा यस्ता वैकल्पिक प्रविधिका विषयहरुलाई समावेस गर्न सक्नेछ ।

खानेपानीको 'थोक वितरण प्रणाली (Bulk distribution System)' आगामी १० वर्ष भित्र संचालनमा आउन सक्ने एउटा संभाव्य वैकल्पिक प्रबिधिका रुपमा देखिन्छ । सो बाहेक पनि नगरपालिकाले खानेपानी तथा

सरसफाइको क्षेत्रमा दीगो व्यवस्थापनका लागि नविनतम अध्ययन अनुसन्धान गर्नु र अन्य स्थानमा प्रयोग भइ उपयोगी सावित भएका प्रबिधिहरु अवलम्वन गर्नु आवश्यक छ । यस्ता प्रविधिहरु वातावरण मैत्री, प्रयोगकर्ता मैत्री तथा आर्थिक रुपमा सवल हुन सक्ने, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा नगरपालिकाले अवलम्वन गर्नेछ ।

# ६. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरू र लागत

## ६.१. समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरु

यस खण्डमा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा उल्लेख गरिएका कृयाकलापहरुको कार्यान्वयनको विस्तृत योजना र लागत समावेश गरिएको छ । नगरपालिकाको वास योजनाको समग्र सारांसगत विवरण प्रस्तुत गरिएको यो खण्डमा यहाँ र यसभन्दा तल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको संभागगत (component-wise) कृयाकलापहरु, मौजुदा तथा प्रस्तावित आयोजनाहरु साथसाथै आगामी दस वर्षसम्मको लागि प्रति वर्ष नगरपालिकाले लगानी गर्नुपर्ने लागत, नगरपालिकासंग भएको र हुन सक्ने मौज्दात तथा नपुग स्रोत र साधनहरुको आपूर्ती विकल्पको विस्तृत खण्डीकृत (ब्रेकडाउन) विवरण दिइएको छ ।

नगरपालिका र नगरपालिका भित्र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्रियाकलापहरू कार्यान्वयन गर्न चाहने अन्य क्षेत्रगत निकायहरूको लागि पनि यो खण्ड उपयोगी हुनेछ । विशेष गरि यहाँ प्रस्तुत गरिएका विवरणहरुलाई संक्षेपमा निम्नानुसार राख्न सकिन्छ ।

१. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)योजनामा समावेश क्रियाकलापहरू
२. समय खाका
३. क्रियाकलापहरू कार्यान्वयनको लागि अनुमानित लागत
४. वार्षिक क्रियाकलापहरूको सारांश र लगानीको ढाँचा
५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको लागि विस्तृत क्रियाकलापहरू

# परिशिष्ट क

## वास सेवाहरूको लागि संक्षिप्त क्रियाकलापहरू र कोषको ढाँचा

YEAR WISE ACTIVITIES SUMMARY AND FUNDING MODALITIES

DETAIL ACTIVITIES FOR WASH SERVICES

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 0

## Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 30825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 904 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 27089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 75156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Unserved population | | 15187 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 4473400 | 3 | 2 | 20 | 60 | 3802390 | 671010 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 175 | 4194750 | 3 | 2 | 20 | 60 | 3565538 | 629212 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 3325000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 2826250 | 498750 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 39987600 | 3 | 2 | 20 | 60 | 33989460 | 5998140 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 1978 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 30825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 2882 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 33707 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 51980750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44183638 | 7797112 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 7 | 10584522 | 3 | 2 | 20 | 60 | 8996844 | 1587678 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 7 | 17656333 | 3 | 2 | 20 | 60 | 15007883 | 2648450 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 22 | 3915080 | 3 | 2 | 20 | 60 | 3327818 | 587262 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring repair | CapManEx | 1673 | 857644 | 3 | 2 | 20 | 60 | 728997 | 128647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 855500 | 3 | 2 | 20 | 60 | 727175 | 128325 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 491395 | 3 | 2 | 20 | 60 | 417686 | 73709 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **86341224** | **0** | **0** | **0** | **0** | **73390041** | **12951183** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 32976 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 46096 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 1053 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Unserved population | | 10367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 80246 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 582 | 411375 | 20 | 20 | 10 | 50 | 411375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 786 | 4914560 | 20 | 20 | 10 | 50 | 4914560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 20 | 844690 | 20 | 20 | 10 | 50 | 844690 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 2 | 93245 | 20 | 20 | 10 | 50 | 93245 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 183 | 15270240 | 20 | 20 | 10 | 50 | 15270240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 5708 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 21534110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21534110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 13504 | 12206933 | 20 | 20 | 10 | 50 | 12206933 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 13504 | 61636159 | 20 | 20 | 10 | 50 | 61636159 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 13504 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **95691682** | **0** | **0** | **0** | **0** | **95691682** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 1629300 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1629300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 2744700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2744700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 15865610 | 20 | 20 | 10 | 50 | 15865610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 20239610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20239610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 21 | 693913 | 20 | 20 | 10 | 50 | 693913 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 21 | 5818176 | 20 | 20 | 10 | 50 | 5818176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 42 | 4274200 | 20 | 20 | 10 | 50 | 4274200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **31025899** | **0** | **0** | **0** | **0** | **31025899** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 802300 | 3 | 2 | 30 | 65 | 802300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 30 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 65 | 2408971 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2408971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 65 | 33577645 | 3 | 2 | 30 | 65 | 33577645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2561680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2561680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **39350596** | **0** | **0** | **0** | **0** | **39350596** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 30 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 25 | 1062226 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1062226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 25 | 8958195 | 3 | 2 | 30 | 65 | 8958195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **10797791** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10797791** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 8 | 3137794 | 3 | 2 | 45 | 50 | 3137794 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 840708 | 3 | 2 | 45 | 50 | 840708 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 4194502 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4194502 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 1

### Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 30825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 2882 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 25111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 75156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 15187 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 17893600 | 3 | 2 | 20 | 60 | 17893600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 1071 | 25707825 | 3 | 2 | 20 | 60 | 25707825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 13300000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 13300000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 55412700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 55412700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 12102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 30825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 14984 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 45809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 112314125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112314125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 7 | 10584522 | 3 | 2 | 20 | 60 | 10584522 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 7 | 17656333 | 3 | 2 | 20 | 60 | 17656333 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 7 | 315000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 315000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Number of tubewells requiring repair | CapManEx | 1673 | 739424 | 3 | 2 | 20 | 60 | 739424 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 939640 | 3 | 2 | 20 | 60 | 939640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 3058647 | 3 | 2 | 20 | 60 | 3058647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **145607691** | **0** | **0** | **0** | **0** | **145607691** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 38740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 41486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of | | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2021) | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Unserved population | | 9330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 81283 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 1748 | 1234125 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1234125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 2356 | 14743680 | 20 | 20 | 10 | 50 | 14743680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 59 | 2534070 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2534070 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 7 | 279735 | 20 | 20 | 10 | 50 | 279735 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 550 | 45810720 | 20 | 20 | 10 | 50 | 45810720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 17119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 64602330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64602330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12592 | 12694465 | 20 | 20 | 10 | 50 | 12694465 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12592 | 62405013 | 20 | 20 | 10 | 50 | 62405013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12592 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **140016288** | **0** | **0** | **0** | **0** | **140016288** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 6517200 | 20 | 20 | 10 | 50 | 6517200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 10978800 | 20 | 20 | 10 | 50 | 10978800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 2 | 13399110 | 20 | 20 | 10 | 50 | 13399110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 30895110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30895110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 21 | 667487 | 20 | 20 | 10 | 50 | 667487 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 21 | 5818176 | 20 | 20 | 10 | 50 | 5818176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 23 | 1620700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1620700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **39001473** | **0** | **0** | **0** | **0** | **39001473** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 3209200 | 3 | 2 | 30 | 65 | 3209200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 30 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 65 | 2408971 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2408971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 65 | 33577645 | 3 | 2 | 30 | 65 | 33577645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2891680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2891680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **42087496** | **0** | **0** | **0** | **0** | **42087496** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 30 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 25 | 1062226 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1062226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 25 | 8958195 | 3 | 2 | 30 | 65 | 8958195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **10797791** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10797791** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 8 | 1433194 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1433194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 840708 | 3 | 2 | 45 | 50 | 840708 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 656000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 656000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 2929902 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2929902 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

### Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 30825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 14984 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 13009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 75156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 15187 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 18927000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 18927000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 427 | 10247175 | 3 | 2 | 20 | 60 | 10247175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 18740000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 18740000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 2 | 40400100 | 3 | 2 | 20 | 60 | 40400100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 4825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 32825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 52634 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 88314275 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88314275 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 7 | 1731799 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1731799 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 7 | 17656333 | 3 | 2 | 20 | 60 | 17656333 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 12 | 2029680 | 3 | 2 | 20 | 60 | 2029680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring | CapManE | 1673 | 1161558 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1161558 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | x | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1454603 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1454603 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1710644 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1710644 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **114058892** | **0** | **0** | **0** | **0** | **114058892** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 56031 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 27657 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service | | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (population at the beginning of 2021) | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Unserved population | | 6220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 84393 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 1748 | 1234125 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1234125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 2356 | 14743680 | 20 | 20 | 10 | 50 | 14743680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 59 | 2534070 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2534070 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 7 | 279735 | 20 | 20 | 10 | 50 | 279735 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 550 | 45810720 | 20 | 20 | 10 | 50 | 45810720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 17119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 64602330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64602330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12689 | 14157062 | 20 | 20 | 10 | 50 | 14157062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12689 | 64711574 | 20 | 20 | 10 | 50 | 64711574 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12689 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **143785446** | **0** | **0** | **0** | **0** | **143785446** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 6517200 | 20 | 20 | 10 | 50 | 6517200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 10978800 | 20 | 20 | 10 | 50 | 10978800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 1 | 11794160 | 20 | 20 | 10 | 50 | 11794160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 29290160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29290160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 23 | 922696 | 20 | 20 | 10 | 50 | 922696 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 23 | 6164256 | 20 | 20 | 10 | 50 | 6164256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 24 | 1495700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1495700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **37872812** | **0** | **0** | **0** | **0** | **37872812** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 4592950 | 3 | 2 | 30 | 65 | 4592950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 69500 | 3 | 2 | 30 | 65 | 69500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 65 | 2418971 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2418971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 65 | 33577645 | 3 | 2 | 30 | 65 | 33577645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 3089680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 3089680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **43748746** | **0** | **0** | **0** | **0** | **43748746** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 786400 | 3 | 2 | 30 | 65 | 786400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 25 | 1682726 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1682726 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 25 | 8958195 | 3 | 2 | 30 | 65 | 8958195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 1244870 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1244870 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **12672191** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12672191** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 948500 | 3 | 2 | 45 | 50 | 948500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 8 | 154744 | 3 | 2 | 45 | 50 | 154744 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 840708 | 3 | 2 | 45 | 50 | 840708 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 2159952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2159952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 3

## Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 32825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 8184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 77156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 13187 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 2 | 8607000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 8607000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 1 | 25085000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 25085000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 2 | 28062600 | 3 | 2 | 20 | 60 | 28062600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 9141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 41966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 61775 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 61754600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61754600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManE x | 9 | 3403175 | 3 | 2 | 20 | 60 | 3403175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 9 | 18545752 | 3 | 2 | 20 | 60 | 18545752 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 12 | 1204500 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1204500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring | CapManE | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | x | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **89466871** | **0** | **0** | **0** | **0** | **89466871** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 73322 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 13828 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 316 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (population at the beginning of 2021) | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Unserved population | | 3110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 87503 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 1165 | 822750 | 20 | 20 | 10 | 50 | 822750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 1571 | 9829120 | 20 | 20 | 10 | 50 | 9829120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 39 | 1689380 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1689380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 4 | 186490 | 20 | 20 | 10 | 50 | 186490 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 366 | 30540480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 30540480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 11405 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 43068220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43068220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12786 | 15619659 | 20 | 20 | 10 | 50 | 15619659 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12786 | 67018136 | 20 | 20 | 10 | 50 | 67018136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12786 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **126020495** | **0** | **0** | **0** | **0** | **126020495** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManE x | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 2700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 4 | 1629300 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1629300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 5 | 2744700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2744700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 1 | 10759860 | 20 | 20 | 10 | 50 | 10759860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 9352 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 15133860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15133860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 24 | 917712 | 20 | 20 | 10 | 50 | 917712 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 24 | 6399456 | 20 | 20 | 10 | 50 | 6399456 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 30 | 3415700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 3415700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **25866728** | **0** | **0** | **0** | **0** | **25866728** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | **WaSH in School** | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 5 | 6337300 | 3 | 2 | 30 | 65 | 6337300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 278000 | 3 | 2 | 30 | 65 | 278000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 65 | 2418971 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2418971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 65 | 33577645 | 3 | 2 | 30 | 65 | 33577645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2759680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2759680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **45371596** | **0** | **0** | **0** | **0** | **45371596** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 3145600 | 3 | 2 | 30 | 65 | 3145600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 25 | 1682726 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1682726 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 25 | 8958195 | 3 | 2 | 30 | 65 | 8958195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **14563891** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14563891** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 2 | 406500 | 3 | 2 | 45 | 50 | 406500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManE x | 8 | 154744 | 3 | 2 | 45 | 50 | 154744 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 840708 | 3 | 2 | 45 | 50 | 840708 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 1617952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1617952 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 4

## Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 41966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 78113 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 12230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 5138800 | 3 | 2 | 20 | 60 | 5138800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 35200000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 35200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 11 | 23748000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 23748000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 5845 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 47811 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 67620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 64086800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64086800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 12 | 6450129 | 3 | 2 | 20 | 60 | 6450129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 12 | 20971151 | 3 | 2 | 20 | 60 | 20971151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 28 | 5405740 | 3 | 2 | 20 | 60 | 5405740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring | CapManE | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | x | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **101472664** | **0** | **0** | **0** | **0** | **101472664** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 28 | Total population | | 90343 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 77594 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 4625 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Unserved population | | 961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 82320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 502 | 373330 | 20 | 20 | 10 | 50 | 373330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 756 | 4444645 | 20 | 20 | 10 | 50 | 4444645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 18 | 776930 | 20 | 20 | 10 | 50 | 776930 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 1 | 45405 | 20 | 20 | 10 | 50 | 45405 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 170 | 559995 | 20 | 20 | 10 | 50 | 559995 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 5443 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 6200305 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6200305 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12829 | 12491082 | 20 | 20 | 10 | 50 | 12491082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12829 | 63012190 | 20 | 20 | 10 | 50 | 63012190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12829 | 289060 | 20 | 20 | 10 | 50 | 289060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **81992637** | **0** | **0** | **0** | **0** | **81992637** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 675000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 675000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 581000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 581000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 17 | 10732560 | 20 | 20 | 10 | 50 | 10732560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 11988560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11988560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 30 | 1921550 | 20 | 20 | 10 | 50 | 1921550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 30 | 7760592 | 20 | 20 | 10 | 50 | 7760592 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 49 | 5561900 | 20 | 20 | 10 | 50 | 5561900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **27232602** | **0** | **0** | **0** | **0** | **27232602** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 5615100 | 3 | 2 | 30 | 65 | 5615100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 334000 | 3 | 2 | 30 | 65 | 334000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 65 | 2520862 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2520862 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 65 | 34441733 | 3 | 2 | 30 | 65 | 34441733 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 6059680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 6059680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **48971375** | **0** | **0** | **0** | **0** | **48971375** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 3145600 | 3 | 2 | 30 | 65 | 3145600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 25 | 1062226 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1062226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 25 | 8958195 | 3 | 2 | 30 | 65 | 8958195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 2740870 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2740870 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **15906891** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15906891** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 1274000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1274000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 8 | 185422 | 3 | 2 | 45 | 50 | 185422 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 993564 | 3 | 2 | 45 | 50 | 993564 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 2668986 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2668986 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 5

### Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 47811 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 83958 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 6385 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 1 | 5054200 | 3 | 2 | 20 | 60 | 5054200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 3 | 59200000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 59200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 4271 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 52082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 71891 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 64254200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64254200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManE x | 23 | 10866529 | 3 | 2 | 20 | 60 | 10866529 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 23 | 23570478 | 3 | 2 | 20 | 60 | 23570478 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 26 | 1705200 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1705200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring | CapManE | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | x | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **104955251** | **0** | **0** | **0** | **0** | **104955251** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (population at the beginning of 2021) | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12859 | 17082256 | 20 | 20 | 10 | 50 | 17082256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12859 | 69324697 | 20 | 20 | 10 | 50 | 69324697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12859 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | % of Available investment: Household: Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Bridging the Gap (%): Trade | Shares | Equity | Bonds |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | **WWTP with Sewer** | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 2700000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2700000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 2324000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2324000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 5024000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5024000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 47 | 5322074 | 20 | 20 | 10 | 50 | 5322074 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 47 | 13198752 | 20 | 20 | 10 | 50 | 13198752 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 47 | 2360700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2360700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **25905526** | **0** | **0** | **0** | **0** | **25905526** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 7 | 1704150 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1704150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 1 | 293500 | 3 | 2 | 30 | 65 | 293500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 65 | 2520862 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2520862 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 65 | 34441733 | 3 | 2 | 30 | 65 | 34441733 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2561680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2561680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **41521925** | **0** | **0** | **0** | **0** | **41521925** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 5 | 786400 | 3 | 2 | 30 | 65 | 786400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 25 | 1062226 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1062226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 25 | 8958195 | 3 | 2 | 30 | 65 | 8958195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **11584191** | **0** | **0** | **0** | **0** | **11584191** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 2 | 546000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 546000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManE x | 8 | 185422 | 3 | 2 | 45 | 50 | 185422 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 993564 | 3 | 2 | 45 | 50 | 993564 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 1940986 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1940986 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 6

### Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 52082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 88229 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 2114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 4020800 | 3 | 2 | 20 | 60 | 4020800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 53760000 | 3 | 2 | 20 | 60 | 53760000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 52082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 71891 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 57780800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57780800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManE x | 26 | 14010136 | 3 | 2 | 20 | 60 | 14010136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 26 | 24825761 | 3 | 2 | 20 | 60 | 24825761 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 26 | 1216800 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1216800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring | CapManE | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | x | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **102392341** | **0** | **0** | **0** | **0** | **102392341** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (population at the beginning of 2021) | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12859 | 17082256 | 20 | 20 | 10 | 50 | 17082256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12859 | 69324697 | 20 | 20 | 10 | 50 | 69324697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12859 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | % of Available investment: Household: Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Bridging the Gap (%): Trade | Shares | Equity | Bonds |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | **WWTP with Sewer** | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 2700000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2700000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 2324000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2324000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 5024000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5024000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 47 | 5322074 | 20 | 20 | 10 | 50 | 5322074 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 47 | 13477632 | 20 | 20 | 10 | 50 | 13477632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 47 | 2360700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2360700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **26184406** | **0** | **0** | **0** | **0** | **26184406** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | % of Available investment | | | | Available Investment | Total Estimated Gap | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| | | | | | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | | | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 320400 | 3 | 2 | 30 | 65 | 320400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 224000 | 3 | 2 | 30 | 65 | 224000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 66 | 7180128 | 3 | 2 | 30 | 65 | 7180128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 66 | 35670912 | 3 | 2 | 30 | 65 | 35670912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2561680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2561680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **45957120** | **0** | **0** | **0** | **0** | **45957120** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 30 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 26 | 4593767 | 3 | 2 | 30 | 65 | 4593767 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 26 | 9232425 | 3 | 2 | 30 | 65 | 9232425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **14603562** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14603562** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 8 | 226626 | 3 | 2 | 45 | 50 | 226626 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 1222848 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1222848 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 1665474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1665474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

## Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 52082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 88229 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 2114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 1 | 9877400 | 3 | 2 | 20 | 60 | 9877400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 5 | 39109500 | 3 | 2 | 20 | 60 | 39109500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 4563 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 56645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 76454 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 48986900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48986900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 26 | 14119328 | 3 | 2 | 20 | 60 | 14119328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 26 | 24825761 | 3 | 2 | 20 | 60 | 24825761 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 49 | 9662640 | 3 | 2 | 20 | 60 | 9662640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring | CapManE | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | x | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **102153473** | **0** | **0** | **0** | **0** | **102153473** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (population at the beginning of 2021) | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12859 | 17082256 | 20 | 20 | 10 | 50 | 17082256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12859 | 69324697 | 20 | 20 | 10 | 50 | 69324697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12859 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 12052 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 3 | 2755500 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2755500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 2 | 14776300 | 20 | 20 | 10 | 50 | 14776300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 4230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 16282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 17531800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17531800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 47 | 5177874 | 20 | 20 | 10 | 50 | 5177874 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 47 | 13477632 | 20 | 20 | 10 | 50 | 13477632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 83 | 7665860 | 20 | 20 | 10 | 50 | 7665860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **43853166** | **0** | **0** | **0** | **0** | **43853166** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | **WaSH in School** | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 2 | 2899800 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2899800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 1 | 3877500 | 3 | 2 | 30 | 65 | 3877500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 66 | 7180128 | 3 | 2 | 30 | 65 | 7180128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 66 | 35670912 | 3 | 2 | 30 | 65 | 35670912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2561680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2561680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **52190020** | **0** | **0** | **0** | **0** | **52190020** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 2345130 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2345130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 26 | 4593767 | 3 | 2 | 30 | 65 | 4593767 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 26 | 9232425 | 3 | 2 | 30 | 65 | 9232425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **16948692** | **0** | **0** | **0** | **0** | **16948692** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 8 | 226626 | 3 | 2 | 45 | 50 | 226626 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 1222848 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1222848 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 1665474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1665474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

### Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 56645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 92792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 35488800 | 3 | 2 | 20 | 60 | 35488800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 10267800 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 102678000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 56645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 76454 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 13816680 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 138166800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManE x | 31 | 16955729 | 3 | 2 | 20 | 60 | 16955729 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 31 | 26680254 | 3 | 2 | 20 | 60 | 26680254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 31 | 1500300 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1500300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Number of tubewells requiring repair | CapManEx | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **187861927** | **0** | **0** | **0** | **0** | **187861927** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12859 | 17082256 | 20 | 20 | 10 | 50 | 17082256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12859 | 69324697 | 20 | 20 | 10 | 50 | 69324697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12859 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 16282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 8322000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 8322000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 56781200 | 20 | 20 | 10 | 50 | 56781200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 16282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 65103200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65103200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 49 | 86741568 | 20 | 20 | 10 | 50 | 86741568 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 49 | 13477632 | 20 | 20 | 10 | 50 | 13477632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 49 | 2450700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2450700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **167773100** | **0** | **0** | **0** | **0** | **167773100** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of schools with no | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sanitary services in school | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 11278800 | 3 | 2 | 30 | 65 | 11278800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 15286000 | 3 | 2 | 30 | 65 | 15286000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 66 | 2638441 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2638441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 66 | 35968313 | 3 | 2 | 30 | 65 | 35968313 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2561680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2561680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **67733234** | **0** | **0** | **0** | **0** | **67733234** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic Sanitation services | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 9380520 | 3 | 2 | 30 | 65 | 9380520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 26 | 1240267 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1240267 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 26 | 9232425 | 3 | 2 | 30 | 65 | 9232425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **20630582** | **0** | **0** | **0** | **0** | **20630582** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManE x | 8 | 226626 | 3 | 2 | 45 | 50 | 226626 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 1222848 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1222848 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 1665474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1665474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 9

## Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 56645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 92792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 35488800 | 3 | 2 | 20 | 60 | 35488800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 10267800 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 102678000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 56645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 76454 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 13816680 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 138166800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManE x | 31 | 15088649 | 3 | 2 | 20 | 60 | 15088649 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 31 | 26680254 | 3 | 2 | 20 | 60 | 26680254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 31 | 1500300 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1500300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Number of tubewells requiring repair | CapManEx | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **185994847** | **0** | **0** | **0** | **0** | **185994847** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12859 | 17082256 | 20 | 20 | 10 | 50 | 17082256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12859 | 69324697 | 20 | 20 | 10 | 50 | 69324697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12859 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | WWTP with Sewer | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 16282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 8322000 | 20 | 20 | 10 | 50 | 8322000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 56781200 | 20 | 20 | 10 | 50 | 56781200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 16282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 65103200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65103200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 49 | 53588428 | 20 | 20 | 10 | 50 | 53588428 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 49 | 13477632 | 20 | 20 | 10 | 50 | 13477632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 49 | 2450700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2450700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **134619960** | **0** | **0** | **0** | **0** | **134619960** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of schools with no | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sanitary services in school | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 11278800 | 3 | 2 | 30 | 65 | 11278800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 15286000 | 3 | 2 | 30 | 65 | 15286000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 66 | 2638441 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2638441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 66 | 35968313 | 3 | 2 | 30 | 65 | 35968313 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2561680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2561680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **67733234** | **0** | **0** | **0** | **0** | **67733234** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic Sanitation services | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 9380520 | 3 | 2 | 30 | 65 | 9380520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 26 | 1240267 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1240267 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 26 | 9232425 | 3 | 2 | 30 | 65 | 9232425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **20630582** | **0** | **0** | **0** | **0** | **20630582** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 0 | 3402000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 3402000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 8 | 226626 | 3 | 2 | 45 | 50 | 226626 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 1222848 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1222848 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Total Cost | | 0 | 5067474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5067474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

### Water Supply

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| A | Water Supply | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed WSS | | 56645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic WSS | | 16314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited WSS | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from existing safely managed tube wells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Population served from existing tube wells delivering basic water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Population served from existing tubewells delivering limited water supply services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total population served at the beginning of year | | 92792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 3 | 8872200 | 3 | 2 | 20 | 60 | 8872200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 18 | 25669500 | 3 | 2 | 20 | 60 | 25669500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Added population in this year from WSP (Safely managed) | | 13828 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Added population in this year from tubewells(Safely managed) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Cumulative population served from safely managed water supply systems | | 70473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Cumulative population served from safely managed tubewells | | 19809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Cumulative total | | 90282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Total cost | CapEX | 0 | 34541700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34541700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Number of systems requiring repair | CapManE x | 31 | 12593509 | 3 | 2 | 20 | 60 | 12593509 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Number of WSS under operation | OpEx | 31 | 26680254 | 3 | 2 | 20 | 60 | 26680254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Number of systems requiring DS | DS | 49 | 5001300 | 3 | 2 | 20 | 60 | 5001300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Number of tubewells requiring | CapManE | 1673 | 1393554 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1393554 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | x | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Number of tubewells under operation | OpEx | 1673 | 1659590 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1659590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Number of tubewells requiring DS | DS | 1673 | 1505700 | 3 | 2 | 20 | 60 | 1505700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **26** | **Total cost** | | **0** | **83375607** | **0** | **0** | **0** | **0** | **83375607** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **27** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **3** | **2** | **20** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Household Sanitation and Hygiene

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| B | Household Sanitation and Hygiene | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Population served from Unimproved Sanitation service | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (population at the beginning of 2021) | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Unserved population | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021) | | 90613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Unserved households making safely managed sanitation service | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Added population in this year (Safely managed) | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of toilets requiring repair | CapManEx | 12859 | 17082256 | 20 | 20 | 10 | 50 | 17082256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of WSS under operation | Opex | 12859 | 69324697 | 20 | 20 | 10 | 50 | 69324697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of systems requiring DS | DS | 12859 | 314480 | 20 | 20 | 10 | 50 | 314480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **17** | **Total cost** | | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **86721433** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | **Investment Fraction** | | **0** | **0** | **20** | **20** | **10** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## FSM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| C | FSM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing FSM projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WWTP with Sewer

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| D | **WWTP with Sewer** | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing WWTP with sewer | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## SWM

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| E | SWM | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Population served from existing SWM | | 16282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services | | 14 | 2080500 | 20 | 20 | 10 | 50 | 2080500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | New projects added to serve the population | | 34 | 14195300 | 20 | 20 | 10 | 50 | 14195300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ongoing WWTP projects completed | CapEx | 0 | 0 | 20 | 20 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Added population in this year from FSM | | 23679 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cumulative population served from FSM | | 39961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Total cost | CapEx | 0 | 16275800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16275800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of systems requiring repair | CapManEx | 49 | 51667228 | 20 | 20 | 10 | 50 | 51667228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of systems under operation | OpEx | 49 | 13477632 | 20 | 20 | 10 | 50 | 13477632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of systems requiring DS | DS | 83 | 12560700 | 20 | 20 | 10 | 50 | 12560700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **11** | **Total** | | **0** | **93981360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **93981360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in School

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| F | WaSH in School | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of schools | | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of schools with Advanced Water services | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of schools with Advanced Sanitation services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of schools with Advanced Hygiene services | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of schools with basic Water services in school | | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of schools with basic Sanitation services in school | | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of schools with basic Hygiene services in school | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of schools with limited Water service in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of schools with limited sanitation service in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of schools with limited hygiene service in school | | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of schools with no Water supply services in school | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Number of schools with no sanitary services in school | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of schools with no hygiene services in school | | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of schools added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 4 | 2819700 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2819700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of schools added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 49 | 3821500 | 3 | 2 | 30 | 65 | 3821500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of schools maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 66 | 2638441 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2638441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of schools operating WaSH services in this year | OpEx | 66 | 35968313 | 3 | 2 | 30 | 65 | 35968313 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Number of schools requiring DS for WaSH services in this year | DS | 71 | 2561680 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2561680 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **19** | **Total cost** | | **0** | **47809634** | **0** | **0** | **0** | **0** | **47809634** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in HCF

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Investment in self supply | Taxes | Transfers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| G | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of HCF | | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of HCF with Basic Water services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of HCF with Basic | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sanitation services | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Number of HCF with Basic Hygiene services | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of HCF with Basic Environmental cleaning services | | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of HCF with limited Water service in school | | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of HCF with limited sanitation service in school | | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of HCF with limited hygiene service in school | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of HCF with limited Environmental cleaning services | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of HCF with no Water supply services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Number of HCF with no sanitary services in school | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Number of HCF with no hygiene services in school | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Number of HCF with No Environmental cleanliness services | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Number of HCF added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 21 | 2345130 | 3 | 2 | 30 | 65 | 2345130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Number of HCF maintaining the WaSH service in this year | CapManEx | 26 | 1240267 | 3 | 2 | 30 | 65 | 1240267 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Number of HCF operating WaSH services in this year | OpEx | 26 | 9232425 | 3 | 2 | 30 | 65 | 9232425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year | DS | 37 | 777370 | 3 | 2 | 30 | 65 | 777370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Total cost** | | **0** | **13595192** | **0** | **0** | **0** | **0** | **13595192** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## WaSH in Public Places

| | | | | | % of Available investment | | | | | | Bridging the Gap (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Household | | | | | | | | | |
| S N | Activities | Cost Category | Number | Amount Required | Tariff and Fees | Invest ment in self supply | Taxes | Transf ers | Available Investment | Total Estimated Gap | Trade | Shares | Equity | Bonds |
| H | WaSH in HCF | | (No) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) | (NRs.) | (NRs.) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 1 | Total number of public places where public toilets are required | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Number of public toilets with Advanced WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Number of public toilets with Basic WaSH facilities | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Number of public toilets with Limited WaSH facilities | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Number of public places with no WaSH services | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Number of public places added in Advanced WaSH services in this year | CapEx | 0 | 0 | 3 | 2 | 45 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Number of public places added in Basic WaSH services in this year | CapEx | 4 | 1458000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1458000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Number of public places maintaining the WaSH service in this year | CapManE x | 8 | 226626 | 3 | 2 | 45 | 50 | 226626 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Number of public places operating WaSH services in this year | OpEx | 8 | 1222848 | 3 | 2 | 45 | 50 | 1222848 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Number of public places requiring DS for WaSH services in this | DS | 8 | 216000 | 3 | 2 | 45 | 50 | 216000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | year | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | **Total Cost** | | 0 | 3123474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3123474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# ACTIVITIES FOR WATER SUPPLY SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

| S.N | Priorities | Units | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total for 10 years |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Existing CAPEX including feasibility studies | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Existing Projects | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Feasibility studies to make water supply services safely managed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 3601880 | 0 | 206680 | 0 | 201040 | 0 | 0 | 1774440 | 0 | 0 | 0 | 5784040 |
| 1.2 | Project initiated to make the water supply services safely managed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 18009400 | 0 | 1033400 | 0 | 1005200 | 0 | 0 | 8872200 | 0 | 0 | 0 | 28920200 |
| 1.3 | Project ongoing to make water supply services safely managed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 0 | 21 |
| b | Cost | NRs. | 0 | 72037600 | 4133600 | 4133600 | 4133600 | 4020800 | 4020800 | 0 | 35488800 | 35488800 | 0 | 163457600 |
| 1.4 | Projects completed for making water supply services safely managed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 18009400 | 0 | 1033400 | 0 | 1005200 | 0 | 0 | 8872200 | 28920200 |
| Existing Projects one time repair | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | One time repair of existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 9488030 | 9488030 | 635308 | 635308 | 475496 | 475496 | 1327520 | 1327520 | 0 | 0 | 0 | 23852708 |
| 1.6 | CapManEx for projects (for existing assets) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| b | Cost | NRs. | 1099264 | 991739 | 991739 | 991739 | 1100931 | 1100931 | 1100931 | 1100931 | 1100931 | 1853027 | 1853027 | 13285190 |
| 1.7 | CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 637 | 637 | 674 | 674 | 709 | 349 | 349 | 40320173. |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 5327.6 | 5327.6 | 1151.199999999 | 1151.199999999 | 6991.999999999 | 5112 | 5112 | 599999994 |
| 1.8 | Operation of existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| b | Cost | NRs. | 10426641 | 10426641 | 10426641 | 10426641 | 17286339 | 17286339 | 17750796 | 17750796 | 17897604 | 17897604 | 17897604 | 165473646 |
| 1.9 | Monitoring of existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays of monitoring expert | Num | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| b | Costs | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 84000 | 924000 |
| 1.10 | Technical support for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays for technical expert | Num | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | |
| b | Costs | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 126000 | 1386000 |
| 1.11 | Training for existing project | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of participants | Num | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| b | Costs | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 1155000 |
| c | Number of trainings conducted | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.12 | Toolsets for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of toolset | Num | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | |
| b | Cost | Num | 0 | 0 | 0 | 300000 | 0 | 150000 | 0 | 150000 | 0 | 0 | 450000 | 1050000 |
| 2 | Tubewells | | | | | | | | | | | | | |
| Capex for Tubewells | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Feasibility studies to make Tube-well water supply safely managed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of tubewells upgraded to safely | Num | 1 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | managed | | | | | | | | | | | | | |
| b | Cost | NRs. | 87395 | 535606 | 213494 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 836495 |
| 2.2 | Tubewells completed for making water supply services safely managed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 1 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 4369750 | 26780325 | 10674675 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41824750 |
| 2.3 | Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | |
| b | Cost | NRs. | Would be included in ongoing water supply and new water supply schemes cost | | | | | | | | | | | |
| Existing tubewells one time repair | Tubewells to maintain the water supply service | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | One time repair of existing tubewells | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| b | Cost | NRs. | 3759 | 1611 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5370 |
| 2.5 | CapManEx for existing assets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| b | Cost | NRs. | 4685.551 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 4685.55 | 51541.064 |
| 2.6 | CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 11 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 98931 | 705238 | 946912 | 946912 | 946912 | 946912 | 946912 | 946912 | 946912 | 946912 | 8379465 |
| 2.7 | Operation of Tube wells | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| a | Cost | NRs. | 891000 | 978940 | 1515063 | 1728600 | 1728600 | 1728600 | 1728600 | 1728600 | 1728600 | 1728600 | 1728600 | 17213803 |
| 2.8 | Monitoring of Tubewells | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays of monitoring expert | Num | 0.67 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | |
| b | Cost | NRs. | 2688 | 3840 | 3840 | 3840 | 3840 | 3840 | 3840 | 3840 | 3840 | 3840 | 3840 | 41088 |
| 2.9 | Technical support for | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays of monitoring expert | Num | 1.12 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | |
| b | Cost | NRs. | 4032 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 576 0 | 61632 |
| 2.10 | Cost | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of participant | Num | 0.67 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | |
| b | Cost | NRs. | 3350 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 480 0 | 51350 |
| c | Number of Trainings Conducted | Num | 0.0268 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | 0.03 84 | |
| 2.11 | Toolsets for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of toolset | Num | 0.32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 16000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16000 |
| 3 | New Water Supply Projects | | | | | | | | | | | | | |
| New CAPEX including feasibility studies | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Feasibility Studies | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 665000 | 0 | 108 800 0 | 0 | 268 800 0 | 0 | 0 | 513 390 0 | 0 | 0 | 0 | 9574900 |
| 3.2 | Project Initiated | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 3325000 | 0 | 544 000 0 | 0 | 134 400 00 | 0 | 0 | 256 695 00 | 0 | 0 | 0 | 47874500 |
| 3.3 | Project Ongoing | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 1 | 1 | 4 | 3 | 8 | 5 | 5 | 18 | 18 | 18 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 133 000 00 | 133 000 00 | 217 600 00 | 217 600 00 | 537 600 00 | 537 600 00 | 0 | 102 678 000 | 102 678 000 | 0 | 38299600 0 |
| 3.4 | Projects | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | completed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 18 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 3325000 | 0 | 5440000 | 0 | 13440000 | 0 | 0 | 25669500 | 47874500 |
| 3.5 | Maintenance | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | |
| b | Cost | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 1177050 | 1177050 | 3102810 | 3102810 | 7860570 | 7195570 | 7195570 | 30811430 |
| 3.6 | Operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | |
| b | Cost | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 422474.06 | 422474.06 | 1155703.88 | 1155703.88 | 2863388.52 | 2863388.52 | 2863388.52 | 11746521.44 |
| 3.7 | Operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Days | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 12 | 12 | 27 | 27 | 27 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 12000 | 12000 | 48000 | 48000 | 108000 | 108000 | 108000 | 444000 |
| 3.8 | Technical support post construction | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays for technical expert | Days | | | | | 5 | 5 | 20 | 20 | 45 | 45 | 45 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 18000 | 18000 | 72000 | 72000 | 162000 | 162000 | 162000 | 666000 |
| 3.9 | Preconstruction training | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of participants | Num | 11 | 0 | 33 | 0 | 55 | 0 | 0 | 198 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 30000 | 0 | 90000 | 0 | 150000 | 0 | 0 | 540000 | 0 | 0 | 0 | 810000 |
| c | Number of trainings conducted | Num | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.10 | Yearly trainings (post construction) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of participants | | | | | 3 | 3 | 12 | 12 | 27 | 27 | 27 | 81 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 15000 | 15000 | 60000 | 60000 | 135000 | 135000 | 135000 | 405000 | 960000 |
| c | Number of | Num | 0 | 0 | 0 | 0.12 | 0.12 | 0.48 | 0.48 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 3.24 | 7.6800000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | trainings Conducted | | | | | | | | | | | | | 00000001 |
| 3.11 | Toolsets for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of toolset | Num | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 18 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 150000 | 0 | 450000 | 0 | 750000 | 0 | 0 | 2700000 | 4050000 |
| 4 | Ongoing Projects | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | DPR Preparation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Numbers | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 2010400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2010400 |
| 4.2 | DPR Preparation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Numbers | Num | 15 | 15 | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | Nrs. | 39987600 | 55412700 | 35860100 | 24948600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156209000 |
| 4.3 | Project Completed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Numbers | Num | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | Nrs. | 0 | 0 | 4540000 | 3114000 | 23748000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31402000 |
| c | % cumulative financial progress | % | 35.63 | 59.79 | 77.41 | 89.65 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 4.4 | Maintenance | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | % | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| b | Cost | Nrs. | 0 | 0 | 0 | 1671376 | 2225032 | 6641432 | 6641432 | 6641432 | 5691752 | 5384352 | 2889212 | 37786020 |
| 4.5 | Operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | % | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| b | Cost | Nrs. | 0 | 0 | 0 | 889419.08 | 1533706.99 | 4133034.25 | 4133034.25 | 4133034.25 | 4133034.25 | 4133034.25 | 4133034.25 | 27221331.57 |
| 4.6 | Monitoring Post | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | % | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| b | Cost | Nrs. | 0 | 0 | 0 | 240 | 480 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 1152000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 00 | 00 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | |
| 4.7 | Mandays of monitoring expert | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | % | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | |
| b | Cost | Nrs. | 0 | 0 | 0 | 360 00 | 720 00 | 270 000 | 270 000 | 270 000 | 270 000 | 270 000 | 270 000 | 1728000 |
| 4.8 | Yearly trainings (post construction) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | % | 0 | 0 | 6 | 12 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| b | Cost | Nrs. | 0 | 0 | 390 00 | 780 00 | 292 500 | 292 500 | 292 500 | 292 500 | 292 500 | 292 500 | 675 000 | 2547000 |
| c | Number of trainings conducted | % | 0 | 0 | 0.24 | 0.48 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | |
| 4.9 | Toolsets for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Numbers | Num | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

## SANITATION

## 1. ACTIVITIES FOR HOUSEHOLD SANITATION SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

| S.N | Sanitation (household level) | Units | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total for 10 years |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Converting No toilet to Safely managed toilets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 175 | 523 | 523 | 349 | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1745 |
| b | Cost | NRs. | 139 860 00 | 4195 8000 | 4195 8000 | 2797 2000 | 1398 6000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139860000 |
| 1.2 | Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| b | Cost | NRs. | 414 40 | 1243 20 | 1243 20 | 8288 0 | 4144 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 414400 |
| 1.3 | Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 19 | 56 | 56 | 38 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 188 |
| b | Cost | NRs. | 745 920 | 2237 760 | 2237 760 | 1491 840 | 7459 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7459200 |
| 1.4 | Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 742 | 2226 | 2226 | 1484 | 742 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7420 |
| b | Cost | NRs. | 170 422 0 | 5112 660 | 5112 660 | 3408 440 | 1704 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17042200 |
| 1.5 | Improving Safely Managed Toilet | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | Number | Num | 552 | 1654 | 1654 | 1103 | 552 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5515 |
| b | Cost | NRs. | 398860 | 1196580 | 1196580 | 797720 | 398860 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3988600 |
| c | Toilet made safely managed | Num | 938 | 2809 | 2809 | 1874 | 938 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Toilets made accesible for people with limited mobility | Num | 67 | 199 | 199 | 133 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Total safely managed toilets within Municipality including accesibility for people with limited mobility | Num | 6453 | 9262 | 12071 | 13945 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | |
| 1.6 | Construction of handwashing facilities in households | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 706 | 2117 | 2117 | 1412 | 706 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Cost | NRs. | 3527580 | 10582740 | 10582740 | 7055160 | 3527580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35275800 |
| 1.7 | Yearly repair of existing toilets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | 12764 | |
| b | Cost | NRs. | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 11537534 | 126912874 |
| 1.8 | CapManEx for projects (for newly built asset to make HH toilet safely managed with septic tank and providing accesibility to people with limited mobility, handwashing facility) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 1490 | 5953 | 10416 | 13393 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 461947 | 1847788 | 3233629 | 4157523 | 4619470 | 4619470 | 4619470 | 4619470 | 4619470 | 4619470 | 37417708 |
| 1.9 | Operation of existing Toilets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | NRs. | 13123 | 13300 | 13827 | 14354 | 14706 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | |
| b | Cost | NRs. | 54392052 | 55117777 | 57294952 | 59472127 | 60923577 | 61649302 | 61649302 | 61649302 | 61649302 | 61649302 | 61649302 | 657096297 |
| 1.10 | Operation of existing Toilets | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | Number | NRs. | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | 14883 | |
| b | Cost | NRs. | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 4416360 | 48579960 |
| 1.11 | Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | NRs. | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | |
| b | Cost | NRs. | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 135888 | 1494768 |
| 1.12 | Sanitation and Hygiene motivation to households | | | | | | | | | | | | | |
| a | Manpower required as Motivator | Num | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | |
| b | Cost | NRs. | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 203832 | 2242152 |

## 2. ACTIVITIES FOR SWM WITHIN MUNICIPALITY

| S.N | Sanitation(FSM) | Units | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total for 10 years |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Existing CAPEX including feasibility studies | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Existing SWM | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Feasibility studies | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 325860 | 0 | 0 | 0 | 135000 | 0 | 0 | 416100 | 0 | 0 | 0 | 876960 |
| 4.1.2 | Project initiated | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 1629300 | 0 | 0 | 0 | 675000 | 0 | 0 | 2080500 | 0 | 0 | 0 | 4384800 |
| 4.1.3 | Project ongoing | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 4 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 11 | 11 | 11 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 6517200 | 6517200 | 0 | 0 | 2700000 | 2700000 | 0 | 8322000 | 8322000 | 0 | 35078400 |
| 4.1.4 | Project | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Completed | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 11 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 6517200 | 6517200 | 0 | 0 | 2700000 | 2700000 | 0 | 8322000 | 8322000 | 0 | 35078400 |
| Existing Projects one time repair | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.5 | One time repair of existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.6 | CapManEx of SWM | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| b | Cost | NRs. | 667547 | 489098 | 489098 | 489098 | 489098 | 489098 | 489098 | 489098 | 489098 | 489098 | 520202 | 5589631 |
| 4.1.7 | CapManEx for SWM (for newly built asset for safely managed sanitation) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 576772.2 | 576772.2 | 576772.2 | 576772.2 | 815722.2 | 489862.2 | 489862.2 | 4102535.4 |
| 4.1.8 | Operation of existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| b | Cost | NRs. | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 5818176 | 63999936 |
| 4.1.9 | Monitoring of existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays of monitoring expert | Days | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | |
| b | Cost | NRs. | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 2772000 |
| 4.1.10 | Technical support for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays for technical expert | Days | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | |
| b | Cost | NRs. | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 378000 | 4158000 |
| 4.1.11 | Training for existing project | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of participants | Num | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | |
| b | Cost | NRs. | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 315000 | 3465000 |
| c | Number of | | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | trainings conducted | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.12 | Number of toolset | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 14 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 800000 | 0 | 0 | 0 | 600000 | 0 | 0 | 2800000 | 4200000 |
| 4.2 | New SWM Projects | | | | | | | | | | | | | |
| Existing CAPEX including feasibility studies | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Feasibility studies | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 548940 | 0 | 0 | 0 | 116200 | 0 | 0 | 2755060 | 0 | 0 | 0 | 3420200 |
| 4.2.2 | Project Initiated | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 2744700 | 0 | 0 | 0 | 581000 | 0 | 0 | 14195300 | 0 | 0 | 0 | 17521000 |
| 4.2.3 | Project Ongoing | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 5 | 5 | 5 | 0 | 2 | 2 | 2 | 34 | 34 | 34 | 34 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 10978800 | 10978800 | 0 | 0 | 2324000 | 2324000 | 0 | 56781200 | 56781200 | 0 | 140168000 |
| 4.2.4 | Project Completed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 2744700 | 0 | 0 | 0 | 581000 | 0 | 0 | 14195300 | 17521000 |
| 4.2.5 | Maintenance | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 971624 | 971624 | 971624 | 971624 | 1061098 | 512158 | 512158 | 5971910 |
| 4.2.6 | Operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1317456 | 1317456 | 1596336 | 1596336 | 1596336 | 1596336 | 1596336 | 10616592 |
| 4.2.7 | Monitoring post construction | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays of monitoring expert | Days | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | 21 | 21 | 21 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 60000 | 60000 | 60000 | 60000 | 84000 | 84000 | 84000 | 492000 |
| 4.2.8 | Technical support post construction | | | | | | | | | | | | | |
| a | Mandays for technical expert | Days | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 0 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 126000 | 126000 | 126000 | 738000 |
| 4.2.9 | Preconstruction training | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of participants | Num | 50 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 374 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 150000 | 0 | 0 | 0 | 60000 | 0 | 0 | 1020000 | 0 | 0 | 0 | 1230000 |
| c | Number of trainings conducted | Num | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.2.10 | Yearly trainings (post construction) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of participants | Num | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | 21 | 21 | 21 | 123 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 97500 | 97500 | 97500 | 97500 | 136500 | 136500 | 136500 | 799500 | 1599000 |
| c | Number of training Conducted | Num | 0 | 0 | 0 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.84 | 0.84 | 0.84 | 4.92 | |
| 4.2.11 | Toolsets for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 0 | 1000000 | 0 | 0 | 0 | 400000 | 0 | 0 | 6800000 | 8200000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3 | Ongoing Projects | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Feasibility Studies | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 2058700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2058700 |
| 4.3.2 | Project ongoing | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 21 | 19 | 18 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 8769560 | 8029810 | 7041010 | 7036460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30876840 |
| 4.3.3 | Project Completed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 2 | 1 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 249900 | 979700 | 4550 | 7036460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8270610 |
| c | % cumulative financial progress | % | 72 | 80 | 87 | 94 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 4.3.4 | Maintenance | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 255234 | 428694 | 460908 | 3861432 | 3861432 | 3717232 | 3619232 | 3601032 | 1679832 | 21485028 |
| 4.3.5 | Operations | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 346080 | 581280 | 624960 | 6063120 | 6063120 | 6063120 | 6063120 | 6063120 | 6063120 | 37931040 |
| 4.3.6 | Monitoring post construction | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 6 | 9 | 12 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 24000 | 36000 | 48000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 252000 | 1620000 |
| 4.3.7 | Technical support post construction | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 10 | 15 | 20 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 360 | 540 | 720 | 378 | 378 | 378 | 378 | 378 | 378 | 2430000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 00 | 00 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | |
| 4.3.8 | Yearly trainings (post construction) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 0 | 6 | 9 | 12 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 0 | 13000 | 19500 | 26000 | 136500 | 136500 | 136500 | 136500 | 136500 | 136500 | 877500 |
| c | Number of trainings conducted | Num | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 4.3.9 | Toolsets for existing projects | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | Num | 0 | 2 | 1 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | NRs. | 0 | 400000 | 200000 | 200000 | 3400000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4200000 |
| | | | 0 | 400000 | 273000 | 309500 | 3546000 | 766500 | 766500 | 766500 | 766500 | 766500 | 766500 | 9127500 |

## WASH IN INSTITUTION

## 1. ACTIVITIES FOR SCHOOL HAVING GOAL OF BASIC LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

| S.N | Particulars | | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total for 10 years |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Construction works | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Water Supply | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | Number of Schools where new water tank is added | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Cost | W1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.1.2 | Number of schools where tank is upgraded | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Cost | W1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.1.3 | Number of schools where new treatment unit is added | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Number | | | | | | | | | | | | | |
| c | Cost | W1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.1.4 | Number of schools where new taps are needed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 4 | 15.600 | 15.600 | 3.90 | 41 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 1 | 1.5 | 1.9 | 5.9 | 21.5 | 37.1 | 41 | |
| c | Number of Taps | | 0 | 0 | 1.1 | 4.4 | 4.80 | 2.7 | 1.6 | 91.10 | 362.8 | 362.8 | 90.7 | 922 |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.1 | 5.5 | 10.3 | 13 | 14.6 | 105.7 | 468.5 | 831.3 | 922 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 5500 | 22000 | 24000.00 | 13500 | 8000 | 455500.0 | 1814000 | 1814000 | 453500 | 4610000 |
| 1.1.1.5 | Schools where taps are made disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Numbers | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.2 | Sanitation | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | School needing additional toilets for boys | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0 | 1.8 | 7.2 | 7.2 | 1.8 | 19 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 1 | 1 | 2.8 | 10 | 17.2 | 19 | |
| c | Number of Toilets | | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0 | 4.7 | 18.8 | 18.8 | 4.7 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 1 | 1 | 5.7 | 24.5 | 43.3 | 48 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 60000 | 240000 | 240000 | 60000 | 0 | 1200000 | 4800000 | 4800000 | 1200000 | 12600000 |
| 1.1.2.2 | School needing additional toilets for girls | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 3.7 | 14.4 | 14.4 | 3.6 | 37 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 4.60000000000000000005 | 19 | 33.4 | 37 | |
| c | Number of | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 9.1 | 36 | 36 | 9 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toilets | | | | | | | | | | | | | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 10 | 46 | 82 | 91 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 50000 | 200000 | 200000 | 1950000 | 7600000 | 7600000 | 1900000 | 19500000 |
| 1.1.2.3 | Schools making at least one toilet disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 5 | 19.6 | 19.6 | 4.9 | 51 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 1 | 1.5 | 1.9 | 6.9 | 26.5 | 46.1 | 51 | |
| c | Cost | | 0 | 0 | 2000 | 8000 | 10000 | 10000 | 8000 | 100000 | 392000 | 392000 | 98000 | 1020000 |
| 1.1.3 | Hygiene | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.3.1 | Schools making handwashing facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 3.6 | 3.6 | 0.9 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 4.5 | 8.1 | 9 | |
| c | Number of HWF | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 3.6 | 3.6 | 0.9 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 4.5 | 8.1 | 9 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72000 | 288000 | 288000 | 72000 | 720000 |
| 1.1.3.2 | Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.4 | Solid waste management | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4.1 | Schools making incinerator | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 5 | 19.6 | 19.6 | 4.9 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 1 | 1.5 | 1.9 | 6.9 | 26.5 | 46.1 | 51 | |
| c | Number of SWM | | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 5 | 19.6 | 19.6 | 4.9 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 1 | 1.5 | 1.9 | 6.9 | 26.5 | 46.1 | 51 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| e | Cost | | 0 | 0 | 2000 | 8000 | 10000 | 10000 | 8000 | 100000 | 392000 | 392000 | 9800 | 1020000 |
| 1.1.5 | Total of construction cost | | 0 | 0 | 69500 | 278000 | 334000 | 293500 | 224000 | 3877500 | 15286000 | 15286000 | 3821500 | 39470000 |
| 1.2 | Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | One Time Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | One time repair (treatment unit) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of schools | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Number of treatment units requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of treatment units requiring major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of treatment units requiring reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of treatment unit requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of treatment units | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| h | Cost of minor repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2.1.2 | One time repair (taps) | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3.5 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of schools | | 0 | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 5.5 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| c | Number of taps requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of taps requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of taps requiring Reconstruction repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of taps requiring one time repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of Taps | | 0 | 0 | 1 | 2 | 2.5 | 3 | 17 | 31 | 31 | 31 | 31 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6000 | 6000 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6000 | 6000 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 4500 | 4500 | 2250 | 2250 | 13500 | 13500 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 4500 | 4500 | 2250 | 2250 | 25500 | 25500 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.3 | One time repair (toilet) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 18.5 | 18.5 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative total of Schools | | 0 | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 20.5 | 39 | 39 | 39 | 39 | |
| c | Number of toilets requiring | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | minor repair | | | | | | | | | | | | | |
| d | Number of toilets requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of toilets requiring Reconstruction repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of toilet requiring one time repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 37.5 | 37.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of toilet | | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 41.5 | 79 | 79 | 79 | 79 | |
| h | Cost of minor repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 189 000 | 189 000 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 528 000 | 528 000 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 108 000 | 108 000 | 108 000 | 108 000 | 172 800 0 | 172 800 0 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 108 000 | 108 000 | 108 000 | 108 000 | 244 500 0 | 244 500 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.4 | One time repair (handwashing stations) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of schools | | 0 | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 15 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| c | Number of hand washing stations requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of hand washing | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.5 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | stations requiring Major repair | | | | | | | | | | | | | |
| e | Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of handwashing stations requiring one time repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 36.5 | 36.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of handwashing stations | | 0 | 0 | 1 | 2 | 2.5 | 3 | 39.5 | 76 | 76 | 76 | 76 | |
| h | Cost of minor repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 107999.99 | 107999.99 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 176000 | 176000 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 72000 | 72000 | 36000 | 36000 | 1584000 | 1584000 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Total Cost | | 0 | 0 | 72000 | 72000 | 36000 | 36000 | 1868000 | 1868000 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.5 | One time repair (SWM) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of schools | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Number of SWM requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | Number of SWM requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of SWM requiring Reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of SWM requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of SWM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| h | Cost of minor repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.6 | Total of One time repair | | | | | | | | | | | | | |
| a | Cost of minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 303000 | 303000 | 0 | 0 | 0 | 606000 |
| b | Cost of Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 710000 | 710000 | 0 | 0 | 0 | 1420000 |
| c | Cost of Major repair | | 0 | 0 | 184500 | 184500 | 146250 | 146250 | 3325500 | 3325500 | 0 | 0 | 0 | 7312500 |
| d | All total of onetime repair | | 0 | 0 | 184500 | 184500 | 146250 | 146250 | 4338500 | 4338500 | 0 | 0 | 0 | 9338500 |
| 1.2.2 | Yearly repair | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | Yearly repair of existing asset | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring yearly repair | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| b | Water Supply Asset | | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 54992.9 | 604922.39 |
| c | Sanitation Asset | | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 115237 | 12676135.9 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | |
| d | Hygiene Facilities | | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 3506483.199 |
| e | Solid waste management | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| e | Cost | | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 16787541.59 |
| 1.2.2.2 | Yearly repair for new assets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools adding the assets | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| b | Water Supply Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1837.79 | 1837.79 | 3318.59 | 3318.59 | 3318.59 | 13631.35 |
| c | Sanitation Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13203.36 | 13203.36 | 23842.04 | 23842.04 | 23842.04 | 97932.84 |
| d | Hygiene Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 287.03 | 287.03 | 518.31 | 518.31 | 518.31 | 2128.99 |
| e | Solid Waste Mgmt Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 406.63 | 406.63 | 734.27 | 734.27 | 734.27 | 3016.07 |
| f | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15734.8 | 15734.8 | 28413.2 | 28413.2 | 28413.2 | 116709.250 |
| 1.2.2.3 | Total of Yearly repair | | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1526140.14 | 1541874.95 | 1541874.95 | 1554553.35 | 1554553.35 | 1554553.35 | 16904250.84 |
| 1.3 | Operational Cost | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Schools with WS operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| b | Cost | | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 1709950 | 18809450 |
| 1.3.2 | Sanitation activities operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| b | Cost | | 1607295 | 1607295 | 1607295 | 1607295 | 1607295 | 1607295 | 1613750 | 1613750 | 1613750 | 1613750 | 1613750 | 17712520 |
| 1.3.3 | Schools with operating hygiene activities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| b | Cost | | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 120094920 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 17719.9 | 17719.9 | 17719.9 | 17719.9 | 17719.9 | 17719.9 | 17720 | 17720 | 17720 | 17720 | 17720 | |
| 1.3.4 | Schools with operating SWM activities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5390 | 5390 | 10780 | 10780 | 10780 | 43120 |
| 1.3.5 | Total Operational Cost | | 14234964.999999998 | 14234964.999999998 | 14234964.999999998 | 14234964.999999998 | 14234964.999999998 | 14234964.999999998 | 14246810 | 14246810 | 14252200 | 14252200 | 14252200 | 156660010 |
| 1.4 | Direct Support Cost | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Number of schools doing for DS | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| 1.4.2 | Yearly activities | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2.1 | Number of child club meeting | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | 306 | |
| b | Cost | | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 3366000 |
| 1.4.2.2 | Number of updated SIP integrated with WaSH plan | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| b | Cost | | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 102000 | 1122000 |
| 1.4.2.3 | Number of people taking disaster risk management trainings | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| b | Cost | | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 2805000 |
| 1.4.2.4 | Preparation of DPRP | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| b | Cost | | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 255000 | 2805000 |
| 1.4.2.5 | WaSH corner operation with publications and messages | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 612 | 612 | 612 | 612 | 612 | 612 | 612 | 612 | 612 | 612 | 612 | |
| b | Cost | | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 306000 | 3366000 |
| 1.4.2.6 | Educational visits /peer to peer learning | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| b | Cost | | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 3085500 |
| a | others@10% | | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | |
| a | others@10% | | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | |
| 1.4.3 | One time Activities | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3.1 | Tool support to schools | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 1 | 1 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 50000 | 50000 | 2450000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.3.2 | Capacity building training to WaSH focal teacher | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 1 | 1 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 10000 | 10000 | 490000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.3.3 | Other @10% | | 0 | 0 | 6000 | 6000 | 294000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.3.4 | Total | | 0 | 0 | 66000 | 66000 | 3234000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.4 | Grand Total DS | | 1652400 | 1652400 | 1718400 | 1718400 | 4886400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 1652400 | 21542400 |
| 1.5 | Basic Total | | 17413505.14 | 17413505.1 | 17733505.14 | 17942005.14 | 21127755.14 | 17853255.14 | 22003584.9 | 25657084.9 | 32745153.3 | 32745153.3 | 21280653.3 | 243915160.84368 |

## 2. ACTIVITIES FOR SCHOOL HAVING GOAL OF ADVANCED LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

| S.N | Particulars | | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total for 10 years |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Construction works | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Water Supply | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | Number of Schools where new water tank is added | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0.1 | 0.4 | 0.60 | 0.9 | 0.8 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 4 |
| b | Cumulative | | 0.1 | 0.5 | 1.1 | 2 | 2.8 | 3 | 3 | 3.1 | 3.5 | 3.9 | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Number | | | | | | | | | | | | |
| c | Cost | W1 | 5100 | 20400 | 27200 | 32300 | 27200 | 6800 | 0 | 1700 | 6800 | 6800 | 1700 | 136000 |
| 1.1.1.2 | Number of schools where tank is upgraded | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0.4 | 1.6 | 2.1 | 2.4 | 2.2 | 1.3 | 0.8 | 0.5 | 1.20 | 1.20 | 0.30 | 14 |
| b | Cumulative Number | | 0.4 | 2 | 4.1 | 6.5 | 8.7 | 10 | 10.8 | 11.3 | 12.5 | 13.7 | 14 | |
| c | Cost | W1 | 44200 | 176800 | 242250 | 306000 | 266900 | 85850 | 20400 | 217600 | 850000 | 850000 | 212500 | 3272500 |
| 1.1.1.3 | Number of schools where new treatment unit is added | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0.4 | 1.6 | 2.1 | 2.4 | 2.1 | 0.9 | 0.4 | 0.4 | 1.200 | 1.200 | 0.30 | 13 |
| b | Cumulative Number | | 0.4 | 2 | 4.1 | 6.5 | 8.6 | 9.5 | 9.9 | 10.3 | 11.5 | 12.7 | 13 | |
| c | Cost | W1 | 45000 | 180000 | 245000 | 305000 | 265000 | 85000 | 20000 | 30000 | 100000 | 100000 | 25000 | 1400000 |
| 1.1.1.4 | Number of schools where new taps are needed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0.5 | 2 | 2.7 | 3.30 | 3.00 | 1.5 | 0.8 | 0.60 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 18 |
| b | Cumulative Number | | 0.5 | 2.5 | 5.2 | 8.5 | 11.5 | 13 | 13.8 | 14.4 | 16 | 17.6 | 18 | |
| c | Number of Taps | | 19 | 76 | 107.2 | 143.8 | 126.8 | 39.2 | 8 | 72.5 | 282 | 282 | 70.5 | 1227 |
| d | Cumulative Number | | 19 | 95 | 202.2 | 346 | 472.8 | 512 | 520 | 592.5 | 874.5 | 1156.5 | 1227 | |
| e | Cost | | 95000 | 380000 | 536000 | 719000 | 634000 | 196000 | 40000 | 362500 | 1410000 | 1410000 | 352500 | 6135000 |
| 1.1.1.5 | Schools where taps are made disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Numbers | | 0.5 | 2 | 2.6 | 2.90 | 2.60 | 1.40 | 0.8 | 0.60 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 17 |
| b | Cumulative Number | | 0.5 | 2.5 | 5.1 | 8 | 10.6 | 12.0 | 12.8 | 13.4 | 15.0 | 16.6 | 17 | |
| c | Cost | | 2500 | 10000 | 13000 | 14500.0 | 13000.0 | 7000.00 | 4000 | 3000.00 | 8000 | 8000 | 2000 | 85000 |
| 1.1.2 | Sanitation | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | School needing additional toilets for boys | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0.30 | 1.20 | 1.90 | 3.10 | 2.80 | 0.70 | 0 | 0.30 | 1.20 | 1.20 | 0.30 | 13 |
| b | Cumulative Number | | 0.30 | 1.500 | 3.40 | 6.50 | 9.3 | 10 | 10 | 10.3 | 11.5 | 12.7 | 13 | |
| c | Number of Toilets | | 0.9 | 3.6 | 6.30 | 11.7 | 10.8 | 2.7 | 0 | 1.6 | 6.4 | 6.4 | 1.6 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | Cumulative Number | | 0.9 | 4.5 | 10.8 | 22.5 | 33.3 | 36 | 36 | 37.6 | 44 | 50.4 | 52 | |
| e | Cost | | 180<br>000 | 720<br>000 | 126<br>000<br>0 | 234<br>000<br>0 | 216<br>000<br>0 | 540<br>000 | 0 | 300<br>000 | 120<br>000<br>0 | 120<br>000<br>0 | 300<br>000 | 10200000 |
| 1.1.2.2 | School needing additional toilets for girls | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0.4 | 1.6 | 2.30 | 3.2 | 2.90 | 1.1 | 0.4 | 0.5 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 16 |
| b | Cumulative Number | | 0.4 | 2 | 4.30 | 7.50 | 10.4 | 11.5 | 11.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 16 | |
| c | Number of Toilets | | 2.80 | 11.2 | 15.0 | 18 | 15.3 | 4.2 | 0.4 | 18.1 | 72 | 72 | 18 | |
| d | Cumulative Number | | 2.80 | 14.0 | 29.0 | 47 | 62.3 | 66.5 | 66.9 | 85 | 157 | 229 | 247 | |
| e | Cost | | 400<br>000 | 160<br>000<br>0 | 210<br>000<br>0 | 240<br>000<br>0 | 205<br>000<br>0 | 700<br>000 | 200<br>000 | 195<br>000<br>0 | 760<br>000<br>0 | 760<br>000<br>0 | 190<br>000<br>0 | 28500000 |
| 1.1.2.3 | Schools making at least one toilet disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0.5 | 2 | 2.7 | 3.30<br>0 | 3.00 | 1.5 | 0.8 | 0.60 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 18 |
| b | Cumulative Number | | 0.5 | 2.5 | 5.2 | 8.5 | 11.5 | 13 | 13.8 | 14.4 | 16 | 17.6 | 18 | |
| c | Cost | | 100<br>00 | 400<br>00 | 540<br>00 | 660<br>00 | 600<br>00 | 300<br>00 | 160<br>00 | 120<br>00 | 320<br>00 | 320<br>00 | 800<br>0 | 360000 |
| 1.1.3 | Hygiene | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.3.1 | Schools making handwashing facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0.1 | 0.4 | 0.60 | 0.9 | 0.8 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | |
| b | Cumulative Number | | 0.1 | 0.5 | 1.1 | 2 | 2.8 | 3 | 3 | 3.1 | 3.5 | 3.9 | 4 | |
| c | Number of HWF | | 0.1 | 0.4 | 0.60 | 0.9 | 0.8 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | |
| d | Cumulative Number | | 0.1 | 0.5 | 1.1 | 2 | 2.8 | 3 | 3 | 3.1 | 3.5 | 3.9 | 4 | |
| e | Cost | | 800<br>0 | 320<br>00 | 480<br>00 | 720<br>00 | 640<br>00 | 160<br>00 | 0 | 800<br>0 | 320<br>00 | 320<br>00 | 800<br>0 | 320000 |
| 1.1.3.2 | Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0.5 | 2 | 2.7 | 3.30 | 3.00 | 1.5 | 0.8 | 0.60 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | |
| b | Cumulative Number | | 0.5 | 2.5 | 5.2 | 8.5 | 11.5 | 13 | 13.8 | 14.4 | 16 | 17.6 | 18 | |
| c | Cost | | 250 | 100 | 135 | 165 | 150 | 750 | 400 | 300 | 800 | 800 | 200 | 90000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.1.4 | Solid waste management | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4.1 | Schools making incinerator | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0.5 | 2 | 2.7 | 3.30 | 3.00 | 1.5 | 0.8 | 0.60 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | |
| b | Cumulative Number | | 0.5 | 2.5 | 5.2 | 8.5 | 11.5 | 13 | 13.8 | 14.4 | 16 | 17.6 | 18 | |
| c | Number of SWM | | 0.5 | 2 | 2.7 | 3.30 | 3.00 | 1.5 | 0.8 | 0.60 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | |
| d | Cumulative Number | | 0.5 | 2.5 | 5.2 | 8.5 | 11.5 | 13 | 13.8 | 14.4 | 16 | 17.6 | 18 | |
| e | Cost | | 100 00 | 400 00 | 540 00 | 660 00 | 600 00 | 300 00 | 160 00 | 120 00 | 320 00 | 320 00 | 800 0 | 360000 |
| 1.1.5 | Total of construction cost | | 802 300 | 320 920 0 | 459 295 0 | 633 730 0 | 561 510 0 | 170 415 0 | 320 400 | 289 980 0 | 112 788 00 | 112 788 00 | 281 970 0 | 50858500 |
| 1.2 | Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | One Time Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | One time repair (treatment unit) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of schools | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| c | Number of treatment units requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of treatment units requiring major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of treatment units requiring reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of treatment unit requiring | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | one time repair | | | | | | | | | | | | |
| g | Cumulative total of treatment units | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| h | Cost of minor repairs | | 0 | 0 | 11250 | 11250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 11250 | 11250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22500 |
| 1.2.1.2 | One time repair (taps) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of schools | | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| c | Number of taps requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of taps requiring Major repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of taps requiring Reconstruction repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of taps requiring one time repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of Taps | | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 1000 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of | | 0 | 0 | 225 | 225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Reconstruction | | | | 0 | 0 | | | | | | | | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 325<br>0 | 325<br>0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.3 | One time repair (toilet) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 2 | 2 | 2 | 2 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative total of Schools | | 2 | 4 | 6 | 8 | 8.5 | 9 | 10.5 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| c | Number of toilets requiring minor repair | | 2 | 2 | 2.5 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of toilets requiring Major repair | | 1 | 1 | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 2.5 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of toilets requiring Reconstruction repair | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of toilet requiring one time repair | | 4 | 4 | 4 | 4 | 0.5 | 0.5 | 3.5 | 3.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of toilet | | 4 | 8 | 12 | 16 | 16.5 | 17 | 20.5 | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| h | Cost of minor repairs | | 360<br>00 | 360<br>00 | 450<br>00 | 450<br>00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repair | | 480<br>00 | 480<br>00 | 720<br>00 | 720<br>00 | 240<br>00 | 240<br>00 | 120<br>000 | 120<br>000 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 108<br>000 | 108<br>000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108<br>000 | 108<br>000 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 192<br>000 | 192<br>000 | 117<br>000 | 117<br>000 | 240<br>00 | 240<br>00 | 228<br>000 | 228<br>000 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.4 | One time repair (handwashing stations) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of | | 1 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | schools | | | | | | | | | | | | | |
| c | Number of hand washing stations requiring minor repair | | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of hand washing stations requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair | | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of handwashing stations requiring one time repair | | 2.5 | 2.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of handwashing stations | | 2.5 | 5 | 5.5 | 6 | 7 | 8 | 8.5 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| h | Cost of minor repairs | | 12000 | 12000 | 6000 | 6000 | 0 | 0 | 6000 | 6000 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 108000 | 108000 | 0 | 0 | 72000 | 72000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Total Cost | | 120000 | 120000 | 6000 | 6000 | 72000 | 72000 | 6000 | 6000 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.5 | One time repair (SWM) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | number of schools | | | | | | | | | | | | | |
| c | Number of SWM requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of SWM requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of SWM requiring Reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of SWM requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of SWM | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| h | Cost of minor repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of major repairs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.2.1.6 | Total of One time repair | | | | | | | | | | | | | |
| a | Cost of minor repair | | 48000 | 48000 | 62250 | 62250 | 0 | 0 | 6000 | 6000 | 0 | 0 | 0 | 232500 |
| b | Cost of Major repair | | 48000 | 48000 | 73000.1 | 73000.1 | 24000 | 24000 | 120000 | 120000 | 0 | 0 | 0 | 530000 |
| c | Cost of Major repair | | 216000 | 216000 | 2250 | 2250 | 72000 | 72000 | 108000 | 108000 | 0 | 0 | 0 | 796500 |
| d | All total of onetime repair | | 312000 | 312000 | 137500 | 137500 | 96000 | 96000 | 234000 | 234000 | 0 | 0 | 0 | 1559000 |
| 1.2.2 | Yearly repair | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | Yearly repair of existing asset | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools requiring yearly repair | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| b | Water Supply | | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 332094.839 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Asset | | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 99999997 |
| c | Sanitation Asset | | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 439216 | 4831375.999999999 |
| d | Hygiene Facilities | | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 101427.199 | 1115699.1999999997 |
| e | Solid waste management | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| e | Cost | | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 570833.6 | 6279170.039999999 |
| 1.2.2.2 | Yearly repair for new assets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of schools adding the assets | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | |
| b | Water Supply Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 39388.2 | 39388.2 | 107322.16 | 107322.16 | 111254.6 | 111254.6 | 111254.6 | 627184.5199999999 |
| c | Sanitation Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 139502.47 | 139502.47 | 380106.42 | 380106.42 | 394034.06 | 394034.06 | 394034.06 | 2221319.96 |
| d | Hygiene Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1464.31 | 1464.31 | 3989.85 | 3989.85 | 4136.05 | 4136.05 | 4136.05 | 23316.469999999998 |
| e | Solid Waste Mgmt Asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1285.74 | 1285.74 | 3503.28 | 3503.28 | 3631.65 | 3631.65 | 3631.65 | 20472.99 |
| f | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 181640.71 | 181640.71 | 494921.70 | 494921.70 | 513056.36 | 513056.36 | 513056.36 | 2892293.94 |
| 1.2.2.3 | Total of Yearly repair | | 570833.63 | 570833.63 | 570833.63 | 570833.63 | 752474.3 | 752474.3 | 1065755.34 | 1065755.34 | 1083890 | 1083890 | 1083890 | 9171463.97 |
| 1.3 | Operational Cost | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Schools with WS operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| b | Cost | | 612260 | 612260 | 612260 | 612260 | 974600 | 974600 | 1484780 | 1484780 | 1627780 | 1627780 | 1627780 | 12251140 |
| 1.3.2 | Sanitation activities operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | |
| b | Cost | | 632590 | 632590 | 632590 | 632590 | 871425 | 871425 | 1291000 | 1291000 | 1291000 | 1291000 | 1291000 | 10728210 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.3 | Schools with operating hygiene activities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| b | Cost | | 17205064.797 | 17205064.797 | 17205064.797 | 17205064.797 | 17441028 | 17441028 | 17690877.6 | 17690877.6 | 17816198.4 | 17816198.4 | 17816198.4 | 192532665.6 |
| 1.3.4 | Schools with operating SWM activities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 26950 | 26950 | 64680 | 64680 | 75460 | 75460 | 75460 | 409640 |
| 1.3.5 | Total | | 18449914.7 | 18449914.7 | 18449914.7 | 18449914.7 | 19314003 | 19314003 | 20531337.6 | 20531337.6 | 20810438.4 | 20810438.4 | 20810438.4 | 215921655.6 |
| 1.4 | Direct Support Cost | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Number of schools doing for DS | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| 1.4.2 | Yearly activities | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2.1 | Number of child club meeting | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | |
| b | Cost | | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 1188000 |
| 1.4.2.2 | Number of updated SIP integrated with WaSH plan | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| b | Costber | | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 396000 |
| 1.4.2.3 | Number of people taking disaster risk management trainings | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| b | Costber | | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 990000 |
| 1.4.2.4 | Preparation of DPRP | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| b | Cost | | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 90000 | 990000 |
| 1.4.2.5 | WaSH corner operation with publications and messages | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | |
| b | Cost | | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 108000 | 1188000 |
| 1.4.2.6 | Educational visits /peer to peer learning | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | Number | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| b | Cost | | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 99000 | 1089000 |
| 1.4.3 | others@10% | | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | 52200 | |
| 1.4.4 | Total Cost | | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | |
| 1.4.3 | One time Activities | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3.1 | Tool support to schools | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 5 | 7 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 250000 | 350000 | 100000 | 200000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.3.2 | Capacity building training to WaSH focal teacher | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 5 | 7 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 50000 | 70000 | 20000 | 40000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.3.3 | Other @10% | | 0 | 30000 | 42000 | 12000 | 24000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.3.4 | Total | | 0 | 330000 | 462000 | 132000 | 264000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1.4.4 | Grand Total DS | | 583200 | 913200 | 1045200 | 715200 | 847200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 583200 | 7603200 |
| 1.5 | Advanced Total | | 20718248.43 | 23455148.43 | 24796398.43 | 26210748.43 | 26624777.36 | 22449827.36 | 22734692.95 | 25314092.95 | 33756328.4 | 33756328.4 | 25297228.4 | 285113819.58 |

## 3. ACTIVITIES FOR HEALTH CARE FACILITY HAVING GOAL OF BASIC LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

| 3.1 | Construction Works | | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1 | Water Supply | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | HCF where new water tank is added | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0 | 0.8 | 3.2 | 3.2 | 0.8 | 10 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 1.8 | 2 | 2 | 2.8 | 6 | 9.2 | 10 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| c | Cost | W1 | 0 | 0 | 11900 | 47600 | 47600 | 11900 | 0 | 32300 | 129200 | 129200 | 32300 | 442000 |
| 3.1.1.2 | HCF where tank is upgraded | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0 | 0.9 | 3.6 | 3.6 | 0.9 | 11 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 1.8 | 2 | 2 | 2.9 | 6.5 | 10.1 | 11 | |
| c | Cost | W1 | 0 | 0 | 22100 | 88400 | 88400 | 22100 | 0 | 29580 | 118320 | 118320 | 29580 | 516800 |
| 3.1.1.3 | HCF where new treatment unit is added | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0 | 1.3 | 5.2 | 5.2 | 1.3 | 15 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 1.8 | 2 | 2 | 3.3 | 8.5 | 13.7 | 15 | |
| c | Cost | W1 | 0 | 0 | 20000 | 80000 | 80000 | 20000 | 0 | 130000 | 520000 | 520000 | 130000 | 1500000 |
| 3.1.1.4 | HCF where new taps are needed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Health Posts | | 0 | 0 | 0.4 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 0 | 0.8 | 3.2 | 3.2 | 0.8 | 12 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.4 | 2 | 3.6 | 4 | 4 | 4.8 | 8 | 11.2 | 12 | |
| c | Taps | | 0 | 0 | 0.60 | 2.400 | 2.40 | 0.60 | 0 | 0.8 | 3.2 | 3.2 | 0.8 | 14 |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.600 | 3.000 | 5.4 | 6 | 6 | 6.8 | 10 | 13.2 | 14 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 3000.00 | 12000.0 | 12000.0 | 3000.00 | 0 | 4000 | 16000 | 16000 | 4000 | 70000 |
| 3.1.1.5 | HCF where taps are made disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Numbers | | 0 | 0 | 0.4 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 0 | 1.6 | 6.4 | 6.4 | 1.6 | 20 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.4 | 2 | 3.6 | 4 | 4 | 5.6 | 12 | 18.4 | 20 | |
| c | Cost | | 0 | 0 | 2000 | 8000 | 8000 | 2000 | 0 | 8000 | 32000 | 32000 | 8000 | 100000 |
| 3.1.2 | Sanitation | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.1 | HCF needing additional toilets for male | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF | | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.5 | 2 | 2 | 0.5 | 6 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | 1 | 1 | 1.5 | 3.5 | 5.5 | 6 | |
| c | Number of Toilets | | 0 | 0 | 0.30 | 1.20 | 1.20 | 0.30 | 0 | 0.60 | 2.40 | 2.40 | 0.60 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.30 | 1.50 | 2.7 | 3 | 3 | 3.6 | 6 | 8.4 | 9 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 150000 | 600000 | 600000 | 150000 | 0 | 300000 | 1200000 | 1200000 | 300000 | 4500000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 3.1.2.2 | HCF needing additional toilets for female | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of Schools | | 0 | 0 | 0.4 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 0 | 1.5 | 6 | 6 | 1.5 | 19 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.4 | 2 | 3.6 | 4 | 4 | 5.5 | 11.5 | 17.5 | 19 | |
| c | Number of Toilets | | 0 | 0 | 1.3 | 5.2 | 5.2 | 1.3 | 0 | 2.80 | 11.2 | 11.2 | 2.80 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.3 | 6.5 | 11.7 | 13 | 13 | 15.8 | 27 | 38.2 | 41 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 650000 | 2600000 | 2600000 | 650000 | 0 | 1400000 | 5600000 | 5600000 | 1400000 | 20500000 |
| 3.1.2.3 | HCF making at least one toilet disable friendly | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF | | 0 | 0 | 0.30 | 1.20 | 1.20 | 0.30 | 0 | 1.8 | 7.2 | 7.2 | 1.8 | 21 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.30 | 1.50 | 2.7 | 3 | 3 | 4.8 | 12 | 19.2 | 21 | |
| c | Cost | | 0 | 0 | 15000 | 60000 | 60000 | 15000 | 0 | 90000 | 360000 | 360000 | 90000 | 1050000 |
| 3.1.3 | Hygiene | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3.1 | HCF making handwashing facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF | | 0 | 0 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0 | 1.1 | 4.4 | 4.4 | 1.1 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 1.8 | 2 | 2 | 3.1 | 7.5 | 11.9 | 13 | |
| c | Number of HWF | | 0 | 0 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0 | 1.1 | 4.4 | 4.4 | 1.1 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 1.8 | 2 | 2 | 3.1 | 7.5 | 11.9 | 13 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 4000 | 16000 | 16000 | 4000 | 0 | 11000 | 44000 | 44000 | 11000 | 150000 |
| 3.1.3 | Waste Management | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.4.1 | HCF making incinerator | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF | | 0 | 0 | 0.30 | 1.20 | 1.20 | 0.30 | 0 | 1.40 | 5.60 | 5.60 | 1.40 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.30 | 1.50 | 2.7 | 3 | 3 | 4.4 | 10 | 15.6 | 17 | |
| c | Number of HWF | | 0 | 0 | 0.30 | 1.20 | 1.20 | 0.30 | 0 | 1.40 | 5.60 | 5.60 | 1.40 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.30 | 1.50 | 2.7 | 3 | 3 | 4.4 | 10 | 15.6 | 17 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| e | Cost | | 0 | 0 | 6000 | 24000 | 24000 | 6000 | 0 | 28000 | 112000 | 112000 | 28000 | 340000 |
| 3.1.4.2 | Healthposts making incinerator for hazardous waste | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF | | 0 | 0 | 0.4 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 0 | 1.40 | 5.60 | 5.60 | 1.40 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.4 | 2 | 3.6 | 4 | 4 | 5.4 | 11 | 16.6 | 18 | |
| c | Number of HWF | | 0 | 0 | 0.4 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 0 | 1.40 | 5.60 | 5.60 | 1.40 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.4 | 2 | 3.6 | 4 | 4 | 5.4 | 11 | 16.6 | 18 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 8000 | 32000 | 32000 | 8000 | 0 | 28000 | 112000 | 112000 | 28000 | 360000 |
| 3.1.4.3 | Healthposts making placenta pit | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF | | 0 | 0 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0 | 1.20 | 4.80 | 4.80 | 1.20 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 1.8 | 2 | 2 | 3.2 | 8 | 12.8 | 14 | |
| c | Number of HWF | | 0 | 0 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.2 | 0 | 1.20 | 4.80 | 4.80 | 1.20 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 1.8 | 2 | 2 | 3.2 | 8 | 12.8 | 14 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 20000 | 80000 | 80000 | 20000 | 0 | 120000 | 480000 | 480000 | 120000 | 1400000 |
| 3.1.5 | Total cost of Construction | | 0 | 0 | 912000 | 3648000 | 3648000 | 912000 | 0 | 2180880 | 8723520 | 8723520 | 2180880 | 30928800 |
| 3.2 | Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | One time Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | One time Repair (treatment unit) | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | Number of HCF requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| c | Number of treatment units requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of treatment units requiring Major | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | repair | | | | | | | | | | | | | |
| e | Number of treatment units requiring reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of treatment unit requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of treatment units | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7500 | 7500 | 0 | 0 | 0 | 15000 |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7500 | 7500 | 0 | 0 | 0 | 15000 |
| 3.2.1.2 | One time Repair (taps) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF requiring one time repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of HCF | | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| c | Number of Tap requiring minor repair | | 0 | 0 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of tap requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of taps requiring reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of taps requiring one time repair | | 0 | 0 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 7.5 | 7.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of taps | | 0 | 0 | 1.5 | 3 | 3 | 3 | 10.5 | 18 | 18 | 18 | 18 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 1125 | 1125 | 0 | 0 | 375 | 375 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2000 | 2000 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27000 | 27000 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 1125 | 1125 | 0 | 0 | 29375 | 29375 | 0 | 0 | 0 | 61000 |
| 3.2.1.3 | One time Repair (toilets) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF requiring one time repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of HCF | | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3.5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| c | Number of Toilet requiring minor repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of toilet requiring Major repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of toilet requiring reconstruction | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of toilet requiring one time repair | | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6.5 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of toilet | | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 10.5 | 17 | 17 | 17 | 17 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 37500 | 37500 | 0 | 0 | 37500 | 37500 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 100000 | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 450000 | 450000 | 0 | 0 | 2700000 | 2700000 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 587500 | 587500 | 0 | 0 | 2737500 | 2737500 | 0 | 0 | 0 | 6650000 |
| 3.2.1.4 | One time Repair (handwashing stations) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2.5 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCF requiring one time repair | | | | | | | | | | | | | |
| b | Cumulative number of HCF | | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4.5 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| c | Number of handwashing requiring minor repair | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of handwashing requiring Major repair | | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of handwashing station requiring reconstruction | | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8.5 | 8.5 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of handwashing requiring one time repair | | 0 | 0 | 3.5 | 3.5 | 0 | 0 | 9.5 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of handwashing | | 0 | 0 | 3.5 | 7 | 7 | 7 | 16.5 | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 1500 | 1500 | 0 | 0 | 1500 | 1500 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 2000 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 18000 | 18000 | 0 | 0 | 76500 | 76500 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 21500 | 21500 | 0 | 0 | 78000 | 78000 | 0 | 0 | 0 | 199000 |
| 3.2.1.5 | One time repair (incinerator for MHM) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of HCF | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| c | Number of | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SWM requiring minor repair | | | | | | | | | | | | | |
| d | Number of SWM requiring major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of SWM requiring reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of SWM requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of handwashing | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1500 | 1500 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9000 | 9000 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10500 | 10500 | 0 | 0 | 0 | 21000 |
| 3.2.1.6 | One time repair (incinerator for hazardous waste) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of HCF | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| c | Number of SWM requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of SWM requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of SWM requiring reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of SWM requiring one | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | time repair | | | | | | | | | | | | | |
| g | Cumulative total of handwashing | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1500 | 1500 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18000 | 18000 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19500 | 19500 | 0 | 0 | 0 | 39000 |
| 3.2.1.7 | One time repair (placenta pit) | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cumulative number of HCF | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| c | Number of SWM requiring minor repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Number of SWM requiring Major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Number of SWM requiring reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total number of SWM requiring one time repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| g | Cumulative total of handwashing | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| h | Cost of Minor Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7500 | 7500 | 0 | 0 | 0 | |
| i | Cost of Major Repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| j | Cost of Reconstruction | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45000 | 45000 | 0 | 0 | 0 | |
| k | Total Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 525 | 525 | 0 | 0 | 0 | 105000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 00 | 00 | | | | |
| 3.2.1.8 | Total of one time repair | | | | | | | | | | | | | |
| a | Cost of minor repairs | | 0 | 0 | 40125 | 40125 | 0 | 0 | 57375 | 57375 | 0 | 0 | 0 | 195000 |
| b | Cost of major repairs | | 0 | 0 | 102000 | 102000 | 0 | 0 | 2000 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 208000 |
| c | Cost of reconstruction | | 0 | 0 | 468000 | 468000 | 0 | 0 | 2875500 | 2875500 | 0 | 0 | 0 | 6687000 |
| d | All total of one time repair | | 0 | 0 | 610125 | 610125 | 0 | 0 | 2934875 | 2934875 | 0 | 0 | 0 | 7090000 |
| 3.2.2 | Yearly repair | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2.1 | HCF requiring yearly repair | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| b | Water supply asset | | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 65083.21 | 715915.3099999999 |
| c | Sanitation asset | | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 1635740 | 17993140 |
| d | Hygiene asset | | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 184742.4 | 2032166.4 |
| e | SWM asset | | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 532945.6 |
| f | Cost | | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 21274167.31 |
| 3.2.2.2 | Yearly repair for new assets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of HCF adding the assets | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| b | Water supply asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18239 | 18239 | 18239 | 18239 | 18239 | 91195 |
| c | Sanitation asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 170429 | 170429 | 170429 | 170429 | 170429 | 852145 |
| d | Hygiene asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3019 | 3019 | 3019 | 3019 | 3019 | 15095 |
| e | Swm asset | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14790 | 14790 | 14790 | 14790 | 14790 | 73950 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f | TotalCost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 206477 | 206477 | 206477 | 206477 | 206477 | 1032385 |
| 3.2.3 | Total of Yearly repair | | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 2140492.21 | 2140492.21 | 2140492.21 | 2140492.21 | 2140492.21 | 22306552.310000006 |
| 3.3 | Operational Cost | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | HCF with WS operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | |
| b | Cost | | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 4288224 | 4288224 | 4288224 | 4288224 | 4288224 | 65162112 |
| 3.3.2 | HCF with sanitation activities operation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | |
| b | Cost | | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 700040 | 700040 | 700040 | 700040 | 700040 | 10484320 |
| 3.3.3 | HCF with operating hygiene activities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | |
| b | Cost | | 677078 | 677078 | 677078 | 677078 | 677078 | 677078 | 406189 | 406189 | 406189 | 406189 | 406189 | 6093413 |
| 3.3.4 | HCF with solid waste activities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | |
| b | Cost | | 310200 | 310200 | 310200 | 310200 | 310200 | 310200 | 242440 | 242440 | 242440 | 242440 | 242440 | 3073400 |
| 3.3.5 | Cost | | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 5636893 | 5636893 | 5636893 | 5636893 | 5636893 | 84813245 |
| 3.4 | DS | | | | | | | | | | | | | |
| b | Number of HCF doing DS | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| 3.4.2 | Yearly activities | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4.2.1 | Meeting of HCF service management committee | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | |
| b | Cost | | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | |
| 3.4.2.2 | Number of updated SIP integrated with WaSH plan | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| b | Cost | | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | |
| 3.4.2.3 | Number of Staffs with Environmental cleanliness training | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| b | Cost | | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 3.4.2.4 | Number of staffs with handling and disposal training for SWM | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| b | Cost | | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | |
| 3.4.2.5 | others@10% | | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | 25500 | |
| 3.4.2.6 | Total | | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | |
| 3.4.3 | One time activitis | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4.3.1 | Tool support to HCF | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 200000 | 0 | 950000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.4.3.1 | Preparation of cleanliness protocal | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 20000 | 0 | 95000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.4.3.3 | Spareparts support to HCF | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 120000 | 0 | 570000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.4.3.4 | others@10% | | 0 | 0 | 34000 | 0 | 161500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.4.3.5 | Total | | 0 | 0 | 374000 | 0 | 1776500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3.4.4 | Grand total DS | | 280500 | 280500 | 654500 | 280500 | 2057000 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 5236000 |
| 3.5 | Total Wash in HCF | | 11652645.21 | 11652645.21 | 13548770.21 | 15910770.21 | 17077145.21 | 12564645.21 | 10992760.21 | 13173640.21 | 16781405.21 | 16781405.21 | 10238765.21 | 150374597.31000006 |

## SUMMARY COST

| S.N | Particulars | Units | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Total for 10 years |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Water Supply | | | | | | | | | | | | | |
| a | Capex | | 0 | 0 | 59000 | 236000 | 236000 | 59000 | 0 | 203880 | 815520 | 815520 | 203880 | 2628800 |
| b | CapManex | | 65083.21 | 65083.21 | 66208.20 | 66208.20 | 65083.21 | 65083.21 | 120197.20 | 120197.2 | 83322.20 | 83322.20 | 83322.20 | 883110.309 |
| c | Opex | | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 7286832 | 4288224 | 4288224 | 4288224 | 4288224 | 4288224 | 65162112 |
| d | DS | | 105000 | 105000 | 305000 | 105000 | 1055000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 105000 | 2305000 |
| e | Total of Water Supply | | 7456915.21 | 7456915.21 | 7717040.21 | 7694040.21 | 8642915.21 | 7515915.21 | 4513421.21 | 4717301.21 | 5292066.21 | 5292066.21 | 4680426.21 | 70979022.31 |
| 2 | Sanitation | | | | | | | | | | | | | |
| a | Capex | | 0 | 0 | 815000 | 3260000 | 3260000 | 815000 | 0 | 1790000 | 7160000 | 7160000 | 1790000 | 26050000 |
| b | CapManex | | 1635740 | 1635740 | 2223240 | 2223240 | 1635740 | 1635740 | 4543669 | 4543669 | 1806169 | 1806169 | 1806169 | 25495285 |
| c | Opex | | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 1164020 | 700040 | 700040 | 700040 | 700040 | 700040 | 10484320 |
| d | DS | | 100500 | 100500 | 274500 | 100500 | 927000 | 100500 | 100500 | 100500 | 100500 | 100500 | 100500 | 2106000 |
| e | Total of Sanitation | | 2900260 | 2900260 | 4476760 | 6747760 | 6986760 | 3715260 | 5344209 | 7134209 | 9766709 | 9766709 | 4396709 | 64135605 |
| 3 | Hygiene | | | | | | | | | | | | | |
| a | Capex | | 0 | 0 | 4000 | 16000 | 16000 | 4000 | 0 | 11000 | 44000 | 44000 | 11000 | 150000 |
| b | CapManex | | 184742.4 | 184742.4 | 206242.4 | 206242.4 | 184742.4 | 184742.4 | 276261.4 | 276261.4 | 187761.4 | 187761.4 | 187761.4 | 2267261.3999999994 |
| c | Opex | | 677078 | 677078 | 677078 | 677078 | 677078 | 677078 | 406189 | 406189 | 406189 | 406189 | 406189 | 6093413 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d | DS | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| e | Total of Hygiene | | 861820.4 | 861820.4 | 887320.4 | 899320.4 | 877820.4 | 865820.4 | 682450.4 | 693450.4 | 637950.4 | 637950.4 | 604950.4 | 8510674.400000002 |
| 4 | Solid Waste | | | | | | | | | | | | | |
| a | Capex | | 0 | 0 | 34000 | 136000 | 136000 | 34000 | 0 | 176000 | 704000 | 704000 | 176000 | 2100000 |
| b | CapManex | | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 48449.6 | 135239.6 | 135239.6 | 63239.6 | 63239.6 | 63239.6 | 750895.5999999999 |
| c | Opex | | 310200 | 310200 | 310200 | 310200 | 310200 | 310200 | 242440 | 242440 | 242440 | 242440 | 242440 | 3073400 |
| d | DS | | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 75000 | 825000 |
| e | Total of Solid Waste | | 433649.6 | 433649.6 | 467649.6 | 569649.6 | 569649.6 | 467649.6 | 452679.6 | 628679.6 | 1084679.6 | 1084679.6 | 556679.6 | 6749295.6 |
| 5 | Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise | | | | | | | | | | | | | |
| a | Capex | | 0 | 0 | 912000 | 3648000 | 3648000 | 912000 | 0 | 2180880 | 8723520 | 8723520 | 2180880 | 30928800 |
| b | CapManex | | 1934015.21 | 1934015.21 | 2544140.21 | 2544140.21 | 1934015.21 | 1934015.21 | 5075367.21 | 5075367.21 | 2140492.21 | 2140492.21 | 2140492.21 | 29396552.310000006 |
| c | Opex | | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 9438130 | 5636893 | 5636893 | 5636893 | 5636893 | 5636893 | 84813245 |
| d | DS | | 280500 | 280500 | 654500 | 280500 | 2057000 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 280500 | 5236000 |
| e | Total | | 11652645.21 | 11652645.21 | 13548770.21 | 15910770.21 | 17077145.21 | 12564645.21 | 10992760.21 | 13173640.21 | 16781405.21 | 16781405.21 | 10238765.21 | 150374597.31000006 |
| 6 | Total of WASH in HCF (Basic)-Sectorwise | | | | | | | | | | | | | |
| a | Water Supply | | 7456915.21 | 7456915.21 | 7717040.21 | 7694040.21 | 8642915.21 | 7515915.21 | 4513421.21 | 4717301.21 | 5292066.21 | 5292066.21 | 4680426.21 | 70979022.31 |
| b | Sanitation | | 2900260 | 2900260 | 4476760 | 6747760 | 6986760 | 3715260 | 5344209 | 7134209 | 9766709 | 9766709 | 4396709 | 64135605 |
| c | Hygiene | | 861 | 861 | 887 | 899 | 877 | 865 | 682 | 693 | 637 | 637 | 604 | 8510674.40 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 820.4 | 820.4 | 320.4 | 320.4 | 820.4 | 820.4 | 450.4 | 450.4 | 950.4 | 950.4 | 950.4 | 0000002 |
| d | Solid Waste | | 433649.6 | 433649.6 | 467649.6 | 569649.6 | 569649.6 | 467649.6 | 452679.6 | 628679.6 | 1084679.6 | 1084679.6 | 556679.6 | 6749295.6 |

## 4. ACTIVITIES FOR PUBLIC PLACES HAVING GOAL OF BASIC LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

| 4.1 | Construction Works | | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.1 | Number of PP where new water tank is added | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.2 | PP where male toilet is needed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 2.8 | 1.2 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4.8 | 6 | |
| c | Number of Male Toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 0.89 | 0 | 0 | 0 | 5.6 | 2.4 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 8.6 | 11 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 629999.9 | 270000 | 0 | 0 | 0 | 1680000 | 720000 | 3300000 |
| 4.1.3 | PP where female toilet is needed | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 2.8 | 1.2 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4.8 | 6 | |
| c | Number of Female Toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 0.89 | 0 | 0 | 0 | 5.6 | 2.4 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 8.6 | 11 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 629999.9 | 270000 | 0 | 0 | 0 | 1680000 | 720000 | 3300000 |
| 4.1.4 | Public places with the toilet with provision for people with limited mobility | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| c | Number of Toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1.5 | Public places with the toilet with provision for child friendly structures | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| c | Number of Toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| e | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.6 | Public places with the toilet with HWF | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of PP | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 0.89 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3.09 | 3.99 | |
| c | Number of handwashing facilities added in existing toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 0.89 | |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3.09 | 3.99 | |
| e | Number of handwashing facilities added in new construted toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| f | Total Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 2.09 | 0.89 | |
| g | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3.09 | 3.99 | |
| h | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 14000 | 6000 | 0 | 0 | 0 | 41999.9 | 18000 | 80000 |
| 4.1.7 | Public places where HWF is made accessible to all | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of PP | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 2.8 | 1.2 | |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4.8 | 6 | |
| c | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1.8 | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 127 | 546 | 0 | 0 | 0 | 340 | 145 | 6680000 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 3999.999 | 000 | | | | 2000 | 8000 | |
| 4.2 | Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | One time repair of the facilities | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1.1 | Number of PP facilities which require minor repair | | | | | | | | | | | | | |
| b | Number | | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 134925 | 57825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 192750 |
| 4.2.1.2 | Number of PP facilities which require major repair | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost of major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.2.1.3 | Number of PP facilities which require reconstruction | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2.8 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost of major repair | | 1962450 | 841050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2803500 |
| 4.2.1.4 | Number of PP with Physically intact facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 1.80 | 4.2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| b | Total Cost | | 2097375 | 898875 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2996250 |
| 4.2.2 | Annual Repair | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | Annual repair of the existing facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| b | Cost | | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 99616 | 1095776 |
| 4.2.2.2 | Annual repair of new assets | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 13584 | 13584 | 41204.8 | 41204.8 | 41204.8 | 41204.8 | 41204.8 | 233192 |
| 4.2.3 | Cost | | 4294366 | 1897366 | 99616 | 99616 | 113200 | 113200 | 140820.8 | 140820.8 | 140820.8 | 140820.8 | 140820.8 | 7321467.999999999 |
| 4.3 | Operation cost | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | PP operating the facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| b | Operating Cost | | 534996 | 534996 | 534996 | 534996 | 534996 | 534996 | 764280 | 764280 | 764280 | 764280 | 764280 | 7031376 |
| 4.4 | Direct Support | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Public places requiring DS facilities | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.2 | Number of Cleaner training | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| b | Cost | | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 330000 |
| 4.4.3 | Number of waste to resource training | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| b | Cost | | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 330000 |
| 4.4.4 | Number of asset management training | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| b | Cost | | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 330000 |
| 4.4.5 | Monitoring visits in days of experts | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| b | Cost | | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 396000 |
| 4.4.6 | Technical support visits in days of experts | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| b | Cost | | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 36000 | 396000 |
| 4.4.7 | Cleaning protocal preparation for existing facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 30000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30000 |
| 4.4.8 | Tools support for existing facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 300000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300000 |
| 4.4.9 | Cleaning protocal preparation for new facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.4.10 | Tools support for new facilities | | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.4.11 | Total of DS | | 492000 | 162000 | 162000 | 162000 | 162000 | 162000 | 162000 | 162000 | 162000 | 162000 | 162000 | 2112000 |
| 4.5 | Total of WASH in Public Places (Basic) | | 5321362 | 2594362 | 796612 | 796612 | 2084195.99 | 1356196 | 1067100.8 | 1067100.8 | 1067100.8 | 4469100.8 | 2525100.8 | 23144844 |

## 5. ACTIVITIES FOR PUBLIC PLACES HAVING GOAL OF ADVANCED LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

| 5.1 | Construction Works | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 | Year 6 | Year 7 | Year 8 | Year 9 | Year 10 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | Number of PP where new water tank is added | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0.7 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0.7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| b | Cost | | 0 | 0 | 10500 | 4500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.2 | PP where male toilet is needed | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| c | Number of Male Toilet | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| e | Cost | | 0 | 0 | 420000 | 180000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.3 | PP where female toilet is needed | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| c | Number of Female Toilet | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| e | Cost | | 0 | 0 | 420000 | 180000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.4 | Public places with the toilet with provision for people with limited mobility | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| c | Number of Toilet | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| e | Cost | | 0 | 0 | 28000 | 12000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.5 | Public places with the toilet with provision for child friendly structures | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | Number | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| c | Number of Toilet | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| e | Cost | | 0 | 0 | 14000 | 6000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.6 | Public places with the toilet with HWF | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of PP | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| c | Number of handwashing facilities added in existing toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| d | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| e | Number of handwashing facilities added in new construted toilet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| f | Total Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| g | Cumulative Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| h | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.7 | Public places where HWF is made accessible to all | | | | | | | | | | | | |
| a | Number of PP | | 0 | 0 | 1.4 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cumulative Number | | 0 | 0 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| c | Cost | | 0 | 0 | 56000 | 24000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.8 | Cost | | 0 | 0 | 948500 | 406500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2 | Repair | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | One time repair of the facilities | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1.1 | Number of PP facilities which require minor repair | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0.7 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| b | Cost | | 129674.99 | 55575 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.1.2 | Number of PP facilities which require major repair | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cost of major repair | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.1.3 | Number of PP facilities which require reconstruction | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0.7 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cost of major repair | | 756000 | 324000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.1.4 | Number of PP with Physically intact facilities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0.60 | 1.4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| b | Total Cost | | 885675 | 379575 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.2.2 | Annual Repair | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2.1 | Annual repair of the existing facilities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| b | Cost | | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 | 55128.4 |
| 5.2.2.2 | Annual repair of new assets | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30677.2 | 30677.2 | 30677.2 | 30677.2 | 30677.2 | 30677.2 | 30677.2 |
| b | Cost | | 1826478.4 | 814278.4 | 55128.4 | 55128.4 | 85805.6 | 85805.6 | 85805.6 | 85805.6 | 85805.6 | 85805.6 | 85805.6 |
| 5.3 | Operation cost | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | PP operating the facilities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| b | Operating Cost | | 305712 | 305712 | 305712 | 305712 | 458568 | 458568 | 458568 | 458568 | 458568 | 458568 | 458568 |
| 5.4 | Direct Support | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | Public places requiring DS facilities | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.2 | Number of Cleaner training | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| b | Cost | | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 5.4.3 | Number of waste to resource training | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| b | Cost | | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.4 | Number of asset management training | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| b | Cost | | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 5.4.5 | Monitoring visits in days of experts | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| b | Cost | | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| 5.4.6 | Technical support visits in days of experts | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| b | Cost | | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| 5.4.7 | Cleaning protocal preparation for existing facilities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cost | | 10000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4.8 | Tools support for existing facilities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cost | | 100000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4.9 | Cleaning protocal preparation for new facilities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4.10 | Tools support for new facilities | | | | | | | | | | | | |
| a | Number | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| b | Cost | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4.11 | Total of DS | | 164000 | 54000 | 54000 | 54000 | 54000 | 54000 | 54000 | 54000 | 54000 | 54000 | 54000 |
| 5.5 | Total of WASH in Public Places (Basic) | | 2296190.4 | 1173990.4 | 1363340.4 | 821340.4 | 598373.6 | 598373.6 | 598373.6 | 598373.6 | 598373.6 | 598373.6 | 598373.6 |

## OTHER DIRECT

#Other Direct Support#

# परिशिष्ट ख
# प्राथमिकता अनुरुप आयोजनाका सूचि

## खानेपानी प्रणाली

- **पाइप खानेपानी प्रणाली (हाल सञ्चालित)**

| योजनाको कोड | योजनाको नाम | प्राथमिकता |
|---|---|---|
| २०५०१००१ | Netragunj WSP | अति उच्च |
| २०५०१००२ | Sana Shahari WSP | अति उच्च |
| २०५०१००५ | Raniganga WSP | उच्च |
| २०५०१००६ | Aapchaur WSP | निम्न |
| २०५०१००७ | Siddeshwor WSP | निम्न |
| २०५०१००८ | District WSP Ward-16 | निम्न |
| २०५०१००९ | Kalinjor Khanepani Aayojan Lalbandi 15 | मध्यम |

- **नयाँ खानपानी प्रणाली**

| प्रणाली | समुदाय (वार्ड) | प्राथमिकता |
|---|---|---|
| A Tol Water Supply program | A Tol, Ward: 2 | अति उच्च |
| Lakhantikhola Water Supply Project | Bhalukhop, Ward: 14 | उच्च |
| Bi Tol Water Supply Project | Bi Tol, Ward: 2 | उच्च |
| Chakresor Water Supply Project | Chakreshor Tol, Ward: 5 | निम्न |
| Chalise Water Supply Proect | Chalise Tol, Ward: 1 | उच्च |
| Dalit Tol Water Supply Project | Dalil Tol, Ward: 2 | निम्न |
| Dong Tol Water Supply Project | Dong Tol, Ward: 14 | निम्न |
| Gaurai Tol Water Supply Project | Gaurai Tol, Ward: 2 | निम्न |
| Jhalkini Water Supply Project | Jalakini Tol, Ward: 12 | निम्न |
| Jarupani Water Supply Project | Jaruwa pani Tol, Ward: 9 | निम्न |
| Jutepani Water Supply Project | Jutepani Tol, Ward: 2 | मध्यम |
| Lakhandehi Water Supply Project | Lakhandehi Tol, Ward: 1 | निम्न |
| -३ | Lalbandhi, Ward: 3 | निम्न |
| D Tol Lalbandhi Water Supply Project | Lalbandhi D Tol, Ward: 2 | मध्यम |
| Lalbandhi Ci Tol Water Supply Project | Lalbandhi Ci Tol, Ward: 2 | मध्यम |
| Gagar Hidi Water Supply Project | Magar Hidi , Ward: 14 | निम्न |
| Magar Tol Water Supply Project | Magar Tol, Ward: 2 | निम्न |
| Misthan Water Supply Project | Maisthan Tol, Ward: 14 | निम्न |
| Nawalpur Water Supply Project | Nawalpur, Ward: 1 | मध्यम |
| Nawalpur Water Supply Project | Nawalpur Bazaar, Ward: 1 | निम्न |
| Pakhari Water Supply Project | Pakhariya Tol, Ward: 14 | निम्न |
| Pulami Water Supply Project | Pulami Tol , Ward: 14 | निम्न |
| Rana Water Supply Project | Rana Tol, Ward: 14 | निम्न |
| Sangam Tol Water Supply Project | Sangam Tol , Ward: 2 | निम्न |
| Satrakatha Water Supply Project | Satrakatha Tol, Ward: 14 | मध्यम |

| | | |
|---|---|---|
| Sirughari Water Supply Project | Sirughari Tol, Ward: 14 | निम्न |
| Janjan Water Supply Project | Yonjan Tol, Ward: 14 | निम्न |

- **निर्माणाधिन खानेपानी प्रणाली**

| प्रणाली | समुदाय (वार्ड) | प्राथमिकता |
|---|---|---|
| Chaudhari Tol Water Supply Project | Chaudhari Tol, Ward: 5 | निम्न |
| Naya Basti Water Supply Project | Naya Basti, Ward: 5 | निम्न |
| Avaya Marga Water Supply Program | Avaya Marga , Ward: 8 | अत्ति उच्च |
| Batashma Water Supply Project | Batasham Community, Ward: 12 | निम्न |
| Sanashari Water Supply Project | Gumba Bage Tol, Ward: 8 | अत्ति उच्च |
| Haribawan Water Supply Project | Haribhawan, Ward: 4 | निम्न |
| Kariya Tol Water Supply Project | Kariya Tol, Ward: 4 | निम्न |
| Sana shahari Water Supply Project | Mejargunj, Ward: 5 | उच्च |
| Musahar Water Supply Project | Mushar Basti, Ward: 4 | मध्यम |
| Musahar Water Supply Project | Mushari Tol, Ward: 5 | निम्न |
| Panchakannya Water Supply Project | Narayan Dada, Ward: 13 | निम्न |
| Plar  Tol Water Supply Project | Plar Tol, Ward: 7 | निम्न |
| Sanashahari Water Supply Project | Ranjitpur, Ward: 5 | निम्न |
| Sakhauti Water Supply Project | Sakhauti Tol, Ward: 4 | निम्न |
| Ranigunj Water Supply Project | Sayabgunj, Ward: 17 | निम्न |

## सरसफाई प्रणाली

- **हाल सञ्चालित सरसफाई प्रणाली**

| खानेपानी प्रणाली | समुदाय (वार्ड) | प्राथमिकता |
|---|---|---|
| Bastipur Sanitation Program | Bastipur Chock | निम्न |
| Campus Chock Sanitation Program | Campash Chock | मध्यम |
| Chakreshol Tole Sanitation Program | Chakreshol Tole | निम्न |
| Dada Tole Sanitation Program | Dada Tole | अत्ति उच्च |
| Dada Tole Sanitation Program | Dada Tole | निम्न |
| Ghimire Community Sanitation Program | Ghimire Chock | अत्ति उच्च |
| Green and Clean Sanitation Program | Haspital Chock | मध्यम |
| Hat Bazaar Sanitation Program | Hat Bazaar Tole | निम्न |
| Lalbandhi Haiaway Sanitation Program | Hight Way Road Lalbandi 10 | निम्न |
| Haripur Sanitation Program | Hirapur Tole | निम्न |
| Kamitol Sanitation Program | Kami Tole Lalbandi-10 | निम्न |
| Lalbandhi 10 Sanitation Program | Lalandhi Word No 10 | मध्यम |
| Prata Tole Sanitation Program | Prata Tole | अत्ति उच्च |
| Ranigunj Sanitation Program | Ranigunj Tole | निम्न |

| | | |
|---|---|---|
| Lalbandi Santipark Tole Sanitation  Program | Santipark Tole | निम्न |
| School Tole Sanitation Program | School Tole | अत्ति उच्च |
| Shaheb Junja Community Sanitation Program | Shaheb Ganja | निम्न |
| Sundhar Tole Sanitaion Progrm | Sundar Tole | निम्न |
| Thima Jungal Tole Sanitation Program | Thima Jungal Tole | निम्न |
| Tikuliya Cmmunity Sanitation Program | Tukuliya Community | निम्न |
| Tulishi Tole Sanitation Program | Tulshi Tole Lalbandi-10 | निम्न |

- **नयाँ सरसफाई प्रणाली**

ccc

| खानेपानी प्रणाली | समुदाय (वार्ड) | प्राथमिकता |
|---|---|---|
| Chisapani Tamang Tole Sanitation Program | Chisapani Tamang Tole | मध्यम |
| Deurali Tole Sanitation Program | Deurali Tole | निम्न |
| KhadKa Tole Sanitation Program | Khadka Tole | निम्न |
| Bauni Tole Sanitation Progrm | Bauni Tole | निम्न |
| Bhairawpur Sanitation Program | Bhairawapur Tole | निम्न |
| Bhumra Giri Tole sanitataion Program | Bhumara Gairi Tole | निम्न |
| Bi Tole Sanitation Progam | BI Tole | निम्न |
| Bohora Dada Tole Sanitation Progeam | Bohore Dada Tole | निम्न |
| Chisapani Khatri Tole Sanitation Program | Chisapani Khatri Tole | निम्न |
| Ci Tole Sanitation Program | Ci Tole Lalbandhi | निम्न |
| Dhuseni Bamra Sanitation Program | Dhuseni Bamara Tole | निम्न |
| Gole Tol Sanitation Program | Gole Tole | मध्यम |
| Gumba Tole Sanitation Program | Gumba Tole | निम्न |
| Gumbhaga Tole Sanitation Program | Gumbahage Tole | निम्न |
| Hariwan Tole Sanitation Program | Haribhawan Tole | निम्न |
| Hariwan Tole Sanitation Program | Haribhawan Tole | निम्न |
| Jabdi Sanitation Program | Jabdi Tole | अत्ति उच्च |
| Jalit Tole | Jalil Tole | निम्न |
| Janabadi Tol Sanitation Program | Janabadi Chock | निम्न |
| Jharjhara Tole Sanitation Program | Jharjhara Tole | अत्ति उच्च |
| Jhumne Tol Snitation Program | Jhumne Tol | अत्ति उच्च |
| Karaya Tole Sanitation Program | Karaya Tole | निम्न |
| Koiri Tole Sanitaation Program | Koiri Tole | निम्न |
| Lekhali Sanitation Program | Lekhali Chaudhari Tole | निम्न |
| Magar Dihi Tol Sanitation Program | Magar Dihi Tole | निम्न |
| Magar Tole Sanitation Program | Magar Tole | निम्न |
| Majhi Tol Snaitation Parogram | Majhai Tole | निम्न |
| Mandal Sarasaphai Aaojana | Mandal Tole | अत्ति उच्च |
| Matardobhan Tol Sanitation Program | Matardobhan Tole Sanitation Program | निम्न |
| Nayanal Tole Sanitation Program | Nayanol Tole | निम्न |

| | | |
|---|---|---|
| Pakharign Tol Sanitation Program | Pakharing Tol | निम्न |
| Pulami Tol Sanitation Program | Pulami Tole | निम्न |
| Saheb Gunja Communitay Sanitation Program | Saheb Ganja Tole | निम्न |
| Staybiya Tole Sanitation Program | Satabhaiya Tole | निम्न |
| Satabaiya Tole Sanitation Program | Satabhaiya Tole | निम्न |
| Satrakatha Tole Sanitation Program | Satrakatha Tole | निम्न |
| Shekhar Tole Sanitation Program | Shekhar Tole | निम्न |
| Sisawa Sanitation Program | Shiswa Tole | निम्न |
| Siba Tol Sanitation Program | Siba Tole | निम्न |
| Tallo Deurali Tole Sanitation Program | Tallo Deurali | निम्न |
| Yajang Samitation Program | Yonjan Tole | अत्ति उच्च |

- **निर्माणाधिन सरसफाई प्रणाली**

| खानेपानी प्रणाली | समुदाय (वार्ड) | प्राथमिकता |
|---|---|---|
| Avaya Marga Sanitation Progrm | Avaya Marga | निम्न |
| Borleni Tole Sanitaion Program | Bhorleni Tole | निम्न |
| Chandrapur Sanitaion Program | Chandrapur Tole | निम्न |
| Chaulagai Tole Sanitation Program | Chaulagai Tole | निम्न |
| Chha No Tole Sanitation Program | Chha No Tole | निम्न |
| Devkali Tole Sanitation Program | Dabkali Tole | निम्न |
| Fedi Sanitation Program | Feadi Tole | निम्न |
| Jiyojari Tole | Jiyajor Tole | निम्न |
| Majarjung Sanitation Program | Mejargunja Tole | निम्न |
| Narayan sanitaton program | Narayandada Tole | निम्न |
| Naya Tole Sanitation Program | Naya Tole | निम्न |
| Lalbandi Newar Tole Sanitation Program | Newar Tole | उच्च |
| Potthrakot Sanitation Program | Patthorkot Tole | अत्ति उच्च |
| Pragati Tole Sanitation Program | Pragati Tole | निम्न |
| Ranjitapur Sanitation Program | Ranjitpur Tole | निम्न |
| Sano Pattharok Sanitation Program | Sano Patthorko | निम्न |
| Sataviya Sanitation program | Satavaiya Tole | अत्ति उच्च |
| Sativir Sanitation Program | Sativir Tole | निम्न |
| Tinghre Tole Sanitation Program | Tinghare Tole | निम्न |
| Tinabar Tole | Tinnabar Tole | निम्न |
| Vatigari Sanitation Prgram | Vatighari Tole | मध्यम |

## विद्यालय

| विद्यालय | समुदाय (वार्ड) | समुदाय (वार्ड) | प्राथमिकता |
|---|---|---|---|
| Babys Hut Day Care Montessori School-7 Lalbandhi MP | Hat Bazaar, Ward: 7 | आधारभूत | निम्न |
| Dibhya Jyoti English Boading School-5 Lalbandhi MP | Mejargunj, Ward: 5 | उन्नत | उच्च |
| Divya Jyoti Secondary English Boarding School-7 Lalbandhi MP | Divay Jayoti Jane Bato Lalbandhi MP, Ward: 7 | उन्नत | निम्न |
| Sheree Lajbrand Bijmand English Boarding School -2 Lalbandhi MP | Netrajunga Lalbandhi , Ward: 2 | उन्नत | उच्च |
| Shree Amarjyan Basic School Mejargunj 5 Lalbadhi MP | Mejargunj Tole, Ward: 5 | उन्नत | अत्ति उच्च |
| Shree Arnedada Basic School Balasaura 15 Lalbandhi MP | Balasaura Tole, Ward: 15 | आधारभूत | मध्यम |
| Shree Bandana Basic English Boarding School Bhairavpur 3 Lalbandi MP | Bhairavpur, Ward: 3 | उन्नत | अत्ति उच्च |
| Shree Basic School Chandrapur 7 Lalbandhi MP | Chandrapur-10 Lalbandi MP, Ward: 10 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Basic School Satiwada Chock 8 Lalbandhi MP | Satiwada Chock, Ward: 8 | उन्नत | उच्च |
| Shree Basice Academy School Bastipur 9 Lalbandhi MP | Bastipur , Ward: 9 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Basice School Narayankhola 14 Lalbandhi MP | Satatash Tole, Ward: 14 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Bhalukhop School 12 Lalbandhi MP | Bhalukhop , Ward: 12 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Bright Future Academy School Parawanipur 16 Lalbandhi MP | Parwanipur, Ward: 16 | आधारभूत | उच्च |
| Shree Budd Academy School Haripur 11 Lalbandhi MP | Hirapur, Ward: 11 | उन्नत | मध्यम |
| Shree Camberwell Academy Basic School Dada Tole 5 Lalbandhi MP | Dada Tol, Ward: 5 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Child Care Basice School Palar 1 Lalbandhi MP | Palar Tol, Ward: 1 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Community Basic School Tikuliya 17 Lalbandhi MP | Tukiliya Tole, Ward: 17 | उन्नत | निम्न |
| Shree Debinatha Kram Basice School Karma Dada 1 Lalbandhi MP | Kram Dada, Ward: 1 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Dim Janata Madhyamik Bidhyala Parawanipur 16 Lalbandhi MP | Pramanipur, Ward: 16 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Everest Academy Higher Secondary School Santi Tole 5 Lalbandhi MP | Shanti Tol, Ward: 5 | उन्नत | उच्च |
| Shree Gogal International Basic School 1 Lalbandhi MP | Satno Tole, Ward: 1 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Goldan Future Higher Academy School Jaruwapani 9 Lalbandhii MP | Jaruwapani Tole, Ward: 9 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Higher Secondary School Tinghare Pakhanipur 16 Lalbandhi MP | Tinghare Tole, Ward: 16 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Ideal Co-Ed Academi English Medium Secondary School Bastipurt 9 Lalbandhi MP | Bastipur Tole, Ward: 9 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Indrawati Janata Basic School Kataharpur 15 Lalbanhdi Mp | Katahar Tole, Ward: 15 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janajyoti Basic School Bhorleni 16 Lalbandhi MP | Bhorleni, Ward: 16 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janajyoti Multiple Campus 9 Lalbandhi MP | Campus Chock , Ward: 9 | उन्नत | अत्ति उच्च |
| Shree Janakannya Basic School Bhumara 15 Lalbandhi MP | Bhumara Tole, Ward: 15 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janasewa Basice School Narayankola 14 Lalbandhi | Satrakatha Narayan Khola, Ward: 14 | आधारभूत | निम्न |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MP | | | |
| Shree Janata Basic School Haripur 11 Lalbandhi MP | Haripur Tole, Ward: 11 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janata Basic School Jharjhara 15 Lalbandhi MP | Jharjhara , Ward: 15 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janata Basic School Setiveri 11 Lalbandhi MP | Setivir Tole, Ward: 11 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janata Basic School Sirkalijor 15 Lalbandhi MP | Dada Tole, Ward: 15 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janata Madhyamik Campus 1 Lalbandhi MP | Satne Tole, Ward: 1 | उन्नत | उच्च |
| Shree Janki Higher Secondary School 7 Lalbandhi MP | Lalbandi-7, Ward: 7 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janta Baisc School Naraynkola 14 Lalbandhi MP | Narayankhola, Ward: 14 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Janta Basic School Dainikola 14 Lalbandhi MP | Dainikhola Lalbandi, Ward: 14 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Kalinjor Basic School Ranijung 17 Lalbandhi MP | Kalinjor Ranijung Tol, Ward: 17 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Kushashor Basice School Patthorkot 13 Lalbandhi MP | Patthorkot , Ward: 13 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Littil Floir Basic English Bording School Chhana Tole 1 Lalbandhi MP | Chhana Tole, Ward: 1 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Lovely Sepals Basci Academy School Mejarjung 5 Lalbandhi MP | Mejargunj, Ward: 5 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Madrsha Faijan E-raze Muslim Basic School 10 Lalbandhi MP | Chandra pur Lalaband_10, Ward: 10 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Mahendra Aadars Child school Ranjitpur 5 Lalbandi MP | Ranjitpur, Ward: 5 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Manpuran Janta Basoc School Jabdi 3 Lalbandhi MP | Jabdi Tol, Ward: 3 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Morning Star Academy And Baby Care Montessori 7 Lalbandhi MP | Hat Bazaar Lalbandi-7, Ward: 7 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Nabajoti Higher Secondary School Jitpani 2 Lalbandhi MP | Jutpani , Ward: 2 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Nabajyoti Secondary Madhyamik School 9 Lalbandhi MP | Lalbandhi Tole, Ward: 9 | उन्नत | निम्न |
| Shree Namobuddha Basic School Narayan Khola 14 Lalbandhi MP | Dainisir Naraya Khola, Ward: 14 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Narayan Janata Higher Secondary School Jiyajor 12 Lalbandhi MP 12 | Jiyajor Tol, Ward: 12 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Netragunj Basic School Gauri 2 Lalbandhi MP | Gauri Tol, Ward: 2 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Nishchal English Basic Boarding School Prewanipur 16 Lalbandhi MP | Parwanipur 16 Lalbandhi , Ward: 16 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Niva Shishu Monteswori Baby Care Center Hat Bazar 7 Lalbandhi MP | Hat Bazar Lalbandi-7, Ward: 7 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Oxfoard Academy Secondary School Pargati Tole 8 Lalbandhi MP | Pargati Tole, Ward: 8 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Panchakumar Basic School 2 Lalbandhi MP | Pachkumar , Ward: 2 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Peace Jon Secondary English Boarding School Santa Tole 1 Lalbandhi MP | Satno Tol, Ward: 1 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Phaudashing Janata Secondary School 17 Lalbandhi MP | School Tole, Ward: 17 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Primary School  Narayan Dada 11 Lalbandhi MP | Narayan Dada, Ward: 13 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Rajdevi English Basic School Patthorkot 13 Lalbandhi MP | Patthorkot , Ward: 13 | आधारभूत | निम्न |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Shree Rockvale Academy Secondary School 8 Lalbandi MP | Lalbandi 8, Ward: 8 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Sahida Igal Smriti Namuna School 7 Lalbandi MP | Hat Bazaar, Ward: 7 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Sales Devi Basice School 2 Lalbandhi MP | Bi Tol Punarbas, Ward: 2 | उन्नत | निम्न |
| Shree Saraswati Basice School Runche Bazaar 25 Lalbandhi MP | Runche Bazaar, Ward: 15 | उन्नत | अत्ति उच्च |
| Shree Sarjita Swarasoti English Bording School 17 Lalbandhi MP | Dada Tol, Ward: 17 | उन्नत | मध्यम |
| Shree Satbhaiya Basic School Satabariya 15 Lalbandhi MP | Satabariya Tole, Ward: 15 | उन्नत | उच्च |
| Shree Shishu Kalyan Janta Secondary School Haribawan 4 Lalbandhi MP | Haribawan Karahiya, Ward: 4 | उन्नत | अत्ति उच्च |
| Shree Siddesor Basic School Deurali 15 Lalbandhi MP | Deurali , Ward: 15 | उन्नत | उच्च |
| Shree Social Educational English Boarding School jiyaor 12 Lalbandhi MP | Jiyajor Tol, Ward: 12 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Sunflowar English Bording School 1 Lalbandhi MP | Lalbandi 1, Ward: 1 | आधारभूत | निम्न |
| Shree Trinity English Boarding School 6 Lalbandhi MP | Lalbandi, Ward: 6 | आधारभूत | निम्न |

## स्वास्थ्य सेवा सुविधा

| स्वास्थ्य सेवाको नाम | योजनाको नाम | प्राथमिकता |
|---|---|---|
| Aayansh Prathamik Clinic Center | Haribhawan, Ward: 8 | निम्न |
| Adharbhut swastya sewa kendra | Hirapur, Ward: 11 | निम्न |
| Gllobal Health Care Center 7 Lalbandhi MP | Haiway Bajar Lalbandi-7, Ward: 7 | निम्न |
| Grishma Commnity Health Post 17 Lalbandhi MP | Dada Tol, Ward: 17 | निम्न |
| Jabdi Swasta Chauki 4 Lalbandhi municipality | Karaiya, Ward: 4 | निम्न |
| Janaki Health Care Center 8 Lalbandhi MP | Krishan Tol, Ward: 8 | निम्न |
| Jutpani Primary Health Care Center 2 Lalbandhi MP | Jutpani , Ward: 2 | उच्च |
| Lalbandi Aadharbhut Health Care Center 2 Lalbandhi Municipality | Lalbandhi 2, Ward: 2 | निम्न |
| Lalbandi Community Health Care Center 7 Lalbandhi MP | Highway Road Tarkari bajarlalbandi-7, Ward: 7 | निम्न |
| Merie Stopes Center 7 Lalbandhi MP | Lalbandi Municipality-7, Ward: 7 | निम्न |
| Nagar Swasthy Kendra 3 Lalbandhi MP | Jabdi, Ward: 3 | निम्न |
| Narayankhola Health Post 14 Lalbandhi MP | Matardauwan, Ward: 14 | निम्न |
| Netra Ganj Health Post 1 Lalbandi Municipality | Netraganj, Ward: 1 | निम्न |
| Oham Dental Clinic P.V.T 7 Lalbandhi MP | Lalbandi-7 , Ward: 7 | निम्न |
| Parawanipur Health Post 15 Lalbandhi MP | Parawanipur Chok, Ward: 15 | उच्च |
| Parwanipur Community Health Post 16 Lalbandhi MP | Parwanipur, Ward: 16 | निम्न |
| Parwanipur Community Health Post 16 Lalbandi | Parwanipur, Ward: 16 | निम्न |
| Patthorkot Health Post 13 Lalbandi | Patthorkot, Ward: 13 | निम्न |
| Primary health center Lalbandi 9 Lalbanhi MP | Lalbandi 9, Ward: 9 | उच्च |
| Ravi Dental Clinic 7 Lalbandhi MP | Lalbandi-7 , Ward: 7 | निम्न |
| Shidharth Praimary Health Post 16 Lalbandhi MP | Parwanipur, Ward: 16 | निम्न |
| Sidartha Health Care Center 11 Lalbndhi MP | Hirapur, Ward: 11 | उच्च |
| Taksas Healthcare Private Clinic 7 Lalbandhi MP | Lalbandi Road -7, Ward: 7 | निम्न |

## सार्वजनिक शौचालय

| सार्वजनिक शौचालय | समुदाय (वार्ड) | लक्षित सेवा स्तर | प्राथमिकता |
|---|---|---|---|
| Hat Bazaar Publice Toilet 7 Lalbandhi MP | Hat Bazaar Lalbandi-7, Ward: 7 | आधारभूत | निम्न |
| Hat Bazar Lalbandi-7 Public Toilet | Hat Bazar Lalbandi-7, Ward: 7 | आधारभूत | निम्न |
| Lalbandi-1 Public Toilet | Lalbandi 1, Ward: 1 | उन्नत | उच्च |
| Om Santi Tol Public Toilet 6 Lalbandhi MP | Om Santi Tol, Ward: 6 | आधारभूत | निम्न |
| Ranigunj Public Toilet 17 Lalbandhi MP | Ranigunj Tol, Ward: 17 | आधारभूत | निम्न |
| Ranigunj Public Toilet 17 Lalbandhi MP | Ranigunj, Ward: 17 | आधारभूत | मध्यम |
| Sundhar Tol Public Toilet 9 Lalbandhi MP | Sundhar Tol, Ward: 9 | उन्नत | उच्च |
| Sundhar Tol Public Toilet 9 Lalbandhi MP | Sundhar Tol, Ward: 9 | आधारभूत | मध्यम |

समय :

ल्दी कार्यपालिका बैठकको विस्तृत समिक्षा गर्दै आज मिति २०७९/०३/१५ गतेका दिन यस लालबन्दी पालिकाको नगर प्रमुख श्री वासुदेव अधिकारीज्यूको अध्यक्षतामा नगर कार्यपालिकाको बैठक सम्पन्न गरियो। को बैठकमा देहायका बिषयहरु माथि छलफल गरि निर्णय गर्न देहाय बमोजिमको उपस्थिती रह्यो ।

स्थिती :

| नं. | नाम, थर | पद | सम्पर्क नं. | हस्ताक्षार |
|---|---|---|---|---|
| १ | वासुदेव अधिकारी | नगर प्रमुख | ९८४४०५५३४७ | |
| २ | कल्पना माया पाखिन | उप प्रमुख | ९८४०४३१२१४ | कल्पना |
| ३ | वासुदेव तिमल्सिना | प्र.प्र.अ., का.पा. सदस्य सचिव | ९८५४०३९१११ | |
| ४ | हरि बहादुर भट्टराई | वडा अध्यक्ष १ | ९८४४०४८२५६ | |
| ५ | किरण कुमार पासवान | वडा अध्यक्ष २ | ९८५१०७५७१४ | |
| ६ | बुद्ध देव चौधरी | वडा अध्यक्ष ३ | ९८६९१६९१४१ | |
| ७ | सत्य नारायण चौधरी | वडा अध्यक्ष ४ | ९८४४०४८२१९ | |
| ८ | मिन प्रसाद ढुङ्गेल | वडा अध्यक्ष ५ | ९८४४१४३०३० | |
| ९ | लाल बहादुर योन्जन | वडा अध्यक्ष ६ | ९८४४१५०३८७ | |
| १० | कृष्ण कुमार कार्की | वडा अध्यक्ष ७ | ९८४४०८८०१७ | |
| ११ | शुक्र बहादुर पाखिन | वडा अध्यक्ष ८ | ९८४४०३६१७३ | |
| १२ | नारायण अधिकारी | वडा अध्यक्ष ९ | ९८५४०३७८६२ | |
| १३ | टोप ब्रहादुर श्रेष्ठ | वडा अध्यक्ष १० | ९८५४०३९३१० | |
| १४ | दिपक कुमार लामा | वडा अध्यक्ष ११ | ९८५४०४९३११ | |
| १५ | दुर्गा बहादुर आले | वडा अध्यक्ष १२ | ९८५४०४९३१२ | |
| १६ | शिव कृष्ण वैध | वडा अध्यक्ष १३ | ९८४४०३४६५५ | |
| १७ | छेनाम सिं घिसिङ | वडा अध्यक्ष १४ | ९८४५८३५६१३ | |
| १८ | गोरख बहादुर बल | वडा अध्यक्ष १५ | ९८४४०३४४२४ | |
| १९ | गणेश बहादुर थापा | वडा अध्यक्ष १६ | ९८४४०४७२६० | |
| २० | विष्णु हरि अधिकारी | वडा अध्यक्ष १७ | ९८५४०३२७९६ | |
| २१ | इन्दिरा भण्डारी | का.पा. महिला सदस्य | ९८१४८२८६५० | |
| २२ | कमला स्यावा, दमाई | का.पा. महिला सदस्य | ९८१६८८०३२४ | कमला |
| २३ | नैन कुमारी चौधरी | का.पा. महिला सदस्य | ९८०९३०९७०६ | |
| २४ | इन्दु कुमारी पौडेल | का.पा. महिला सदस्य | ९८४३११२२८१ | |
| २५ | आशा कुमारी | का.पा. महिला सदस्य | ९८४४१८२७८७ | आशा |
| २६ | देवानन्द पासवान | का.पा. द.वा अ. सदस्य | ९८४४०३५९४६ | |
| २७ | विक्रम अछामे | का.पा. द.वा अ. सदस्य | ९८४४५४४६८६ | |
| २८ | सन्तबिर माझी | का.पा. द.वा अ. सदस्य | ९८४४५१६०६९ | |
| २९ | रेपता प्र. पौडेल | [illegible] | | |
| ३० | शीला गहराई | [illegible] | | |
| ३१ | [illegible] | [illegible] | | |

नं. ११.

प्रस्ताव नं. ११ माथि छलफल गर्दा संघीय सरकारबाट राष्ट्रपति शैक्षिक सुधार र्यक्रम अन्तर्गत तपसिलका विद्यालयमा भवन निर्माणको लागि आएको रकम विद्यालयको तामा निकासा गरि खाता रोक्का गर्ने र कार्य सम्पन्न भए पश्चात मात्र फुकुवा गर्ने निर्णय गरियो ।

पसिल :

१ श्री माध्यामिक विद्यालय तिनघरे- ४ कोठे भवन निर्माण - ३६ लाख
२ श्री नारायण जनता मा.वि.जियाजोर -२ कोठे भवन निर्माण - १८ लाख
३ श्री सुर्योदय प्रा.वि. टिकुलिया- २ कोठे भवन निर्माण - १८ लाख
४ श्री नमोबुद्ध प्रा.वि., डाइनिशिर -२ कोठे भवन निर्माण - १८ लाख
५ श्री सरस्वति प्रा.वि., तिनतले -२ कोठे भवन निर्माण - १८ लाख

निर्णय नं. १२.

प्रस्ताव नं. १२ माथि छलफल गर्दा ग्रामिण उद्यम तथा विप्रेषण आयोजना (समृद्धि) मार्फत यस कार्यालयमा प्राप्त भएको जम्मा रू.६७,५१,८४३।०० रूपैयाको कार्यक्रम स्वीकृत गरि सञ्चालन गर्न अनुमति दिने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. १३.

प्रस्ताव नं. १३ माथि छलफल गर्दा लालबन्दी नगरपालिका वडा नं. १३ मा सञ्चालित डिप बोरिङ्ग सिचाई उपभोक्ता समितिले आयोजना सञ्चालनको क्रममा लागत सहभागिता बापत राखेको सम्पूर्ण धरौटी रकम निज उपभोक्ता समितिले पेश्कि बापत लिई सकेको हुँदा उक्त रकम फर्छौट गर्ने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. १४

प्रस्ताव नं. १४ माथि छलफल गर्दा यस नगरपालिकाको वडा नं. १७ मा सञ्चालित तल्लो टिकुलिया नाला निर्माण उपभोक्ता समितिका सचिव राम पुरण चौधरी काम सम्पन्न गरे पश्चात सम्पर्कमा नआएको ताथा उक्त उपभोक्ता समितिको आय व्यय फर्छौट गर्नु पर्ने भएको हुँदा उक्त उपभोक्ता समितिका अध्यक्ष र कोषाध्यक्षको नाममा संयूक्त बैंक खाता खोलि नगरपालिकाबाट उल्लेखित कार्यको नापजाँच गरि भुक्तानी दिने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. १५.

प्रस्ताव नं. १५ माथि छलफल गर्दा यस लालबन्दी नगरपालिकामा खानेपानी सरसफाई तथा स्वचछता योजना निर्माण कार्यका लागि संकलित तथ्यांकहरूको विश्लेषण गरि तयार पारिएको खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छताको वस्तुगत विवरण वास एप्सको माध्यमबाट संकलन गरिएका तथ्यांकहरूको विश्लेषण गरि वास्तविकता र तथ्यमा आधारित भएको हुँदा (खासस्व) योजनाको पारित गर्ने निर्णय गरियो । ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तर्जुमा प्रक्रिया अन्तर्गत नगरपालिकामा आयोजित संयुक्त वडा तथा पालिका स्तरिय तथ्याँक प्रमाणीकरण र योजना प्राथमिकिकरण गोष्ठीको झलक


निवर्तमान नगर प्रमुख, उप-प्रमुख लगायतका जनप्रतिनीधिहरु र नगरपालिकाका शाखा प्रमुखहरु खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना अन्तर्गतको संयुक्त वडा तथा पालिका स्तरिय तथ्याँक प्रमाणीकरण र योजना प्राथमिकिकरण गोष्ठीका सक्रिय सहभागिता जनाउँदै । मितिः २०७८ साल साउन ३१

निवर्तमान नगर प्रमुखले लालबन्दी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तर्जुमाका लागि नगरपालिकाले नेतृत्व लिइरहेको र यसलाइ सफलतापूर्वक कार्यान्वयन गर्न सम्वन्धित पक्षहरुसँग समन्वय गर्न नगर प्रतिवद्ध रहेको सम्बन्धमा आफ्नो भनाइ व्यक्त गर्नु हुदै ।
मितिः २०७८ साल साउन ३१