

बबई गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना (2025-2035)



बबई गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
हापुरे, दाङ
लुम्बिनी प्रदेश, नेपाल

प्राक्कथन

बबई गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (WASH) को क्षेत्रमा हालको अवस्था पत्ता लगाइ गाउँपालिकामा सरल र उच्चतम सूचना प्रविधि "NWASH mobile apps" को सहायताले सबै घरधुरीहरू, निर्माण सम्पन्न, निर्माणाधीन तथा नयाँ प्रस्तावित खानेपानी आयोजनाहरू, सार्वजनिक स्थलहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरू र विद्यालयहरूको भौगोलिक अवस्थिति सहितको तथ्याङ्क संकलनको प्रतिफल स्वरूप विश्वसनीय अनि निर्णयकर्ताहरूको लागि अत्यन्त उपयोगी यो बबई गाउँपालिकाको खानेपानी सरसफाई र स्वच्छता योजना (WASH) तयार गर्न गाउँपालिक सफल भएको छ । वास प्लान तयार गर्दाका विभिन्न ३ चरणहरू बाट प्राप्त तथ्याङ्क तथा नतिजाहरूलाई विश्लेषण गरी तयार गरिएको यो वास प्लान प्रतिवेदन गाउँपालिकाको अमूल्य सम्पत्तिका रूपमा रहन प्रत्येक घरधुरीगत, निर्माण सम्पन्न, निर्माणाधीन तथा नयाँ प्रस्तावित खानेपानी आयोजनाहरू, सार्वजनिक स्थलहरू, विद्यालयहरू र स्वास्थ्य संस्थाहरूको वास क्षेत्रसँग सम्बन्धित तथ्याङ्कहरू आवश्यकता अनुसार विश्लेषण गरी तथा कार्यान्वयनका लागि निकै उपयोगी हुनेछन् । वडा गतरूपमा घरधुरी तथा टोलहरूमा खानेपानी, सरसफाइ स्वच्छताको हिसाबले कुन अवस्थामा छन् भन्ने कुरा कार्यक्षेत्र मै बसेर न्ययनभि भवचतज बाट हेर्न सकिने, छुपाई गरिएका नक्साहरूमा स्पष्टरूपमा देखिने र तदनुसारको निर्णय र कार्यान्वयन गर्न सकिने कुरा यस वास योजनाको प्रमुख विशेषता रहेको छ । यसले हामी निर्णयकर्ता पारदर्शी र वस्तुपरक ढंगले निर्णय लिन निकै सजिलो बनाएको छ । संकलन गरिएको तथ्याङ्क र त्यसबाट तयार गरिएका नक्साहरू अन्य विकास निर्माणको गतिविधिहरूको निर्णय तथा कार्यान्वयन गर्न उपयोगी हुने देखिएका छन् । सम्भवतः यस्तो प्रविधिमैत्री वास योजना बनाउने बबई गाउँपालिकाका लागि थप जिम्मेवारी बोध समेत भएको छ ।

सन २०३० सम्म बबई गाउँपालिकामा सबैलाई सुरक्षित खानेपानी, सुरक्षित सरसफाइ र स्वच्छताको लक्ष्य हासिल गर्न यो वास योजनाको सफल कार्यान्वयनको लागि गाउँपालिका को तर्फ बाट पूर्ण प्रतिबद्धता व्यक्त गर्दछु र गाउँपालिका वास योजना अनुसारको लक्ष्य समयमै हासिल गर्न नेपाल सरकार, लुम्बिनी प्रदेश सरकार, विकास साझेदार, दातृ निकायहरू, सरकारी तथा गैरसरकारी संघ संस्थाहरू र अन्य सबै सरोकारवाला पक्षहरूबाट अमूल्य सहयोग प्राप्त हुनेछ भन्ने विश्वास लिएको छु । गाउँपालिका एकलैको पहलमा मात्र निर्धारित लक्ष्य हासिल नहुने कुरा पक्का नै छ, तसर्थ बबई

गाउँपालिकावासी आदरणीय जनसमुदायहरू, राजनैतिक दलहरू, समाजसेवी—बुद्धिजीवी सबैको सल्लाह सुझाव अनि साथ र सहयोग मिल्नेछु भन्ने अपेक्षा गर्दछु ।

बबई गाउँपालिकाको वास योजना तयार गर्नका लागि प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराउने लुम्बिनी प्रदेश सरकार प्रति हामी धेरै अभारी छौं र धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छौं । यो वास योजना तयार गर्न ठुलो योगदान दिने तथ्यांक संकलकहरू, सहकर्मी जनप्रतिनिधि मित्रहरू, वडातह तथा गाउँपालिका तहका वास योजना कार्यदलका सदस्यहरू, जिल्ला वास संयोजक, गाउँ कार्यपालिकाको कर्मचारी मित्रहरू लगायत प्रत्यक्ष अप्रत्यक्ष सहयोग पुऱ्याउनु हुने सबै प्रति हार्दिक धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छु ।

बबई गाउँपालिकाको सबैका लागि सुरक्षित खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताको लक्ष्य हासिल गर्ने अभियानमा सबै सरोकारवाला पक्षहरूको साथ, सल्लाह—सुझाव र सहयोग प्राप्त हुनेछ र वास योजनाको सफल कार्यान्वयन गर्न बबई गाउँपालिकासफल हुनेछ भन्ने विश्वास प्रकट गर्न चाहन्छु ।

दिगो र योजनाबद्ध विकासलाई अगाडि बढाउनका लागि पालिकाको समग्र तथ्याडक आवश्यक पर्दछ । यसै आवश्यकतालाई मध्य नजर गरी बबई गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (WASH) को क्षेत्रमा हालको अवस्था पत्ता लगाइ गाउँपालिकामा सरल र उच्चतम सूचना प्रविधि “NWASH mobile apps”को सहायताले सबै घरधुरीहरू, निर्माण सम्पन्न, निर्माणाधीन तथा नयाँ प्रस्तावित खानेपानी आयोजनाहरू, सार्वजनिक स्थलहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरू र विद्यालयहरूको भौगोलिक अवस्थिति न्एक् सहितको तथ्याडक संकलनको प्रतिफल स्वरूप विघ्नसनीय अनि निर्णयकर्ताहरूको लागि अत्यन्त उपयोगी यो सरुमारानी गाउँपालिकाको खानेपानी सरसफाइ र स्वच्छता योजना (WASH) तयार गर्न गाउँपालिक सफल भएको छ ।

जसमा गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (WASH) का विभिन्न विषय समावेश गरि सङ्कलन गरिएका तथ्यहरूमा आधारित भइ उपलब्ध भएसम्मका निर्माणसम्पन्न खानेपानी आयोजना, निर्माणाधीन खानेपानी आयोजना र खानेपानीको सुविधा विहीन वस्ती, शिक्षा, स्वास्थ्य, सार्वजनिक शौचालय र सामुदायिक सरसफाइ आदिका तथ्याडक समावेश गरी खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (WASH) योजना तयार गरिएको छ । यस गाउँपालिकाको वास क्षेत्रको अध्ययन गर्न चाहने विद्यार्थी, अनुसन्धानकर्ता, योजना निर्माणकर्ता तथा गाउँपालिकावासीलाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (WASH) योजनाले सूचना प्रदान गर्न सहयोग पुग्ने छ भन्ने मैले आशा लिएको छु ।

यस बबई गाउँपालिकाको वडा गतरूपमा घरधुरी तथा टोलहरूमा खानेपानी, सरसफाइ स्वच्छताको हिसाबले कुन अवस्थामा छन् भन्ने कुरा कार्यक्ष मै वसेर हेर्न सकिने, छपाई गरिएका नक्साहरूमा स्पष्टरूपमा देखिने र तदनुसारको निर्णय र कार्यान्वयन गर्न सकिने कुरा यस वास योजनाको प्रमुख विशेषता रहेको छ । यसले हामी निर्णयकर्ता पारदर्शी र वस्तुपरक ढंगले निर्णय लिन निकै सजिलो बनाएको छ ।

अन्तमा यस बबई गाउँपालिकाको वास योजना तयार गर्नका लागि प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराउने लुम्बिनी प्रदेश सरकार प्रति हामी धेरै अभारी छौ र धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छौ । यो वास योजना तयार गर्न ठुलो योगदान दिने तथ्यांक संकलकहरू, सहकर्मी जनप्रतिनिधि मित्रहरू, वडातह तथा गाउँपालिका तहका वास योजना कार्यदलका सदस्यहरू, जिल्ला वास संयोजक, गाउँकार्यपालिकाको कर्मचारी मित्रहरू लगायत प्रत्यक्ष अप्रत्यक्ष सहयोग पुर्याउनु हुने सबै प्रति विशेष धन्यवाद दिन चाहन्छु ।



कुल बहादुर खत्री क्षेत्री

अध्यक्ष

विषय सूची

१. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना योजनाको परिचय.....	1
१.१. परिचय.....	1
१.२. उद्देश्यहरू.....	3
१.३. औचित्य.....	4
१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)	5
१.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा विधि र प्रक्रिया	6
१.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा, सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन	7
१.५.२. मौजुदा बास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा.....	7
१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला	10
१.६. योजना तर्जुमाको लागि बास सूचकहरू.....	11
१.६.१. खानेपानी.....	11
१.६.२. सरसफाइ	12
१.६.३. स्वच्छता	12
१.६.४. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	12
१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	14
१.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps).....	16
२. बबईगाउँपालिका	18
२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट	18
२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण	20
२.३. प्रशासनिक एकाइ	20
२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू	20
२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण	20
२.५. जनसाङ्ख्याको गतिशीलता र बसाइ सराईको स्थिति	21
२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था	21
२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा	22
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण.....	23
३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू.....	23
३.२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था.....	24
३.२.१. गाउँपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा गाउँपालिकाभित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ।	24
३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	25
३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:.....	26
३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:	26

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:	26
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:	26
३.४.संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	27
३.५.विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	27
३.८ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	29
३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ	30
३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन	30
३.७. सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	31
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था	31
३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:	36
३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था	38
३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था	39
३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था	39
३.१०.३. धाराको अवस्था	40
३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	42
३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दिगोपनाको अवस्था	44
३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व	45
३.१३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (मा लगानी (Financing)	45
३.१४. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)	46
३.१४.१. खानेपानी	46
३.१४.२. सरसफाइ	46
३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)	47
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू	47
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची	48
४. योजना, प्रक्षेपण र लागत	50
४.१. योजनाहरूको पहिचान	50
४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	51
४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	53
४.१.३. प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना	54
४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा	57
४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)	57
४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)	58
४.३. लागत	64
४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति	64
४.३.२. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (योजना लागतको सारांश	67

४.३.३. लगानी र ग्याप.....	76
४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश	82
४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य.....	88
४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य.....	90
५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई	91
५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा.....	91
५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू	91
५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू.....	96
५.३.१. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) संरचना.....	96
५.३.२. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कोष	96
५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि.....	97
५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना.....	99
५.५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था.....	100
५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था	101
५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण	101
५.६.२. प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना.....	102
५.६.३. विपद जोखिम व्यवस्थापन	102
५.६.४. जलवायु परिवर्तन अनुकूलन.....	103
५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि.....	104
६. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरू र लागत	105
६.१. समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू.....	105
.....	240

चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र	19
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा	24
चित्र 3-2: ट्युबवेल	25
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी	25
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर	29
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि	36
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	38
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	40
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	42
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	42
चित्र 3-१०: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू	46
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	59
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	59
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत	68
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत	69
चित्र 4-5: १० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत	69
चित्र 4-6: १० वर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) लागत	70
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)	77
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा	78
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) — क्षेत्रगत स्तरमा	78
चित्र 4-10: १० वर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)	82
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - वर्ष अनुसार	83
चित्र 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति	89

तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या.....	18
तालिका 2-2: गाउँपालिकाको वडा विभाजन.....	20
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या.....	21
तालिका 3-१: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था.....	23
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	26
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर.....	26
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर.....	27
तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली.....	28
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर.....	28
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर.....	28
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर.....	29
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था.....	30
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था.....	31
तालिका 3-11: गाउँपालिकामा वितरित खानेपानीको अवस्था.....	37
तालिका 3-12: गाउँपालिकास्थित सरसफाइको अवस्था.....	37
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू.....	38
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था.....	39
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था.....	40
तालिका 3-16: धाराको अवस्था.....	41
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा.....	43
तालिका 3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता.....	44
तालिका 3-19: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य.....	45
तालिका 3-20: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)मा लगानीको आवश्यकता.....	45
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता.....	51
तालिका 4-2: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण.....	55
तालिका 4-3: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश.....	61
तालिका 4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश.....	71
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा.....	79
तालिका 4-६: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र.....	83
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	85
तालिका 4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य.....	90

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

१.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आम मानिसहरूको आधारभूत आवश्यकता हो । यसलाई नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ (४) ले मौलिक अधिकारको रूपमा व्याख्या गरेको छ । संविधानको यस प्रावधानद्वारा नै सबै देशवासीलाई सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइको पहुँच हुनुपर्ने निश्चितता प्रदान गरेको छ । सोही अनुरूप नेपाल सरकारले हरदम, सबैलाई र सबै ठाउँमा प्राप्त हुनसक्ने सुरक्षित, पर्याप्त, सुलभ, स्वीकार्य र गच्छे अनुसारको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको माध्यमबाट सार्वजनिक स्वास्थ्य र जीवनस्तर सुधार गर्ने लक्ष्य राखेको छ । यो लक्ष्य प्राप्तिमा योगदान गर्न नेपाल सरकारद्वारा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत विकास योजना (Sector Development Plan, 2016-2030) तयार गरिएको छ । यसै अनुरूप स्थानीय तहहरूद्वारा आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानीय खासस्व योजना तर्जुमा गर्न थालिएको छ ।

सोही सन्दर्भमा बबईगाउँपालिका, दाङले आफ्नो गाउँपालिकाक्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको तथ्यांकहरू संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् २०३५ सम्ममा रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्न के कस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरू आवश्यक पर्छन् सो को पहिचान सहित यो खासस्व योजना तयार गरेको छ । यसमा बबईगाउँपालिकाका जनताको स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य र सस्तो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू - हरेकलाई नियमित रूपमा उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ ।

खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरू यस बबईगाउँपालिकाको 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 अनुरूप नै बबईगाउँपालिकाले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरू अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै वमोजिम बबईगाउँपालिकाका प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३५ सम्म दिगो किसिमले व्यवस्थित गरिएका खानेपानी स्रोतहरूबाट दिगो, सुरक्षित खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू प्राप्त गर्नेछन् भन्ने निश्चितता यस

योजनाले प्रदान गरेको छ ।

थपमा, यस योजनाले गाउँपालिकालाई 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 । गाउँपालिकाको सामूहिक खासस्व लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न पनि यो योजनाले सक्षम बनाउँनेछ ।

यस बबईगाउँपालिकाको 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 गाउँपालिकाको दीर्घकालीन (2025-2035) 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 विशेषताहरू 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 गाउँपालिकाभित्र 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 गाउँपालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्न र रिपोर्टिङ गर्न सजिलो बनाउँदछ ।
- गाउँपालिकायोजना तर्जुमा: यस वास योजनाले गाउँपालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अझ प्रभावकारि बनाउँछ ।

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

१.२. उद्देश्यहरू

बबई गाउँपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय गाउँपालिकाक्षेत्रमा 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 । बबईगाउँपालिकामा विद्यमान स्रोतहरूको 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 उद्देश्यहरू निम्न प्रकार रहेका छन् ।

१. गाउँपालिका भित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि संरचना/ सुविधाहरूको लगत संकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।
२. गाउँपालिकाक्षेत्रभित्रका 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 अन्तर्सम्बन्धित विषयवस्तुहरू, जस्तै लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकूलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिई स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. गाउँपालिकाक्षेत्रभित्रका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयवधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरू पुरा गर्न प्रतिवद्धता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्ति गाउँपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा बजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।
७. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

माथिका उद्देश्यहरू परिपूर्ती गर्न तर्जुमा गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना गाउँपालिकाका जनप्रतिनिधि, कार्यकारी निकाय तथा प्राविधिक, स्थानीय समुदाय र विषयविज्ञहरू सहित स्थानीय आवश्यकता प्रतिविम्बित हुने गरि समतामूलक र सहभागितात्मक विधिद्वारा आयोजनाहरूको प्राथमिकिकरण गरि बबईगाउँपालिकाकार्यपालिकाका द्वारा प्रमाणिकरण गरिएको छ ।

१.३. औचित्य

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

- **सन् 2035 को अन्तसम्म गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:** यसले खासगरी बबईगाउँपालिकाको 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 गाउँपालिकाको समग्र खासस्व व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्ष प्राप्त गर्न गाउँपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् 2035 सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउँन गाउँपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गाउँपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ । यसको आधारमा गाउँपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन:** बबईगाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो गाउँपालिकाभित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।
- **क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य:** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना गाउँपालिकाभित्रका सबै खासस्व सरोकारवालाहरू 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 गाउँपालिकाभित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा गाउँपालिकालाई 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 छः

- खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर - यस योजनाले सन् २०३५ सम्म बबईगाउँपालिकाको 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 २०३५ सम्ममा बबईगाउँपालिकाको 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 बबईगाउँपालिकाभित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिको सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- ठोस फोहोर - यसले बबईगाउँपालिकाभित्र सन् २०३५ सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- क्षमता अभिवृद्धि - वासको क्षेत्रमा गाउँपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र गाउँपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्ति अन्य स्रोतहरूको 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 विध्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि गाउँपालिकाक्षेत्र भित्रका सेवा विमुख

जनताहरूमा 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 ऋङ्गुलाबद्ध कृयाकलापहरूमा आधारित प्रकृयाहरूलाई अवलम्बन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा बिधिहरू प्रयोग गरि तयार गरिएको छ ।

यो प्रकृयाको सुरुवात बबई गाउँपालिकाले 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 मोबाइलमा आधारित एनवास (NwASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तिय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुर्यायो । गाउँपालिकातथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले साधन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुर्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरूको भूमिका रह्यो । यो योजना प्रक्रियाका सबै चरणहरू बबईगाउँपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि गाउँपालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि गाउँपालिकाबाट भयो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको तयारीमा गाउँपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा गाउँपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) हेर्ने कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राविधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरू संकलन सहभागितामूलक बिधिहरू (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो । नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NwASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो । बबईगाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्बन 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” अनुरूप नै व्याख्या गरिएको छ ।

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

बबईगाउँपालिकाले नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा प्रस्तावित ढाँचा अनुरूप नै यो खासस्व योजनाको तयारी गरेको हो । सो ढाँचामा प्रस्तावित विषयवस्तु तयारीका लागि फिल्ड सर्वेक्षण को रुजु सूची र प्रश्नावलीहरूका अलावा नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गर्ने गरी सूचना संकलन विधि तय गरिएको थियो ।

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

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

तथ्यांक संकलनका निम्ति तपसिलका कामहरू गरिएको थियो ।

अवयवहरू	स्याम्पलहरू
खानेपानी प्रणालीहरू	सबै
खानेपानी उपभोक्ता तथा सरसफाइ समिति	सबै
ट्युबवेलहरू	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

- गाउँपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै गाउँपालिकाको वस्तुगत विवरण, गाउँपालिकाको website र गाउँपालिकामा विगतमा विभिन्न सरकारी तथा गैरसरकारी संघसंस्थाद्वारा संकलन गरेको सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि तथ्यांक र प्रगति प्रतिवेदन अध्ययन गरिएको थियो ।
- खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग अन्तर्गत राष्ट्रिय सूचना व्यवस्थापन आयोजना (NMIP) द्वारा तयार पारिएको देशभरिको खानेपानी आयोजनाहरूको सूचिलाई बबईगाउँपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रारम्भिक सूचिको रूपमा प्रयोग गरियो ।
- गाउँपालिकाक्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.gov.np/dashboard> र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।
- सबै संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको दिगोपना सम्बन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरू पनि NWASH मोबाइल एप्लिके माध्यमबाट संकलन र लेखाजोखा गरियो ।
- घरपरिवार तहको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरू संकलन गर्न १० प्रतिशतको अन्तरालमा ९० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमूना संकलन (Random Sampling Method) विधिबाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्यालयहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरू तथा सार्वजनिक स्थलहरूमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि मौजुदा अवस्था NWASH मोबाइल एप्लिके माध्यमबाट र भावि योजनाहरू सम्बन्धि सूचना पनि सोहि एप्लिके प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यमबाट संकलन गरियो ।
- समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि स्रोतको पुनःप्रयोग सम्बन्धि सूचनाहरू NWASH मोबाइल एप्लिके र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।
- खानेपानीको पहुँचबाट वन्धित भएका समुदायको खानेपानीको सम्भावित स्रोतहरू र तिनको वर्तमान अवस्था (क्षमता, गुणस्तर) र भविष्यमा स्तरोन्नति गर्न सकिने अवस्थाको समेत आंकलन गरियो ।

- अन्य विकास साझेदारहरूको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरूको विवरणहरू पनि संकलन गरियो ।

यी सबै सूचना तथा तथ्यांकहरूको संकलनले गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि गाउँपालिकाको समग्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को अवस्थामा सन् 2035 सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरू थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरूको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि गाउँपालिकाको वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको स्पष्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र 2035 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 प्रकृत्याकै सिलसिलामा सरोकारवालाहरूको लागि एउटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा कार्यशालाको रूपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा गाउँपालिका, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) संस्था लगायतका व्यक्तिहरू सहभागी थिए । सो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था विश्लेषण, गाउँपालिकास्तरमा 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 गर्‍यो । यस कार्यशालाले वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गर्‍यो । 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-प्रवाहको औजार बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको आवश्यक प्रयोग गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सूचनाहरू 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 गर्‍यो ।

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरूलाई NWASH MIS को सहयोगमा प्रशोधन तथा विश्लेषण गरियो । तत्पश्चात निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्न हालको विद्यमान अवस्था र पुग्न पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरूका बीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् 2025-2035 सम्मको लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गर्यो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र 2025-2035 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 बोनड्सद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

योजना प्रमाणीकरण कार्यशालाको उद्देश्य “बबईगाउँपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (2025-2035)” 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 चरणहरू, अनुगमन संयन्त्र, प्रोफाइल अद्यावधिक गर्ने समयावधि, आवश्यक फर्म्याटहरू 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, गाउँपालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरुको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकूलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरुको पुष्टीकरण;

१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरु

यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले 'Joint Monitoring Programme (JMP)÷ द्वारा दिगो विकास लक्ष्यहरुको लागि खानेपानी तथा सरसफाईमा अनुगमन स्तरलाई बढाउन र सरल बनाउन विकास गरेको 'सेवा लिस्नो (Ladder)÷ को आधारमा गाउँपालिकाभित्रको वास सेवाको वर्गिकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गीकरण मात्रै गर्दैन, दिगो विकास अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरूप खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अन्तर्गत निम्न सेवाहरुलाई निम्नानुसारका सूचकका आधारमा परिभाषा सहित वर्गिकरण 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 सुविधाहरु
आधारभूत स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनदेखि धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरु
सीमित स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनबाट धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटभन्दा बढीको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरु
सुधार नभएको खानेपानी	असुरक्षित इनार वा मूल (स्प्रिङ) बाट उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरु
खानेपानी सेवा	खोला, बाँध, ताल, पोखरी नदी, नहर वा सिँचाइ नहरबाट सिधा खानेपानी सङ्कलन गरिएको सुविधाहरु

नभएको	
-------	--

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 सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको 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, तैरिएको, बाल्टिन चर्पीको सुविधाहरू
खुला दिसायुक्त	खेत, बारी/जमिन, जङ्गल, झाडी, पानीमा, समुद्री तटमा 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	सबैको लागि पर्याप्त	सबैका लागि

	उपलब्ध, सबैको पहुँचमा रहेको, खानेपानी गुणस्तर परीक्षणको आधारमा दिसाजन्य जीवाणु रहित र रासायनिक प्रदूषण रहित खानेपानीको उपलब्धतालाई समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	सरसफाइका सुविधाहरूको उपलब्धता, सफाइको निरीक्षण भएको, महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन उपयुक्त सुविधाहरूको उपलब्धता समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	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, बोटलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	सुधारिएको सुविधाहरू (फलस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिड 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 नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ,	शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको	हात धुने सुविधाहरू नभएको विद्यालय वा पानी सहितको हात धुने सुविधा नभएको

	सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको)	चर्पीहरू, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पी)	
--	---------------------------------------	--	--

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

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता	स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन	वातावरणी य सफाइ
उन्नत	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषि त गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने
आधा रभूत	सुधारिए को स्रोतबाट घर आँगनमा खानेपानी को उपलब्ध ता	प्रयोग गर्न योग्य सुधारिए को सरसफाइ सुविधाहरू र कम्तीमा एउटा चर्पी कर्मचारी लाई छुट्टाइएको; कम्तीमा एउटा लैङ्गिक- मैत्री	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा र अल्कोहल मा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु) सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र	कम्तीमा तीन गोटा फोहोर फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको र धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	सरसफाइ को आधारभूत प्रोटोकल भएको र सरसफाइ गर्ने जिम्मेवारी पाएका कर्मचारीले तालिम प्राप्त गरेको

		महिनावा री स्वच्छता व्यवस्थाप नको लागि छुट्टाइए को र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग- मैत्री भएको	चर्पीको सुविधा भएको		
सीमि त	सुधारिए को स्रोतबाट घर आँगनदे खि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानी को उपलब्ध ता तर आधारभू त स्तरको आवश्यक	कम्तीमा एउटा सुधारिए को सरसफाइ सुविधा भएको, तर आधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्था को हात धुने सुविधाहरू को 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

	कताहरू पुरा नभएको				
सेवा नभएको	खानेपानी को असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा वा खोला वा सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (सल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	सफाइ प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीहरूले सफाइ तालिम प्राप्त नगरेको

१.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा

एनवास (NwASH Mobile Apps)

बबईगाउँपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को

रूपमा प्रयोग गरेको एनवास (NWASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले गाउँपालिकास्तरमा 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 2025-2035 सम्मको निम्ति प्रस्तावित आयोजना र कार्यक्रमहरूको विस्तृत लागत र मात्राको स्पष्ट 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 संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन, लेखाजोखा र मस्यौदा १.५.२ अनुसार गर्नुपर्दछ ।
३. भिजनिङ कार्यशाला (Visioning Workshop) तथा रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सञ्चालन गर्न यो औजारलाई राम्रोसँग बुझ्नेको, सहजीकरण सीप भएको सहजकर्ताको आवश्यक पर्दछ ।

बबई गाउँपालिकाले माथिका सबै शर्तहरू पुरा गरि यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरेको हो ।

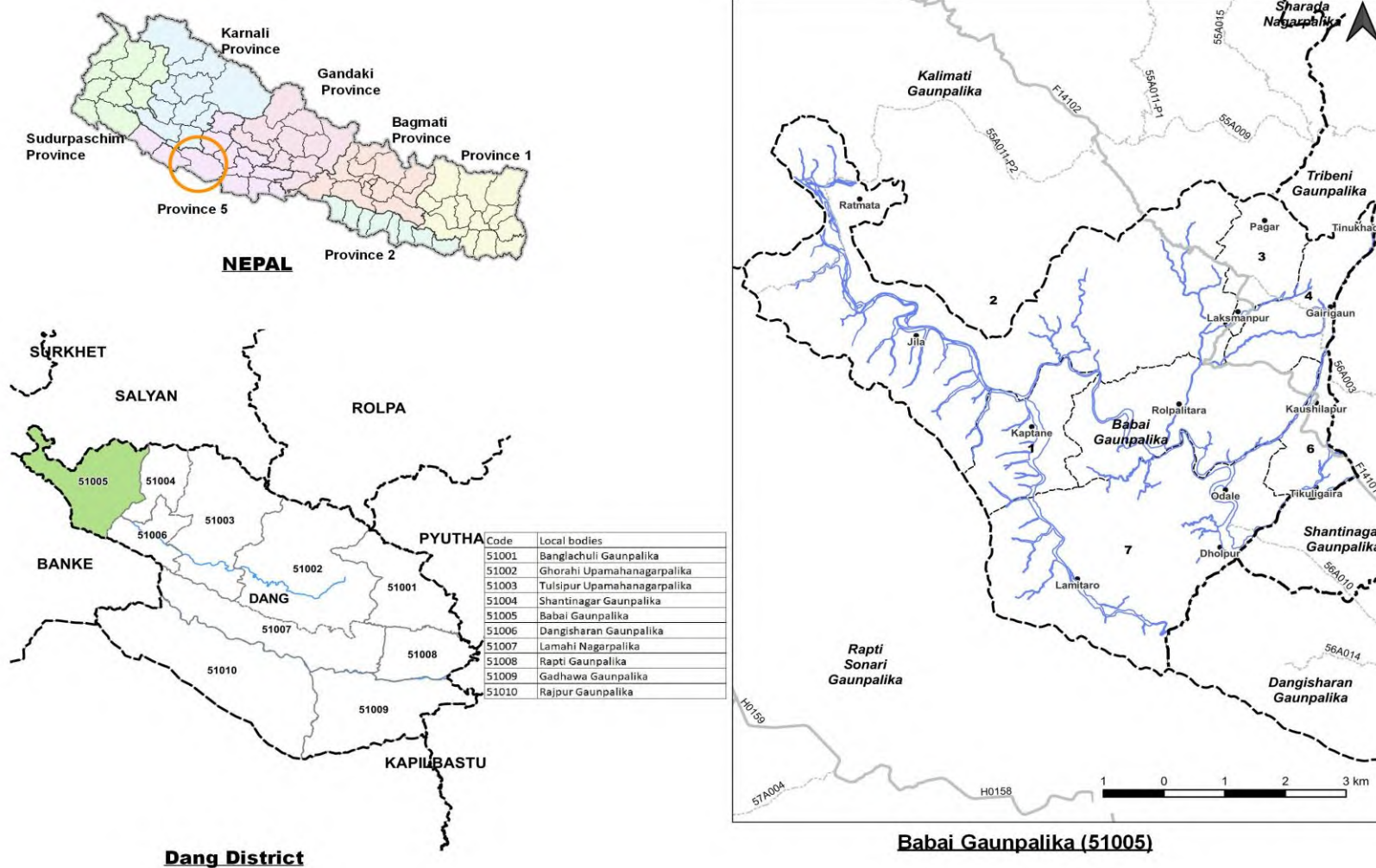
२. बबईगाउँपालिका

२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

बबईगाउँपालिकालुम्बिनी प्रदेश, दाङ जिल्लामा अवस्थित छ । वि.स २०७८ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार बबईगाउँपालिकामा कुल घरधुरी ७१७१ तथा पुरुष १७२७० र महिला १६८८१ गरि कुल जनसंख्या ३४१५१ रहेको छ । यस गाउँपालिकाको क्षेत्रफल ३४४.३२ वर्ग कि.मी रहेको छ ।

तालिका २-१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	गाउँपालिकाको नाम	बबईगाउँपालिका
२	कोड सङ्ख्या	५१००५
३	स्थान/ठेगाना	दाङ, लुम्बिनी प्रदेश
४	गाउँपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	३४१५१
५	गाउँपालिकामा जम्मा घरधुरी	७१७१
६	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४५५१२
७	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	८६७२
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	१४५.३३
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	१२०.९३
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	६५८४
११	सरसफाइ सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	९१.८१
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वास लागत	२०४५५३६१०९



चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र

२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

बबई गाउँपालिकाको ७५.७९वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ । यस गाउँपालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधारमा नगरवासीहरुको आर्थिक हैसियत बृद्धि गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन के कस्ता उत्पादन प्रणाली तथा नीतिहरु अवलम्बन गर्न सकिन्छ भन्ने विषयमा विस्तृत अध्ययन गरी योजना निर्माण पश्चात कार्यान्वयन गर्नुपर्ने देखिन्छ। बबई गाउँपालिका औसत तापक्रम २४.२३ सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा ६ मिलि लिटरदेखि ४०० मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

यस गाउँपालिकामा हाल ७ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेश साविकका गाविस तथा वडाहरुको विवरण देहायको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका २-२: गाउँपालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	गाउँपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस र गाउँपालिका	पुराना वडा नं.
१	पुरन्धारा गाउँ विकास समिति	९
२	पुरन्धारा गाउँ विकास समिति	६, ७
३	पुरन्धारा गाउँ विकास समिति	४, ५
४	पुरन्धारा गाउँ विकास समिति	१, ३
५	पुरन्धारा गाउँ विकास समिति	२, ८
६	पञ्चकुले गाउँ विकास समिति	१-४
७	पञ्चकुले गाउँ विकास समिति	५-९

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू

२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण

बबई गाउँपालिकामा ७१७१ बस्तीहरू रहेका छन् । धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका छन् । वडा नं. २, ३, ४, ५ र ६ का बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन् ।

सन् २०२१ को जनगणना अनुसार बबईगाउँपालिकाको जनसङ्ख्या ३१३१७ छ । गाउँपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५४.३९%, ४५.६१% रहेको छ । वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ ।

उमेरगत हिसावले बबईगाउँपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या २८४८, ६-१६ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या ६२११, १७-६० वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या १९७५७ र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या २७०७ रहेको छ। एकल महिला (अविवाहित र विधवा) को जनसङ्ख्या ९५७० र अपाङ्गता (महिला र पुरुष) को जनसङ्ख्या ७७५ रहेको देखिन्छ। तलको तालिकामा वडागत रूपमा घरधुरी, महिला तथा पुरुष जनसङ्ख्या दिइएको छ।

तालिका 2-3: 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	८६०	२०६३	२२१३	४२७६	४.९७	७८२	२१५२	२०८४	४२३६	५.४२
२	७११	१५६२	१८८९	३४५१	४.८५	८२९	२३४०	२२८३	४६२३	५.५८
३	६२८	१२३३	१६१३	२८४६	४.५३	६८४	१८०१	१७५२	३५५३	५.१९
४	८५०	१७१७	२११८	३८३५	४.५१	१०४२	२७८२	२७३९	५५२१	५.३
५	१०७४	२२६४	२७२८	४९९२	४.६५	११६१	३१४८	३१२१	६२६९	५.४
६	९९२	१९०१	२२९४	४१९५	४.२३	११००	२६८७	२६२९	५३१६	४.८३
७	८३०	१७८९	२०८५	३८७४	४.६७	८९१	२३६०	२२७३	४६३३	५.२
जम्मा	५९४५	१२५२९	१४९४०	२७४६९	४.६२	६४८९	१७२७०	१६८८१	३४१५१	५.२६

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल गाउँपालिकाको कुल जनसंख्या ३१३१७ पुगेको देखिन्छ।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशीलता र बसाइ सराइको स्थिति

बबई गाउँपालिकामा २०८० साल असार मसान्त सम्म दर्ता भएको व्यक्तिगत घटनाको आधारमा गाउँपालिकाभित्र हालसम्म कुल १२,७८५ जन्मदर्ता, २,३४० मृत्यु दर्ता, १,८५५ विवाह दर्ता र बसाइ सराइको घटना भएको देखिन्छ। बसाइ सराइको सन्दर्भमा २०७८ देखि २०८० सम्म ४५० घरपरिवार बसाइसराइ गरी अन्यत्र गएको र ३२० घरपरिवार बसाइसराइ गरी आएको पाइन्छ। जनगणना २०७८ अनुसार गाउँपालिकाको जनसंख्या वृद्धि दर १.०५% रहेको र २०७९ मा सेन्टर फर डेभलपमेन्ट पोलिसी एण्ड रिसर्च (CDPR) द्वारा गरिएको अध्ययन अनुसार यस गाउँपालिकाको बसाइ सराइका स्थिति ऋणात्मक (Negative) रहेको देखिन्छ।

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

बबई गाउँपालिकाक्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ। गाउँपालिका क्षेत्र भित्र पक्की सडक लगभग ७५ कि.मि. रहेको छ। २०८० मा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार

गाउँपालिकामा विद्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रूपमा जलविद्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार ६,८५० अर्थात ८८ प्रतिशत रहेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिकाक्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरू ३४ वटा र ७ निजी शैक्षिक संस्थाहरू रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरूको हकमा गाउँपालिकाक्षेत्र भित्र ९ अस्पताल, स्वास्थ्य केन्द्र, निजी नर्सिङ होम रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

बबई गाउँपालिका भित्रका हापुरे र हंसपुर बजारहरू अफैमा दाङ जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरू हुन् । कृषी, पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, गाउँपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरूमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस गाउँपालिकामा रहेको हुँदा गाउँपालिकामा कृषी, पशु, बन लगायतका उद्ध्योगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

खाद्ध्यान्न, दलहन, तेलहन, सिट्रस (अमिलो जातका फलफूल) को उत्पादन, गाई, भैँसी, भेडा, बाख्रा जस्ता पशुजन्य उत्पादन, बेसीका उर्वरशिल भूमी र सिंचित क्षेत्रको विस्तार, वैदेशिक रोजगारी र विप्रेषण, बैंक तथा वित्तिय क्षेत्र र सहकारीको विस्तार, मन्दिर क्षेत्रको विकास र विस्तारले पर्यटन क्षेत्रमा थप टेवा पुग्न गइ आर्थिक उपार्जनमा सहयोग पुग्ने देखिन्छ । साथै बस्तीबस्तीमा स्थानिय बजारको विस्तारबाट यहाँका बासिन्दाहरूको आर्थिक गतिविधि बढिरहेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरूको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरूले स्थानिय स्तरको वचतलाइ गाउँपालिकावाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस गाउँपालिकामा १५ लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरूले आर्थिक तथा बैंकिङ गतिविधिहरू संचालन गरि रहेका छन् ।

सन् २०२१ को जनगणना मुताविकको बबई गाउँपालिकामा रहेका जम्मा ७५२७ घरधुरी मध्ये ४०६५ घरधुरी कृषि/पशुपालन, ९०३ घरधुरी व्यापार, १२२ घरधुरी जागिर, २५३७ घरधुरी वैदेशिक रोजगारीमा रहेका छन् ।

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

यस खण्डले गाउँपालिकामा 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 बर्तमान अवस्थाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय व्यवस्था र अन्तर (gap) पहिचान, यी सवालसँग सम्बन्धित चुनौतीहरू र निष्कर्षको सारांश प्राप्त हुन्छ ।

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

बबईगाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले ३७.१२% ओगटेको छ । गाउँपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत २३.८९% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र १३.२३% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ । त्यसै गरि ट्युबवेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको २% ओगटेको छ । ट्युबवेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०% र २% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ ।

कुल ३९.१२% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ६०.३३% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै 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	६	११३७८	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युबवेलहरू (१०%)	७३४	३७१३	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युबवेल

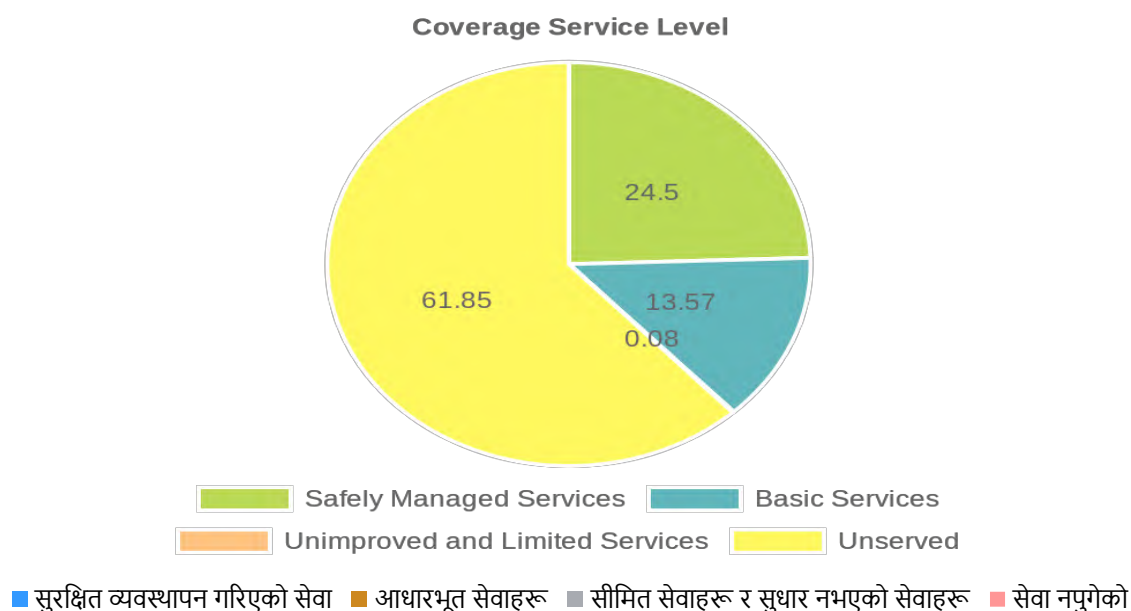
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	१	५३२७	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन	०	०	सामुदायिक ठोस फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
५	फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली	०	०	ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली

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

३.२.१. गाउँपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा गाउँपालिकाभित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।

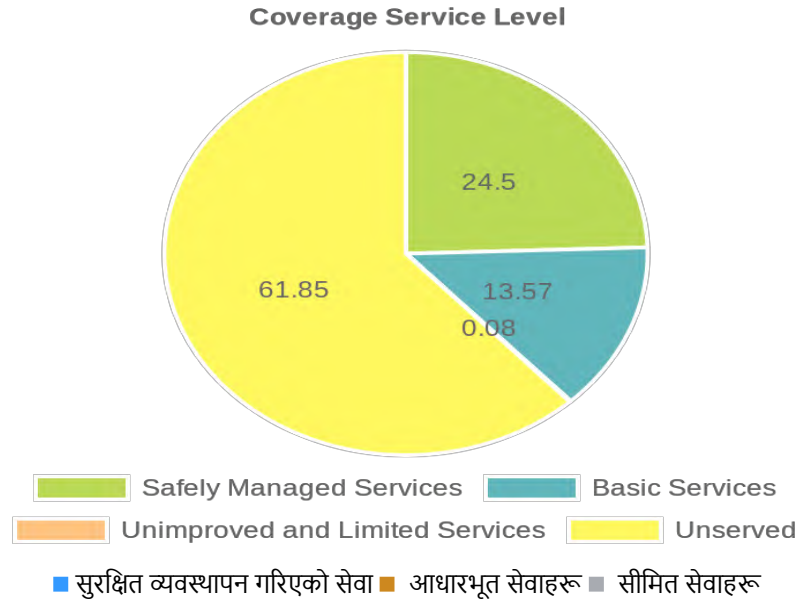
गाउँपालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रूपमा हेर्दा का ३७.१२% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने २.४७% घरधुरीहरूले ट्यूबवेलबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ ।

खानेपानी सेवा



चित्र ३-१: खानेपानी सेवा

ट्युबवेल



चित्र 3-2: ट्युबवेल

सरसफाइ घरधुरी



चित्र 3-3: 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 ०.०१% र ८७.४२% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

केवल १६.६८% जनसङ्ख्याको पहुँच यो सुविधामा रहेको छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सञ्चालन सेवा पनि हालसम्म यो गाउँपालिका उपलब्ध रहेको छैन।

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म गाउँपालिकामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

तालिका ३-२: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	पइप प्रणाली खानेपानी		ट्युबवेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	७८२५	२३.८९	०	०	४	०.०१	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	४३३३	१३.२३	८०७	२	२७३९६	८७.४२	०	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	१२१५८	३७.१२ ००००० ००००० ००५	८०७	२	२७४००	८७.४३	५३२७	१६.६८	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	२७	०.०८	०	०	१३७२	४.३८	०	०	०	०	०	०
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सेवा नपुगेको	१९७५६	६०.३३	०	०	२५६५	८.१९	२६६१४	८३.३२	३१३३७	१००	३१९४१	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	३१९४१	९७.५३	८०७	२	३१३३७	१००	३१९४१	१००	३१३३७	१००	३१९४१	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ५४.०४% घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले गाउँपालिकाभित्र ५८७ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ ।

तालिका ३-३: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर

क्र.	सेवा स्तर	घरधुरी	जनसङ्ख्या	निजी	हात धुने	साबुन	अपाङ्ग-मैत्री	पानी
------	-----------	--------	-----------	------	----------	-------	---------------	------

सं.				चर्पीको सङ्ख्या	सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	चर्पीको सङ्ख्या	सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	१	४	१	१	१	०	१
२	आधारभूत	६२६९	२७३९६	६२६९	३५९९	३६००	०	३५९९
३	सीमित	३१४	१३७२	०	१४१	१४१	०	१४१
४	सुधार नभएको	०	०	०	०	०	०	०
५	चर्पी नभएको	५८७	२५६५	०	१३४	१३४	०	१३४
६	जम्मा	७१७१	३१३३७	६२७०	३८७५	३८७६	०	३८७५

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

गाउँपालिकाभित्रका 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

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय					स्वास्थ्य संस्था					सार्वजनिक स्थल				
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	०	९	२७	५	४१	०	०	८	१	९	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	३१	१०	०	४१	०	१	८	०	९	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	१९	२२	४१	०	०	९	०	९	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	१	३	५	९	०	०	०	०	०

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

बबईगाउँपालिकाअन्तर्गत कुल ४१ वटा सामुदायिक तथा तथा निजी विद्यालयहरू संचालनमा छन् । त्यसमध्ये ३ वटा अलग्गै बाल विकास केन्द्र, ३१ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, ७ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र ० कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल १०३४९ विद्यार्थीहरू अध्ययनरत छन् । यी सम्पूर्ण विद्यालयहरूमा खानेपानी तथा सरसफाइको सुविधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स बाट गरिएको थियो । सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरूको विस्तृत विवरण तलका

तालिकाहरूमा उल्लेख गरिएको छ ।

तालिका 3-५: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	१३	४१७४
२	सुधार नभएको	२८	६१७५
३	जम्मा	४१	१०३४९

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

तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	५	४७२	०	०	२२	५७००
२	आधारभूत	२७	६३८६	१०	५६२	१९	४६४९
३	सीमित	९	३४९१	३१	९७८७	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	४१	१०३४९	४१	१०३४९	४१	१०३४९

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

तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	४७	४७	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	४७	४७	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

बबईगाउँपालिकाअन्तर्गत रहेका ४१ वाटै विद्यालयहरूमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै विद्यालयहरूमा छात्राहरूका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

३ द.स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

गाउँपालिकाभित्रका स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा सुविधाहरूको लेखाजोखा गर्ने क्रममा 'उन्नत स्तरकोः खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको निर्धारित परिभाषा सहित लेखाजोखा गरिएको छैन । त्यसैले 'आधारभूत सेवाः स्तरको स्वास्थ्य संस्थाहरूको सङ्ख्यालाई नै उन्नत स्तरको सेवा पनि भएको स्वास्थ्य संस्थामा समावेश गर्न सकिने छ । तलको तालिकाले बबईगाउँपालिकाको स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या र जनसङ्ख्या (विरामी र कर्मचारी) को लागि विभिन्न स्तरको सेवा र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता र ठोस फोहोर व्यवस्थापनको सुविधाहरू देखाउँछ ।

तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या
१	सेवा नभएको	१	२०	०	०	०	०	२	२५

२	आधारभूत	८	३००	८	२१३	९	३२०	३	१७४
३	सीमित	०	०	१	१०७	०	०	४	१२१
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	९	३२०	९	३२०	९	३२०	९	३२०

गाउँपालिकाक्षेत्रभित्र भएका ९ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने ८ स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस गाउँपालिकामा भएका ९ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका शौचालयहरूको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सबै स्वास्थ्य संस्थाहरूमा महिला र पुरुषहरूको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको र सबै गरि ५ वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि १ वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

९ वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये ७ स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरूको लेबलिङसहित व्यवस्था गरिएको छ भने ९ वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टयाइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ । ६ वटा स्वास्थ्य संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने ४ वटा स्वास्थ्य संस्थामा सालनाल (प्लेसेन्टा) बिसर्जन गर्ने (फाल्ने) खाल्डोको समेत उपलब्धता देखिन्छ । विस्तृत विवरण तलको तालिकामा उल्लेख गरिएको छ ।

स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ सम्बन्धि अध्ययन गर्दा ३ स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारि परिचालन गरिएको पाइयो ।

तालिका ३-९: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा		
१	पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	७
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	६
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	१०
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	७
३	महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	५
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	१

स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	७
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	२
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	७
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	७
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	९
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	६
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	४
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाँडोको उपलब्धता	४
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	३
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	२

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

यस गाउँपालिकाभित्र जम्मा १ सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरूको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रूपमा रहेको छ । ० वटा शौचालयहरूमा हात धुने र पर्याप्त पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिला शौचालयहरू १ वटा छन् । गाउँपालिकाभित्रका सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 3-10: 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	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाइ		
१	महिला शौचालय भएको	१
२	कम्तीमा एउटा शौचालय अपाङ्ग-मैत्री भएको	०
३	कम्तीमा एउटा शौचालय बाल-मैत्री भएको	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच		
१	सबैको पहुँच	०
२	बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको	०
३	अपाङ्ग-मैत्री नभएको	०
४	बाल-मैत्री र अपाङ्ग-मैत्री नभएको	१
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	०
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	०

३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

बबई गाउँपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको गाउँपालिका हो। यस गाउँपालिकामा गाउँपालिकास्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको २०७६ सालमा हो। उक्त समिति पूर्ण रूपमा सक्रिय भएर कार्य गरिरहेको छ। पूर्ण सरसफाइको लागि रणनीतिक योजना निर्माण गरी कार्यान्वयनको चरणमा रहेको र सोहि अनुरूप कार्यक्रम अगाडी बढिरहेको छ। समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ।

पूर्ण सरसफाइका सूचक र गाउँपालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन - समन्वय समिति सकृय भएको - खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार भएको - क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको	- गाउँपालिकास्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समिति गठन भएको - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार हुने क्रममा रहेको - क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरू भइरहेका	
२	चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था - प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको - साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको - खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको - संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरू प्रयोगकर्ता मैत्री भएको	९१.८१ प्रतिशत घरधुरीमा, १०० प्रतिशत विद्यालयहरूमा, १०० प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; १ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। ५४.०४ प्रतिशत घरधुरीमा, ७८.०५ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरूमा, ७७.७८ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा शौचालयहरूमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ। - शौचालय भएका विद्यालयहरू	

		मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री र ० अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ्य संस्थाहरु मध्ये ५ लैङ्गिकमैत्री / १ अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरु १ लैङ्गिकमैत्री / ० • अपाङ्ग- मैत्री रहेको ।	
३	<i>व्यक्तिगत सरसफाइ</i> • प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा सावुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको • घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने सुविधा भएको • घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको • व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको	• ५४.०५ प्रतिशत घरधुरीमा सावुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको • ७५.६१ प्रतिशत विद्यालय, ७७.७८ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्था / ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा सावुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको	
४	<i>सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग</i> • आधारभूत स्तरको पानीमा सबैको पहुँच भएको • खानेपानी प्रणालीबाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको • घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरु स्थानिय	• गाउँपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ०.०५ प्रतिशत घरहरु र ०.२ प्रतिशत जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ । • खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसी तहमा ०.०५ घरधुरीले सँधै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन् । • खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने	

	बजारमा उपलब्ध भएका	सम्बन्धमा विध्यालय तहमा १९.५१ प्रतिशत विध्यालयहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २१.९५ प्रतिशत विध्यालयहरूले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको । • खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरूको तहमा ६६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत स्वास्थ्य	
५	स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग • घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरू सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने/ नबेच्ने • खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी छोपेर राखेको • फलफुल तथा खानेकुराहरू राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर,तताएर खाने खुवाउने गरेको • सुरक्षित खानाको लागि कार्यदल गठन गरि कम्तीमा चौमासिक रुपमा अनुगमन हुने गरेको	• यी सुचकहरूमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अध्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने ।	
६	घरायसी एवं संस्थागत सरसफाइ • घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको • विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरूको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक	• घरायसी तहमा ५० प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् / फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन	

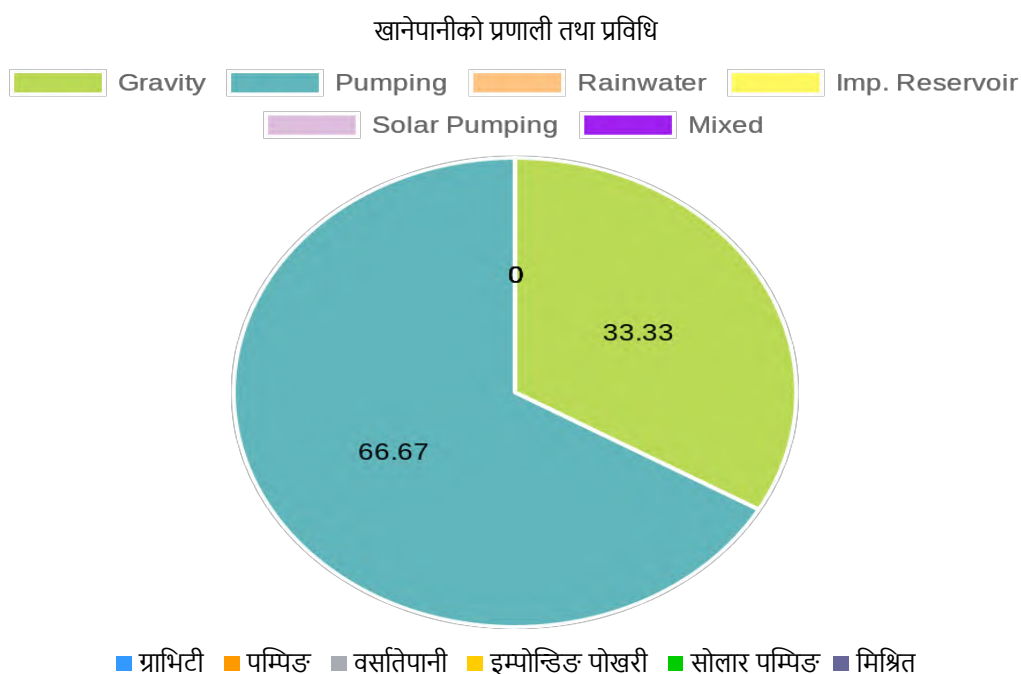
	व्यवस्था भएको - घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीत व्यवस्थापन गरेको - घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको - अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको - उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको - भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको	सकेको छैन - अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका छन - गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन्	
७	वातावरणिय सरसफाइ - गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरूको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको - घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको - मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त	ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन	

	प्रविधिको प्रयोग भएको • 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 पानीको प्रशोधन प्रणाली योजना तर्जुमा भएको		
--	---	--	--

३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

बबईगाउँपालिकामा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ६ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरूमध्ये ३३.३३% वटा ग्राभिटी प्लो प्रणालीका छन् ।

यस गाउँपालिकामा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरू मध्ये ९७.९०% (९७.६६+०.२४) धारा निजी रहेका छन् । केवल १ वटा खानेपानी प्रणालीहरू प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण भएका छन् ।



चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका 3-11: गाउँपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणाली को 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	२	८६६८	२१	१५२	०	१	०	०
२	पम्पिङ	४	२४४४	६	८७	०	०	०	०
३	वसतिपानी	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	०	०	०	०	०	०	०	०
	जम्मा	६	११११२	२७	२३९	०	१	०	०
	%		९७.६६	०.२४	२.१	०			

बबईगाउँपालिकाको ७१७१ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार १ घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने ५८३८ घरधुरीहरूमा स्ल्याब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार ५८७ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

गाउँपालिकामा रहेका विभिन्न प्रकारका प्रविधिहरूमा आधारित शौचालयहरूको अवस्था तलको तालिकामा देखिन्छ । शौचालयको विस्तृत विवरण अनुसूचीमा राखिएको छ ।

तालिका 3-12: गाउँपालिकास्थित सरसफाईको अवस्था

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	१	०.०२	३	०.०१
२	पोअर फलस	५८३८	८१.४२	३०८८१	८१.८३
३	कम्पोस्टिङ	१०	०.१४	५६	०.१५
४	स्याल्याब सहितको खाल्टे चर्पी	७३५	१०.२५	३८३७	१०.१७
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	०	०	०	०
७	छैन	५८७	८.१८	२९६१	७.८५
८	जम्मा	७१७१	१००	३७७३९	१००

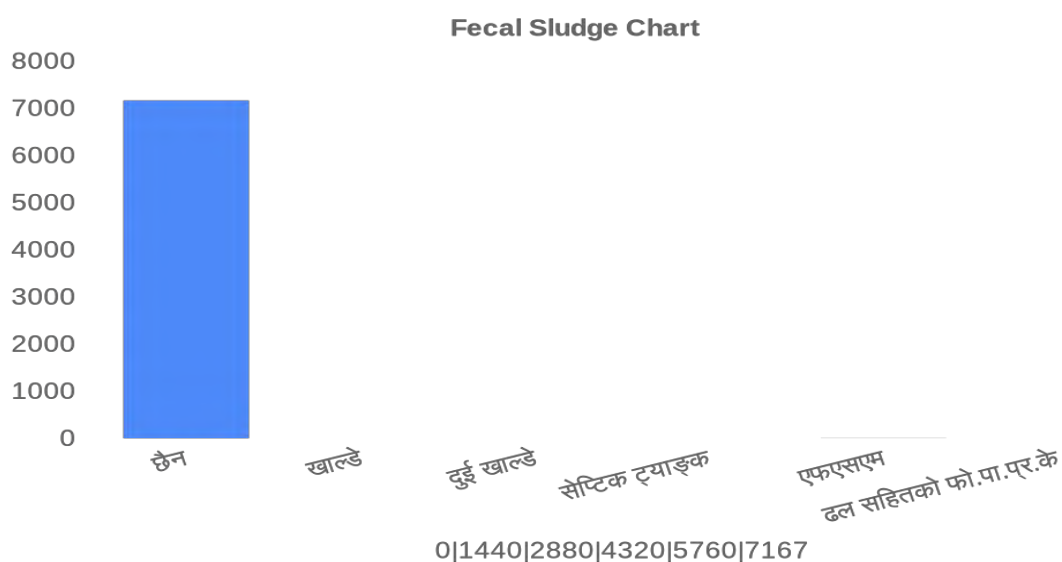
यस बबईगाउँपालिकारहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा ३ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । ० घरधुरीले ढल

सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा अपनो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्यांक भएको शौचालय १ घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको ० घरधुरी पाइयो ।

तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	७१६७	३७७१९
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	०	०
४	सेप्टिक ट्याङ्क	१	३
५	एफएसएम	३	१७
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	०	०
८	जम्मा	७१७१	३७७३९

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू



चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू

३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

गाउँपालिकार 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
- बबईगाउँपालिकामा वास सेवाहरूको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरूको अध्ययन गर्दा अपनाइएको NWASH MIS प्रविधि अनुसार गाउँपालिकामा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको वर्तमान अवस्था कस्तो छ र ती प्रणालीहरूलाई कुन स्तरको मर्मत आवश्यक छ सो को परिभाषा सहित विस्तृत जानकारी <http://nwash.gov.np/documents> बाट प्राप्त गर्न सकिन्छ । मौजुदा प्रणालीहरूको सुचारुपनको अवस्था अध्ययन गर्दा सामान्य मर्मत, ठूलो मर्मत वा पुनर्निर्माण अथवा पुनर्स्थापना नै के गर्नु पर्ने हो सबै जानकारी सर्वेक्षकले अवलोकन गरि NWASH MIS प्रविधिमा प्रविष्ट गरे अनुरूप हरेक प्रणालीको मर्मत अवस्था ज्ञात हुन्छ ।

बबईगाउँपालिकाभरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विप्लेषण गर्दा सुचारुपनको अवस्था निम्नअनुसारको देखिन्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको प्रकारको विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्राप्तिको अवस्था प्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारूपना र दिगोपनाको <http://nwash.gov.np/documents> मा उपलब्ध छ । समुच्चमा बबईगाउँपालिकामा संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको अवस्था, संख्या, धाराहरूको अवस्था र लाभान्वित जनसंख्या तलको तालिका प्रस्तुत गरिएको छ

तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था

क्रं. सं.	अवस्था	स्किमहरू		लाभान्वित जनसङ्ख्या				जम्मा
				सुचारु धारा		सुचारु नभएका धारा		
		सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिक रूपमा राम्रो	०	०	०	०	०	०	०
२	सानो मर्मत आवश्यक	२	३३	६४९	८	०	०	६४९
३	ठूलो मर्मत आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
४	पुनः निर्माण गर्न आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
५	पुनर्स्थापना गर्न आवश्यक	१	१७	७९९८	९२	०	०	७९९८
६	जम्मा	६	१००	८६४७	१००	०	०	८६४७

३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था

सरसफाइ सेवा सुविधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी गाउँपालिकाअन्तर्गत मानव

मलमूत्रजन्य फोहोर, ठोस फोहोर तथा फोहोर पानी व्यवस्थापन अवस्था के कस्तो छ भन्ने बुझिन्छ । 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 सुबिधाहरूको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने विधि आफ्नै किसिमले विकास गरेको छ । बबईगाउँपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

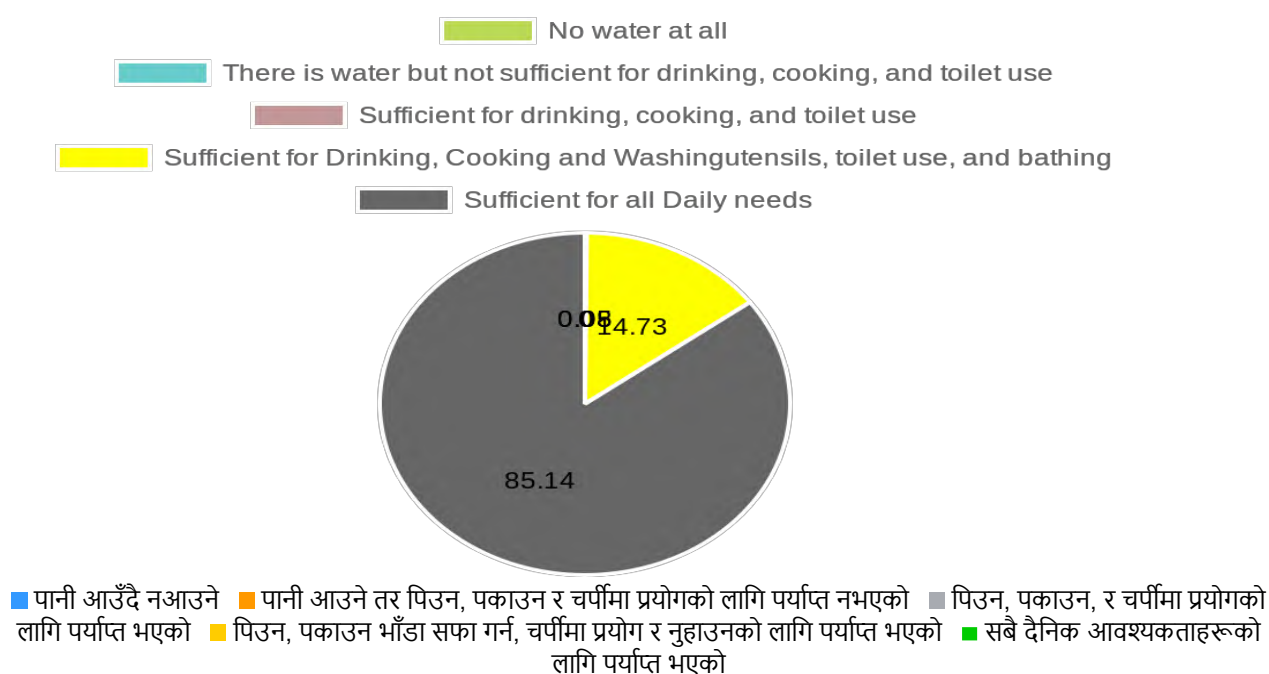
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

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

३.१०.३. धाराको अवस्था

बबईगाउँपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित ६ खानेपानी धाराहरू मध्ये झण्डै ९७.९०% (९७.६६+०.२४) निजी धाराहरू रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , ९९.३८% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन् ।

धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले गाउँपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । ८५.१४% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले ९९.५६% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

तालिका 3-16: धाराको अवस्था

क्र. सं.	परामिति			अवलोकन (सङ्ख्या)					
				धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा			२१६३		२१६८		११३७८	
२	धाराको प्रकार	समुदाय		२१	०.९७	५७	२.६३	२३९	२.१
		आँगन		२११७	९७.८७	२११०	९७.३२	१११३९	९७.९
		संस्थागत		२५	१.१६	१	०.०५	०	०
३	जडान	मिटर जडान भएको		२१५३	९९.५४	२१५८	९९.५४	११३२८	९९.५६
		मिटर जडान नभएको		७	०.३२	७	०.३२	३६	०.३२
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा		२१५५	९९.६३	२१६४	९९.८२	११३५५	९९.८
		< २ घण्टा		५	०.२३	४	०.१८	२३	०.२
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता			१	०	०	०	०	०
६	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको		२०५०	९४.७८	२०४८	९४.४६	१०७३२	९४.३२
		धमिलो		१०८	४.९९	११९	५.४९	६४२	५.६४
७	धाराको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण		२१४६	९९.२१	२१५४	९९.३५	११३०८	९९.३८
		सानो मर्मत		१४	०.६५	१४	०.६५	७०	०.६२
		ठूलो मर्मत		०	०	०	०	०	०
		पुनः निर्माण		०	०	०	०	०	०
८	धारामा फ्लोको अवस्था	सुचारु नभएको	पानी आउँदै नआउने	१	०.०५	१	०.०५	६	०.०५
			पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको	१	०.०५	०	०	०	०
		सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	२	०.०९	२	०.०९	९	०.०८
			पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	३१८	१४.७	३२६	१५.०४	१६७६	१४.७३
			सबै दैनिक आवश्यकताहरूको	१८३७	८४.९३	१८३९	८४.८२	९६८७	८५.१४

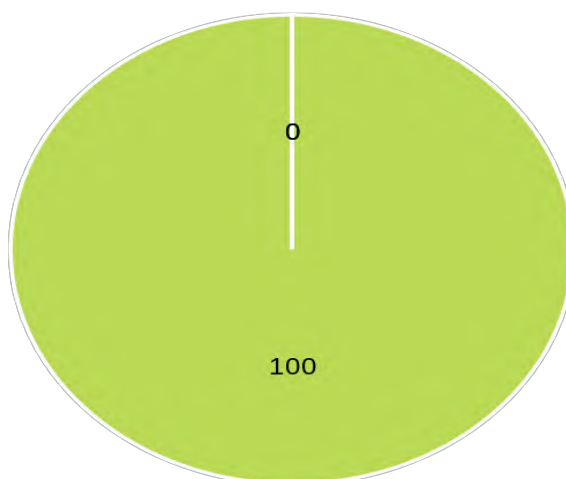
			लागि पर्याप्त भएको						
--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

बबईगाउँपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरु मध्ये १००% खानेपानी प्रणालीहरुमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि ०% प्रणालीहरुमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

■ No or less risk for sustainability
 ■ Some risk for sustainability
 ■ High risk for sustainability

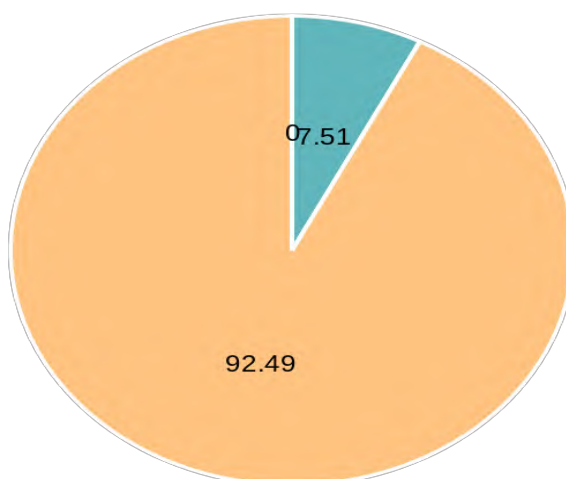


■ छैन वा सुचारूपनाको लागि कम जोखिम
 ■ सुचारूपनाको लागि केही जोखिम
 ■ सुचारूपनाको लागि उच्च जोखिम

चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

■ No or less risk for sustainability
 ■ Some risk for sustainability
 ■ High risk for sustainability



■ छैन वा दिगोपनाको लागि कम जोखिम
 ■ दिगोपनाको लागि केही जोखिम
 ■ दिगोपनाको लागि उच्च जोखिम

चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

सुचारूपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	६	१००
		धाराको सङ्ख्या	२१६३	१००
		घरधुरी	२१६८	१००
		जनसङ्ख्या	११३७८	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	६	१००
		धाराको सङ्ख्या	२१६३	१००
		घरधुरी	२१६८	१००
		जनसङ्ख्या	११३७८	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				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	३	१००
		धाराको सङ्ख्या	१६५०	१००
		घरधुरी	१६४९	१००
		जनसङ्ख्या	८६४७	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	२	६६.६७
		धाराको सङ्ख्या	१२४	७.५२
		घरधुरी	१२४	७.५२
		जनसङ्ख्या	६४९	७.५१
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	१	३३.३३
		धाराको सङ्ख्या	१५२६	९२.४८
		घरधुरी	१५२५	९२.४८
		जनसङ्ख्या	७९९८	९२.४९

प्रस्तुत लेखाजोखा पाइप खानेपानी प्रणालीको मात्र सुचारूपन र दीगोपनको (Functionality and Sustainability-F&S) लेखाजोखा हो । अन्य प्रणालीहरू जस्तै ट्युबवेल, 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 ।

३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

गाउँपालिकाभित्रका सबै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र आयोजनाहरूको सञ्चालन र व्यवस्थापन गर्ने पूर्ण जिम्मेवारी सम्बन्धित उपभोक्ता समिति वा संस्थाको हो भन्ने मान्यता अनुसार यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरिएको हो । उपभोक्ता संस्थाको मुख्य जिम्मेवारीमा प्रणालीहरूको 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 गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ ।

3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	६	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	६	१००
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	५०
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	५	८३.३३
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	६६.६७
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	१६.६७
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	५०
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	३३.३३
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	६६.६७
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	६६.६७
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	६६.६७
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार	०	०

	भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या		
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	५	८३.३३
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	५०
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	५०

३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य देखाउँछ । ती अवयवहरूको मूल्य वर्तमान लागतमा आधारित भई गणना गरिएको छ । मर्मत आवश्यकताका सबै शर्तहरू सम्बोधन गरिएको छ र वास्तविक सम्पत्ति मूल्यबाट सोही अनुसार घटाइएको छ । यसले सन् #StartY# को खुद सम्पत्ति मान प्रतिनिधित्व गर्दछ ।

तालिका 3-19: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु.)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	३०८८१३७५
२	ट्युबवेलहरू	२९३६००००
३	घरायसी चर्पीहरू	३८६७३
४	सरसफाइ सुविधाहरू	५३२७००००
५	विद्यालयमा वास	५८७८००००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	२०१९०४६०
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	६१५०००
	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१९३१३५५०८

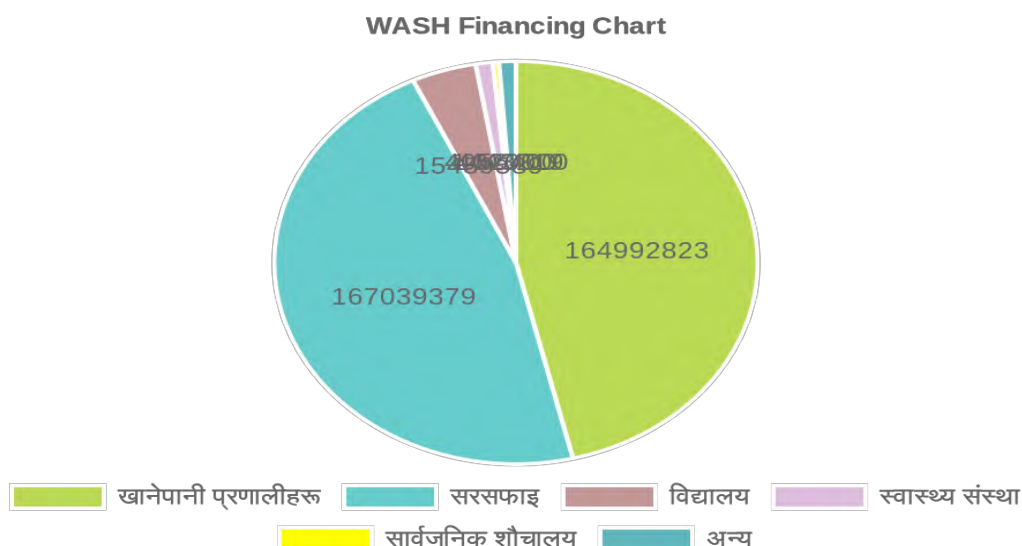
३.१३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)मा लगानी (Financing)

बबईगाउँपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०७७-७८ मा गाउँपालिकाले रु१०००००० खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०७६-७७ मा यो लगानी रु१५००००० देखिन्छ ।

तालिका 3-20: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) मा लगानीको आवश्यकता

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	१६४९९२८२३
२	सरसफाइ र स्वच्छता	१६७०३९३७९
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१५४५९५८९
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	४०५६४००
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	१४४३२१९
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४०२००००
७	जम्मा	३५७०११४१०

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लगानी (Financing)



चित्र 3-10: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू

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

३.१४.१. खानेपानी

गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको समग्र वर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३५ सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा बर्दईगाउँपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नानुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच ३७.१२% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ। पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवामा ९९.९५% (८५.१४+१४.७३+०.०८) धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ९४.३२% ले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन्।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ।

३.१४.२. सरसफाइ

सरसफाइको समग्र अवस्था, राष्ट्रिय लक्ष्य र सो का निम्ति चुनौतीहरू निम्नानुसार छन्।

- ग्रामीण क्षेत्रका धेरै चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राम्रो छैन। चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरू सफा गर्न सकिने तवरले

निर्माण भएका छैनन् । यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठिन हुन्छ ।

- गाउँपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाइ चरणहरू पार गर्न आवश्यक सेवा तथा सुविधाहरूको 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 यातायात सेवा लगायतमा क्षमताको कमी रहेको छ । जिल्लामा केवल एउटा सेप्टिक ट्यांक (सेसपूल) खाली गर्ने साधन उपलब्ध 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 । ५२% भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)

गाउँपालिकाभित्रका संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को वर्तमान 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 बास कोठा र महिनावारी व्यवस्थापनको प्याडलाई सुरक्षित विसर्जन गर्नको लागि सुविधाहरूको कमी छ ।
- प्रायः विद्यालयहरूमा सुचारु हात धुने सुविधाहरूको कमी छ ।

३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

बबईगाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगर क्षेत्रको प्रमुख विपद जोखिमको रूपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी, आगलागी, असीना, चट्याङ, खडेरी, रोगको माहामारी, जंगली जनावरको आतंक आदि आएका थिए । खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका क्षेत्रमा त्यस्ता विपदहरूले गम्भीर असर गर्ने गरेका छन् । यस

सम्बन्धि विवरणलाई विश्लेषण गर्दा जनसंख्या बृद्धि, बस्ती विस्तार आदीका कारण बाढी, पहिरो र आगलागीका घटनाहरू वर्षेनी बढ्ने गरेको र यसबाट ठूलो मात्रामा धनजनको क्षति पुग्ने गरेको देखिन्छ । त्यसै गरि महामारी सम्बन्धि घटनाहरू विगतका वर्षहरूमा धेरथोर भइरहने गरे पनि गाउँपालिकार सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका वासिन्दाहरूको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धि भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य महामारीमा कमि आएको छ । गाउँपालिकाले विपद सम्बन्धी पूर्वतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि विपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा विपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव बस्तीमा उद्धार कार्य गर्न र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि विभिन्न सार्वजनिक स्थल तथा विद्यालयका प्राङ्गणहरू पाइएको छ । समग्र जिल्लामा जस्तै यस गाउँपालिकामा पनि जलवायु परिवर्तनको असरहरू देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रूपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रूपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिवृष्टी र अनावृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरू क्रमशः बढेका छन् । जलवायु अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट गाउँपालिकामा विभिन्न वृक्षारोपण तथा जलस्रोत संरक्षण कार्यक्रमको शुरुवात भएको छ ।

३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची

गाउँपालिकाभित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू छुट्टाछुट्टै सूची निम्न अनुसूचीहरूमा उल्लेख गरिएका छन् । अनुसूचीमा उल्लेख गरिएका सूचिहरूमा खानेपानीका मौजुदा आयोजनाहरूको नाम, स्थान, ती आयोजनाहरूले सेवा पुर्याएको जनसंख्या र ती आयोजनाहरूको वर्तमान अवस्था, निर्माण मिति आदी तथ्याङ्क हरु उपलब्ध छन् । त्यसै गरि सरसफाइ सम्बन्धि गतिविधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरू, सार्वजनिक शौचालयहरू, तिनीहरूको वर्तमान अवस्था आदि सरसफाइ अनुसूचीमा उपलब्ध छन् । संस्थागत सरसफाइको अनुसूचिमा विद्यालय तथा स्वास्थ्य संस्थाहरूको शौचालय तथा अन्य सरसफाइ सेवा सुविधाहरूको वर्तमान अवस्थार मर्मत संभारको स्थिति बारेमा तथ्यांकहरू उपलब्ध छन् ।

सुविधाहरू	अनुसूची
खानेपानी आयोजनाहरू	Annex A
सरसफाइ संरचना, सेवा र सुविधाहरू (सार्वजनिक शौचालयहरू)	Annex B

शैक्षिक संस्था (विद्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex C
स्वास्थ्य संस्थाहरूका शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex D
मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	Annex E
ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	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 २०३५ भित्र गाउँपालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस बबईगाउँपालिकाले तयार पारेको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision) गाउँपालिकामा बसोबास गर्ने हरेक नागरिकका लागि सुरक्षित, पर्याप्त, सर्वसुलभ, स्विकार्य र किफायति खानेपानी तथा सरसफाइका सेवाहरू मार्फत जनस्वास्थ्य र जीवनस्तरमा सुधार ल्याउनु रहेको छ । यस योजनाले गाउँपालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरू संचालन गरि सन् २०३५ सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

४.१. योजनाहरूको पहिचान

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागि मोबाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गरिएको थियो । यो कम्प्युटरमा आधारित 'इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार' ले गाउँपालिकाभरि सर्वेक्षण अवधिमा सर्वेक्षक वा गणकहरूले तथ्यांक संकलन गरि प्रविष्ट गरे अनुसार मौजुदा योजनाहरूको यथास्थिति र आउँदा वर्षहरूका 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 कृयाकलापहरू निर्धारण गर्यो ।

१. गाउँपालिकाको 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 २०२५-२०३५ 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. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको निम्न विषयमा क्षमताको आकलन गरियो; क) महसुल र शुल्क ख) स्व-लगानी ग) कर घ) हस्तान्तरण

४. यस अवधिको लागि वित्तीय लगानीको अनुमान गरी र अपुग लगानीलाई पूर्ति गर्ने मार्गहरूको रूपमा व्यापार, सेयर, इक्विटी, बन्ड्सको मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो ।

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

४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

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

प्राथमिकता निर्धारण सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरूलाई अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून प्राथमिकता क्रम छुट्ट्याउन का लागि एक निश्चित सूचक र मापदण्ड सहितको मार्गदर्शन यहि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारिको सिलसिलामा नै तयार गरिएको थियो । सोही मार्गदर्शनको आधारमा यी सबै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, सुबिधा तथा संरचनाहरूको प्राथमिकता निर्धारण गरिएको थियो । प्राथमिकताका सूचकहरूमा 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 आयोजनाहरूको प्राथमिक विवरणहरू जस्तै ती आयोजनाहरूको प्रस्तावित नाम, प्रस्तावित स्थल, सेवाको किसिम, सम्भावित लाभान्वित जनसंख्या र मोटामोटी लागत पनि त्यसमा हेर्न सकिन्छ ।

तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	४	१	१	०	६
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	६	३	०	०	९

अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	६	५	०	१	१२
अ.४	हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	१०				१०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	१	०	०	०	१
आ.२	नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	२	०	०	०	२
आ.३	सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	१	०	०	०	१
आ.४	घरायसी सरसफाइ-सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष	वर्ष	२				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	१	२	०	०	३
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	४	४	६	२४	३८
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	५	६	६	२४	४१
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	४	४	०	१	९
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	१	०	०	०	१
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	१	०	०	०	१

माथि दिइएको तालिकामा गाउँपालिकाभरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्था खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन् । त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुबिधा र संरचनालाई

पनि चार तहमा छुट्टयाइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् 2035 सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति गाउँपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ६ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ४ 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 ९ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा ६ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल गाउँपालिकाक्षेत्रभित्र निर्माणाधिन १२ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ६ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा गाउँपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र गाउँपालिकाले तोकेको लक्ष्य सन् 2035 सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युबवेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा गाउँपालिकाक्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युबवेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् 2035 सम्ममा ती ट्युबवेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुविधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा १ वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये १ वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् 2035 सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न २ वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये २ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् । घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ वर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ वर्षभित्र गाउँपालिकाभरी सबै घरायसी शौचालयहरू तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरूको 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 । गाउँपालिकाभित्र रहेका ४१ विद्यालय शौचालयहरू मध्ये ६ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा

स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको विस्तृत विवरण विद्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाको लागि ४ वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, ४ वटालाई उच्च र ० वटालाई मध्यम 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 सबै माथीका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरू गाउँपालिका तथा वडा स्तरमा आयोजित रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालामा (१.५.२) भएका सहभागितामूलक छलफल द्वारा निर्णय भए अनुसारका हुन् । यी सबै प्रस्तावित आयोजनाहरूको प्राथमिकता तय भए अनुसार प्राथमिकता क्रम अनुसार तथ्याङ्क र सुचनाहरू खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार (NWASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरूको अवधि सहित सोहि योजना औजार (NWASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना

यस खण्डले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरूले फाइदा पुर्याउने जनसङ्ख्या र गतिविधिहरूको अनुमान र वितरणलाई पनि यसले विश्लेषण गर्दछ । साथै यो खण्डमा विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक स्थान, ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापन, ढल सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन गर्ने लगायतका अन्य वास क्रियाकलापहरूको पनि लगानी सहित लक्षित जनसंख्या, आवश्यक संरचना र गतिविधिको पनि प्रक्षेपण गरिएको छ ।

लगानीको प्रक्षेपण गर्दा हरेक आयोजनाहरूको निर्माण अथवा मर्मत-संभारको मात्र लगानी नभैकन आयोजनाहरूको पुरा जीवन-चक्र (Life-Cycle) भरि कै लागि लगानीको आवश्यकता यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गरेको छ । यसको मतलब हरेक आयोजना अथवा संरचनाहरू 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 4-2: 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
पूँजीगत 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											
पूँजीगत 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 पूर्वाधारका 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 आयोजनाहरू 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 आयोजनाहरूमा पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ । त्यसै गरि मध्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरू पाँचौ वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरू आठौँ वर्षमा सुरु गर्न सकिन्छ ।

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

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

गाउँपालिकाभरिका मौजुदा खानेपानी तथा भर्खरै बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूमा आवश्यक 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 वर्षमा 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 आवश्यक 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 खानेपानी र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको दैनिक सेवा संचालनका लागि र आवश्यक सेवा स्तर सुधारको लागि लागू योजना गरिएको तालिका;

ड. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको डिजाइन, सुपरिवेक्षण तथा अन्य जरूरी सेवा का लागि आवश्यक पर्ने खर्चको वितरण तालिका;

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०२५-२०३५ को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृत्यामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा भयो र गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरू पहिचान गरियो । उपलब्ध स्रोतहरू जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरूको लेखाजोखा पनि यस कार्यशालामा संगसंगै गरियो । यी सबै प्रकृत्या पुरा गरि गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पूर्ती नहुने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

४.१.५. ग्यापको पूर्ती (Bridging the Gap)

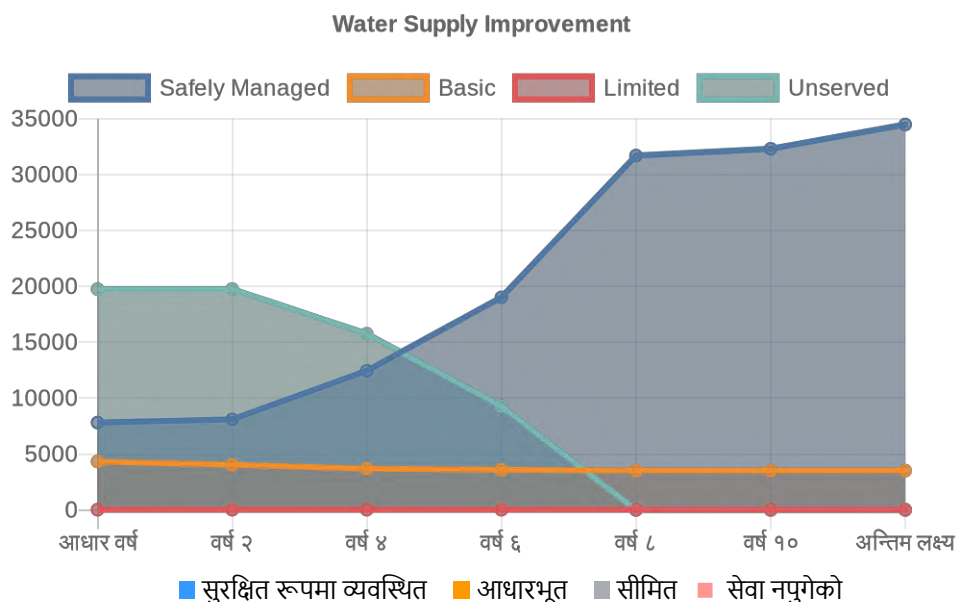
माथि भनिए जस्तो गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न रणनीतिक योजना

तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि तय गरेको व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको माध्यमबाट लगानी गरि ग्याप पूर्तिको माध्यमबाट Bridging गरिने निर्णय भयो । तल ४.२ को तालिकाले त्यस्तो व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको विस्तृत योगदान % दर्शाउँछ । आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) अनुसूची मा दिइएको छ ।

४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा गाउँपालिकामा 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 वर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक वर्ष घट्दै गइ अन्तिममा आधारभूत र सीमित सेवालार्ई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । गाउँपालिकाभित्रका सबै जनसङ्ख्यामा सन् २०३५ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३५ पखनुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा ३ वर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा बबईगाउँपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिबिधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक वर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको वृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३५ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।

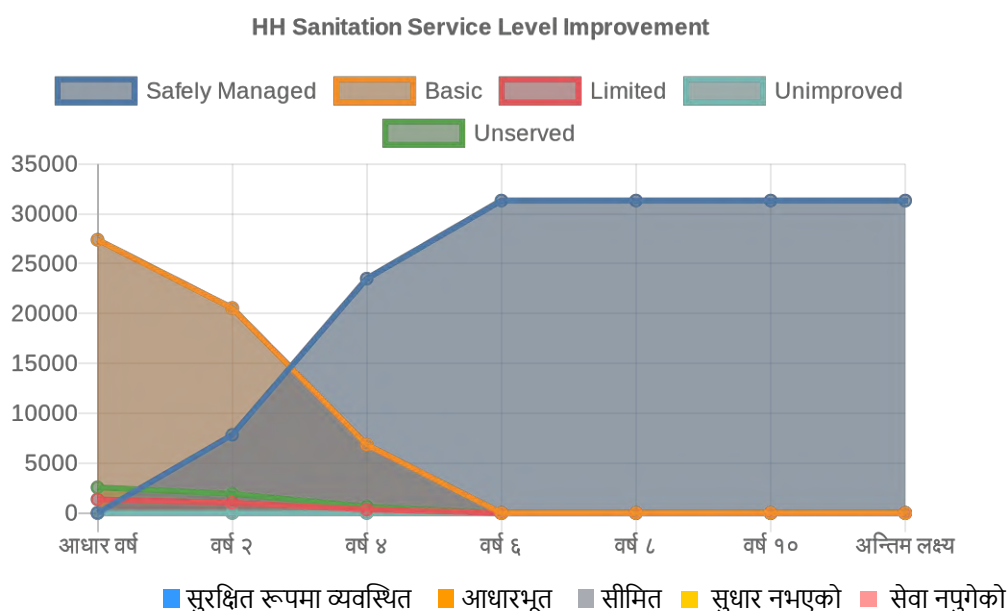
खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार



चित्र 4-1: 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 राखिएका छन् । सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको लागि यो अपेक्षित कभरेज पूर्ण रूपमा सुचारूपना (Full- Functional) भएका स्किमहरूद्वारा हुनेछ ।

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार



चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार

यसरि योजना अवधि (2025-2035) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारले (NWASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

तालिका 4-3: 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	७८२५	८१०९	१२४५९	१९०२१	३१७०४	३२३१४	३४४८५	३४४८५	३४८४९	३४८४९	३४८४९	३४८४९
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४३३३	४०४९	३६९९	३५९९	३५२६	३५२६	३५२६	३५२६	३५२६	३५२६	३५२६	३५२६
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२७	२७	२७	२७	२७	२७	२७	२७	२७	२७	२७	२७
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	१९७५६	१९७५६	१५७५६	९२९४	०	०	०	०	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१.१	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४	७८३७	२३५०४	३१३३७	३१३३७	३१३३७	३१३३७	३१३३७	३१३३७	३१३३७	३१३३७	३१३३७
ख१.२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२७३९६	२०५४७	६८४९	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१३७२	१०२९	३४३	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.४	सुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	२५६५	१९२४	६४२	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख २	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन												
ख२.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	५३२७	५३२७	५३२७	५३२७	१०६५४	१०६५४	१०६५४	१०६५४	१०६५४	१०६५४	१०६५४	१०६५४
ख ३	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र												
ख३.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	५०६०	५०६०	५०६०	५०६०	५०६०	५०६०	५०६०	५०६०
ख ४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख४.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												
ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१	१	३	३	३	३	३	३

गर	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१	१	३	३	३	३	३	३
गर	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१	१	३	३	३	३	३	३
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	९	९	९	९	१३	१३	१६	१६	२०	२०	२०	३८
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३१	३१	३१	३१	३०	३०	२८	२८	२९	२९	२९	३८
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	४	४	८	८	१४	१४	१४	३८
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२७	२७	२७	२७	२२	२२	१८	१८	१४	१४	१४	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०	९	९	९	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१९	१९	१९	१९	१८	१८	१७	१७	१४	१४	१४	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	५	५	५	५	५	५	५	५	४	४	४	०
ग११	सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२२	२२	२२	२२	१८	१८	१३	१३	१०	१०	१०	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	४	४	८	८	८	८	८	८
घ२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	५	५	९	९	९	९	९	९
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	४	४	८	८	८	८	८	८
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	५	५	९	९	९	९	९	९
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	८	८	८	८	५	५	१	१	१	१	१	०
घ६	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	८	८	८	८	४	४	०	०	०	०	०	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	९	९	९	९	५	५	१	१	१	१	१	०

घ८	सीमित वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	३	३	३	३	२	२	०	०	०	०	०	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१०	सरसफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	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	५	५	५	५	२	२	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ङ१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१
ङ२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०	०	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 अनुरूपको 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 महत्वपूर्ण छ । यसमा प्रस्तुत गरिएको बबईगाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानि गर्नु पर्ने लागत अनुमान यसै अनुरूप 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 २०३५ सम्ममा गाउँपालिकाभरि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा सुरक्षित रूपले व्यवस्थित गरिएको सेवा प्रदान गर्ने लक्ष्य सहित आवश्यक सुचना र तथ्यांकहरू योजना औजार NWASH MIS मा प्रविष्ट गरेपछि स्वचालित रूपमा त्यो लक्ष्य प्राप्त गर्न हरेक क्षेत्रमा कहिले के कति लगानि आवश्यक पर्छ सो को लागत अनुमान यो पद्धतिले प्रदान गरेको छ । यसले गाउँपालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँछ ।

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

लागत अनुमान विधिले हालको तथा हरेक वर्षको प्रक्षेपित जनसङ्ख्या, वास सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक प्रविधिहरू र दिगो वास सेवासँग सम्बन्धित प्रविधिहरूमा आधारित रहि

लागतको अनुमान प्रस्तुत गरेको छ । यसबाट गाउँपालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरूप बजेट वितरण गर्न सहयोग मिल्नेछ । लागत अनुमानको गणना गर्दा 'जीवन-चक्र लागत विधिः को आधारमा गरिएको छ; जसले गाउँपालिकालाई 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 आयोजनाहरूको दैनिक सञ्चालन र सानो मर्मत खर्चको लागतलाई समेट्छ ।
- **सोझै सहयोग खर्च** — यस भित्र सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक सहयोग; जसमा अनुगमन तथा मूल्याङ्कन, प्राविधिक सहयोग, व्याकस्टोपिङ, क्षमता अभिवृद्धि, औजार तथा जगेडा सामग्रीहरूको सहयोग लागत पर्छन् ।

पुँजीगत खर्च तर्फको प्रति एकाइ लागत अनुसूची मा दिइएको छ र यो लागत एकाइ खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागको ISAU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो । सञ्चालन तथा मर्मत खर्चको औसत लागत अनुसूची मा दिइएको छ र यो सञ्चालन औसत खानेपानी मन्त्रालयको SEIU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो ।

'मर्मत वातावरणःको अवधारणाले मौजुदा आयोजनाहरूको सुचारूपन 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 वातावरणः स्थानीय सरकारको हरेक योजनाहरू बिभिन्न किसिमका तत्वहरू (जसलाई

‘योजना पारिस्थितिकीय प्रणालीः भनिन्छ) बाट प्रभावित हुने गर्छन्; जस्तै योजना/आयोजनाहरूको आयु (वा डिजाइन अवधि मध्ये सो योजनाले कति अवधि पार गरि सकेको छ), उपभोक्ता संस्थाको व्यवस्थापन क्षमता, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवातर्फ गाउँपालिकाको नीति आदी । यी सबैको समुच्च अवस्था ‘मर्मत वातावरणः हो ।

माथि भनिएजस्तो तत्वहरूको प्रभावको नतिजा ती योजना/आयोजनाहरूमा पर्ने पुँजीगत खर्चको आवश्यकताको हो । गाउँपालिकाभित्रका योजनाहरूलाई यस पुँजीगत खर्च आवश्यकतामा ल्याउने अवस्थालाई ‘मर्मत वातावरणः भनिएको छ । मर्मत वातावरण एक योजना औजार रूपमा प्रयोग भएको छ जसले सर्वेक्षण तथ्यांक तथा सूचनाहरूको विश्लेषण गरि मर्मतको एउटा योजना बनाउँछ ।

मर्मत शर्त गाउँपालिकाभित्रको योजनाहरूमा 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 त्यसको आधारमा नयाँ योजनामा सामान्यीकरण (Extrapolated) गरिन्छ ।

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् 2035 सम्ममा गाउँपालिकामा 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 2025-2035को 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 फलस र सुधारिएको खाल्डे चर्पीहरू समावेश गरिएको छ ।

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिका ले सन् 2035 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 पुऱ्याउनको लागि संरचनागत विकास, पुँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागतलाई समेटेदछ । 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 ट्युबवेल)

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

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

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

क) पुँजीगत खर्च

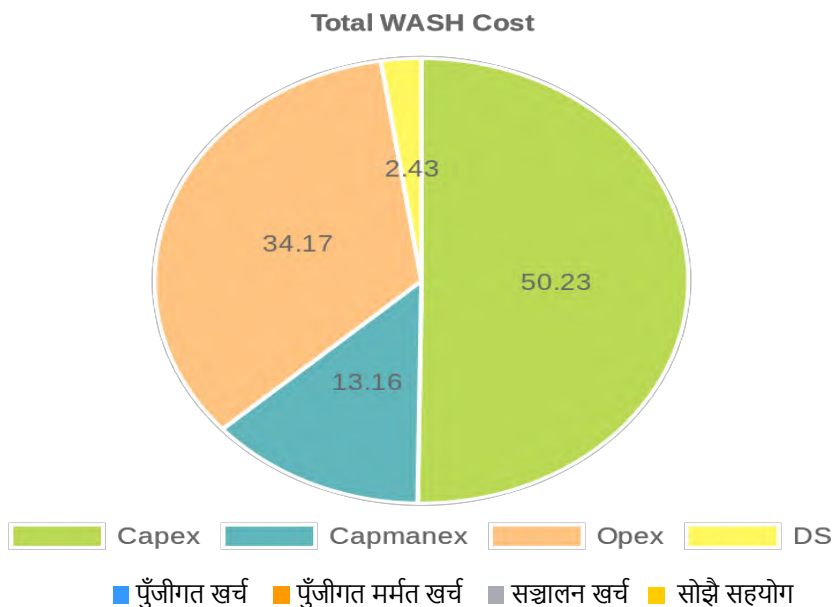
ख) पुँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

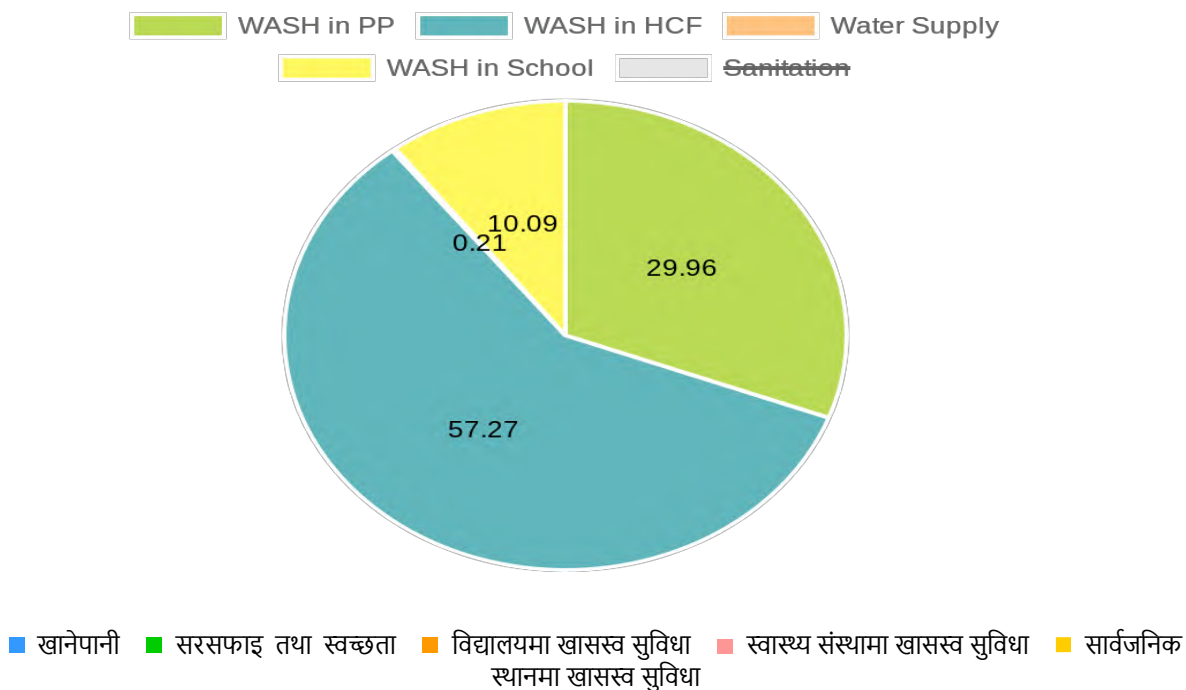
घ) सोझै खर्च ।

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

खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत



चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत
क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता(खासस्व) को लागत

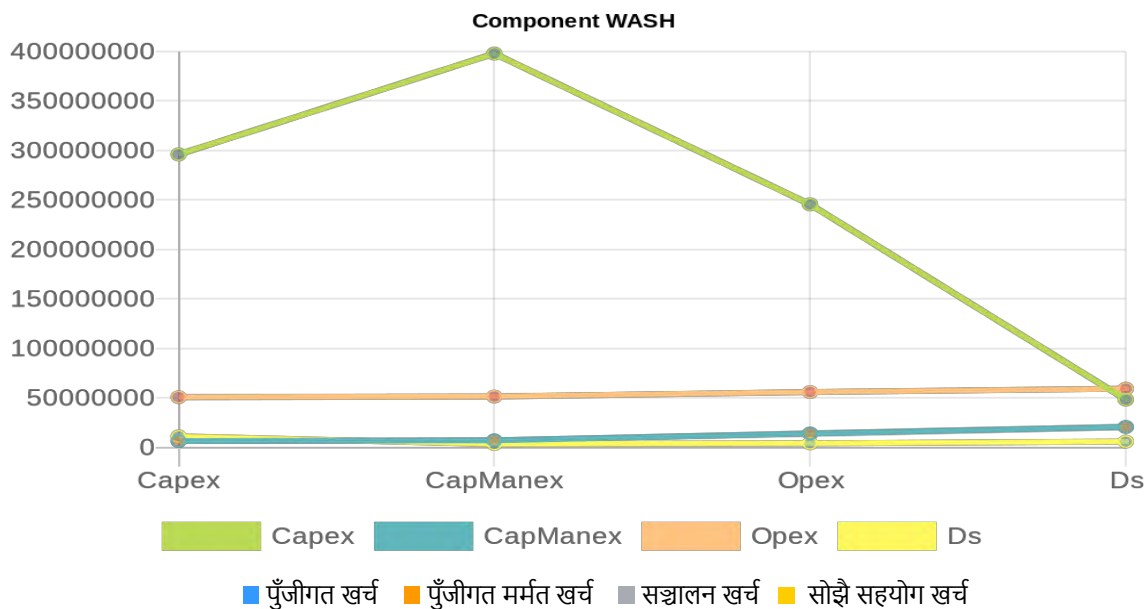


चित्र 4-4: क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

यो पाइ चार्टमा सन् 2025-2035 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 ।

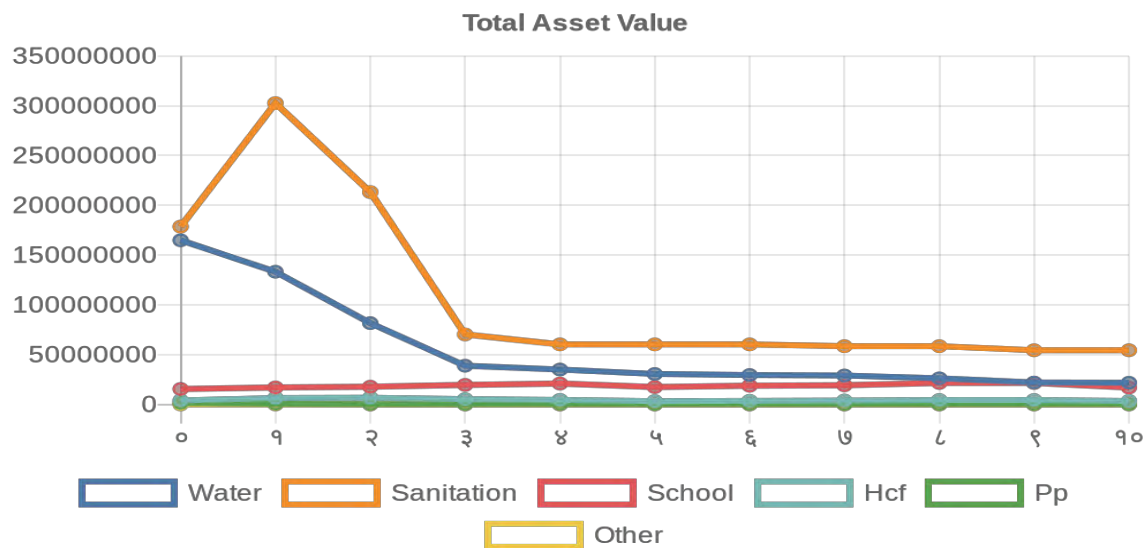
तलको बार चार्टमा सन् 2025-2035 सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ ।

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



चित्र 4-5: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



■ खानेपानी ■ सरसफाइ तथा स्वच्छता ■ विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ सार्वजनिक स्थानमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ अन्य कृयाकलाप

चित्र 4-6: १० वर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत

तालिका 4-4: 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	पूँजीगत खर्च	१५६७९७७८४	७.६७	१२७६८४५०२	६.२४	७३३९३३५२	३.५९	२१५९९०३४	१.०६	७५५१२००	०.३७	२३७३८००	०.१२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	९५२९६९	०.०५	९८४९४२	०.०५	१३७८२२४	०.०७	६३०४५०	०.३	१३६४७१०९	०.६७	१३६७३७०४	०.६७
३	सञ्चालन खर्च	३७६२९६६	०.१८	३७९१४५६	०.१९	५३०१६१०.८३	०.२६	८०३६१३४.२३	०.३९	१२४५०१११.८२	०.६१	१२६७५०७२.६३	०.६२
४	सोझै सहयोग	३४०३९९५	०.१७	७९६५७१	०.०४	१५८४१६४	०.०८	३०७३८००	०.१५	१३४७९२०	०.०७	१८४३८००	०.०९
५	जम्मा	१६४९१७७१४	८.०६	१३३२५७४७१	६.५१	८१६५७३५०.८३	३.९९	३८८३९४१८.२३	१.९	३४९९६३४०.८२	१.७१	३०५६६३७६.६३	१.४९
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	१३७२४७८१९.८५	६.७१	२६५४७५६३९.६९	१२.९८	१६६४६७८१९.८५	८.१४	२०२४००००	०.९९	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१८८६६३४	०.०९	२७५७१३१.०४	०.१३	९८१४९२५.१२	०.४८	११७५०८२२.१७	०.५७	१८९१५७८२.१७	०.९२	१८९१५७८२.१७	०.९२
३	सञ्चालन खर्च	३३३८५६८४	१.६३	३४०१६८५५.७५	१.६६	३६८५४१९९.२५	१.८	३७४८५३७१	१.८३	४१०२७३७१	२.०१	४१०२७३७१	२.०१
४	सोझै सहयोग	६०८६९००	०.३	३९३९००	०.०२	२२३९००	०.०१	८५३९००	०.०४	३१३९००	०.०२	३१३९००	०.०२
५	जम्मा	१७८६०७०३७.८५	८.७३	३०२६४३५२६.४८	८.७३	२१३३६०८४४.२२	८.७३	७०३३००९३.१७	८.७३	६०२५७०५३.१७	८.७३	६०२५७०५३.१७	८.७३
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्प्योनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	४१००००	०.०२	१६४००००	०.०८	२६५५०००	०.१३	४४७००००	०.२२	४४२३५००	०.२२	२४६९०००	०.१२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२१८८०२५	०.११	२१८८०२५	०.११	१८५३४००	०.०९	१८५३४००	०.०९	१८९१०९९	०.०९	१८९१०९९	०.०९
३	सञ्चालन खर्च	११४७२४८४	०.५६	११४७२४८४	०.५६	११४७२४८४	०.५६	११४७२४८४	०.५६	११६८७४२०	०.५७	११६८७४२०	०.५७
४	सोझै सहयोग	१३८९०८०	०.०७	१७१९०८०	०.०८	१७८५०८०	०.०९	१७८५०८०	०.०९	२९७३०८०	०.१५	१३८९०८०	०.०७
५	जम्मा	१५४५९५८९	०.७६	१७०१९५८९	०.८३	१७७६५९६४	०.८७	१९५८०९६४	०.९६	२०९७५०९९	१.०३	१७४३६५९९	०.८५
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 (कम्प्योनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	६८३९८२	०.०३	२७३५९२८	०.१३	३०८६४००	०.१५	२०८५८७०	०.१	१४०१८८८	०.०७	३५०४७२	०.०२

२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१०३२२३७	०.०५	१०३२२३७	०.०५	९१८३६२	०.०४	९१८३६२	०.०४	६११९६५.५२	०.०३	६११९६५.५२	०.०३
३	सञ्चालन खर्च	२१७१८८१	०.११	२१७१८८१	०.११	२१७१८८१	०.११	२१७१८८१	०.११	२२७६३८७	०.११	२२७६३८७	०.११
४	सोझै सहयोग	१६८३००	०.०१	५४२३००	०.०३	५४२३००	०.०३	१६८३००	०.०१	२६१८००	०.०१	१६८३००	०.०१
५	जम्मा	४०५६४००	०.२	६४८२३४६	०.३२	६७१८९४३	०.३३	५३४४४१३	०.२६	४५५२०४०.५२	०.२२	३४०७१२४.५२	०.१७
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाई	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 (कम्प्योनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	९०३०००	०.०४	३८७०००	०.०२	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४०१३७३.६	०.०२	१७९९७३.६	०.०१	४३१२९.२	०	४३१२९.२	०	४३१२९.२	०	४३१२९.२	०
३	सञ्चालन खर्च	५६८४५	०	५६८४५	०	१७०५३५	०.०१	१७०५३५	०.०१	१७०५३५	०.०१	१७०५३५	०.०१
४	सोझै सहयोग	८२०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०
५	जम्मा	१४४३२१८.६	०.०७	६५०८१८.६	०.०३	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत 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	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्प्योनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	२९६०४२५८.८५	१४.४७	३९७९२३०६.६९	१९.४५	२४५६०२५७.८५	१२.०१	४८३९४९०४	२.३७	१३३७६५८८	०.६५	५१९३२७२	०.२५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	६४६१२३८.६	०.३२	७१४२३०८.६४	०.३५	१४००८०४०.३२	०.६८	२०६९६१६३.३७	१.०१	३५१०९०८४.८९	१.७२	३५१३५६७९.८९	१.७२
३	सञ्चालन खर्च	५०८४९८६०	२.४९	५१५०९५२१.७५	२.५२	५५९७०७१०.०८	२.७४	५९३३६४०५.२३	२.९	६७६११८२४.८२	३.३१	६७८३६७८.५६३	३.३२
४	सोझै सहयोग	१११३०२७५	०.५४	३४७८८५१	०.१७	४१६२४४४	०.२	५९०८०८०	०.२९	४९२३७००	०.२४	३७४२०८०	०.१८
५	जम्मा	३६४४८३९५.९.४५	१७.८२	४६००५३७५.१.०८	२२.४९	३१९७४३७६.६.२५	१५.६३	१३४३३५५५.२.६	६.५७	१२१०२११९७.७१	५.९२	११९९०७८९.७.५२	५.४७
छ२	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												

१	खानेपानी	१६४९१७७१ ४	८.०६	१३३२५७४७ १	६.५१	८१६५७३५० .८३	३.९९	३८८३९४१८. २३	१.९	३४९९६३४०. ८२	१.७१	३०५६६३७६ .६३	१.४९
२	सरसफाई तथा स्वच्छता	१७८६०७०३ ७.८५	८.७३	३०२६४३५२ ६.४८	१४.८	२१३३६०८४ ४.२२	१०.४३	७०३३००९३. १७	३.४४	६०२५७०५३ .१७	२.९५	६०२५७०५३ .१७	२.९५
३	विद्यालयमा वास	१५४५९५८९	०.७६	१७०१९५८९	०.८३	१७७६५९६४	०.८७	१९५८०९६४	०.९६	२०९७५०९९	१.०३	१७४३६५९९	०.८५
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	४०५६४००	०.२	६४८२३४६	०.३२	६७१८९४३	०.३३	५३४४४१३	०.२६	४५५२०४०. ५२	०.२२	३४०७१२४.५ २	०.१७
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	१४४३२१८.६	०.०७	६५०८१८.६	०.०३	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१
६	अन्य क्रियाकलापह रू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	३६४४८३९५ ९.४५००००० ५	%	४६००५३७५ १.०८००००० ४	%	३१९७४३७६ ६.२५	%	१३४३३५५५ २.६	%	१२१०२११७ ७.१०००००१	%	१११९०७८९ ७.५२	%

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	५८२४००	०.०३	१४५६००	०.०१	०	०	०	०	०	०	३९०१२७६७ २	१९.०७
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१४३०७८६०	०.७	१४१०७८६०	०.६९	११५२९६३८	०.५६	७२८२९३८	०.३६	७०६५७९४	०.३५	९१०६१४८८	४.४५
३	सञ्चालन खर्च	१३३००६९६. ४८	०.६५	१३३००६९६. ४८	०.६५	१३३७४६०८. ४८	०.६५	१३३७४६०८. ४८	०.६५	१३३७४६०८. ४८	०.६५	११२७४२५६ ९.९१	५.५१
४	सोझै सहयोग	१३३३८००	०.०७	१४८३८००	०.०७	१३३३८००	०.०७	१३३३८००	०.०७	१३३३८००	०.०७	१८८६९२५०	०.९२
५	जम्मा	२९५२४७५६ .४८	१.४४	२९०३७९५६ .४८	१.४२	२६२३८०४६ .४८	१.२८	२१९९१३४६. ४८	१.०८	२१७७४२०२. ४८	१.०६	६१२८००९७ ९.९१	२९.९६
ख	सरसफाई तथा स्वच्छता												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	५८९४३१२७ ९.३९	२८.८२
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१८९१५७८२. १७	०.९२	१७११५७८२. १७	०.८४	१७११५७८२. १७	०.८४	१३०६७७८२ .१७	०.६४	१३०६७७८२ .१७	०.६४	१४३३२३९८ ७.४९	७.०१
३	सञ्चालन खर्च	४१०२७३७१	२.०१	४१०२७३७१	२.०१	४१०२७३७१	२.०१	४१०२७३७१	२.०१	४१०२७३७१	२.०१	४२८९३३७० ७	२०.९७
४	सोझै सहयोग	३१३९००	०.०२	३१३९००	०.०२	३१३९००	०.०२	३१३९००	०.०२	३१३९००	०.०२	९७५५९००	०.४८
५	जम्मा	६०२५७०५३ .१७	२.९५	५८४५७०५३ .१७	२.८६	५८४५७०५३ .१७	२.८६	५४४०९०५३ .१७	२.६६	५४४०९०५३ .१७	२.६६	११७१४४४८ ७३.८८	५७.२७

ग१ विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)													
१	पूँजीगत खर्च	१४५४०००	०.०७	१९१०५००	०.०९	६१८८०००	०.३	६१८८०००	०.३	१५४७०००	०.०८	३३३५५०००	१.६३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३७३८८९५	०.१८	३७३८८९५	०.१८	१७३५६९१.४	०.०८	१७३५६९१.४	०.०८	१७३५६९१.४	०.०८	२४५४९९१२.२	१.२
३	सञ्चालन खर्च	१२२०६०१६	०.६	१२२०६०१६	०.६	१२२७७१८४	०.६	१२२७७१८४	०.६	१२२७७१८४	०.६	१३०५०८३६०	६.३८
४	सोझै सहयोग	१३८९०८०	०.०७	१३८९०८०	०.०७	१३८९०८०	०.०७	१३८९०८०	०.०७	१३८९०८०	०.०७	१७९८५८८०	०.८८
५	जम्मा	१८७८७९९१	०.९२	१९२४४४९१	०.९४	२१५८९९५५.४	१.०६	२१५८९९५५.४	१.०६	१६९४८९५५.४	०.८३	२०६३९९१५२.२	१०.०९
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	पूँजीगत खर्च	०	०	३०२०००	०.०१	१२०८०००	०.०६	१२०८०००	०.०६	३०२०००	०.०१	१३३६४५४०	०.६५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१०८००६२.३९	०.०५	१०८००६२.३९	०.०५	६९१३१२.३९	०.०३	६९१३१२.३९	०.०३	६९१३१२.३९	०.०३	९३५९९९०.९८	०.४६
३	सञ्चालन खर्च	२३८९६१३	०.१२	२३८९६१३	०.१२	२३८९६१३	०.१२	२३८९६१३	०.१२	२३८९६१३	०.१२	२५१८८३६३	१.२३
४	सोझै सहयोग	१६८३००	०.०१	१६८३००	०.०१	१६८३००	०.०१	१६८३००	०.०१	१६८३००	०.०१	२६९२८००	०.१३
५	जम्मा	३६३७९७५.३९	०.१८	३९३९९७५.३९	०.१९	४४५७२२५.३९	०.२२	४४५७२२५.३९	०.२२	३५५१२२५.३९	०.१७	५०६०४८९३.९८	२.४७
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	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१२९००००	०.०६
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४३१२९.२	०	४३१२९.२	०	४३१२९.२	०	४३१२९.२	०	४३१२९.२	०	९६९५१०	०.०५
३	सञ्चालन खर्च	१७०५३५	०.०१	१७०५३५	०.०१	१७०५३५	०.०१	१७०५३५	०.०१	१७०५३५	०.०१	१६४८५०५	०.०८
४	सोझै सहयोग	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	३५२०००	०.०२
५	जम्मा	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	४२६००१५	०.२१
च अन्य क्रियाकलापहरू													
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत 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 गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्प्योनेन्ट स्तरमा)													
१	पुँजीगत खर्च	२०३६४००	०.१	२३५८१००	०.१२	७३९६०००	०.३६	७३९६०००	०.३६	१८४९०००	०.०९	१०२७५६८४ ९१.३९	५०.२४
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	३८०८५७२८ .७६	१.८६	३६०८५७२८ .७६	१.७६	३१११५५५३. १६	१.५२	२२८२०८५३. १६	१.१२	२२६०३७०९. १६	१.११	२६९२६४०८ ८.६७	१३.१६
३	सञ्चालन खर्च	६९०९४२३१. ४८	३.३८	६९०९४२३१. ४८	३.३८	६९२३९३११. ४८	३.३८	६९२३९३११. ४८	३.३८	६९२३९३११. ४८	३.३८	६९९०२१५० ४.९१	३४.१७
४	सोझै सहयोग	३२३२०८०	०.१६	३३८२०८०	०.१७	३२३२०८०	०.१६	३२३२०८०	०.१६	३२३२०८०	०.१६	४९६५५८३०	२.४३
५	जम्मा	११२४४८४४ ०.२४	५.५	११०९२०१४० .२४	५.४२	११०९८२९४ ४.६४	५.४३	१०२६८८२४ ४.६४	५.०२	९६९२४१००. ६४	४.७४	२०४५५०९९ १४.९७	१००
छ२ गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)													
१	खानेपानी	२९५२४७५६ .४८	१.४४	२९०३७९५६ .४८	१.४२	२६२३८०४६ .४८	१.२८	२१९९१३४६. ४८	१.०८	२१७७४२०२. ४८	१.०६	६१२८००९७ ९.९१	२९.९६
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	६०२५७०५३. १७	२.९५	५८४५७०५३. १७	२.८६	५८४५७०५३. १७	२.८६	५४४०९०५३. १७	२.६६	५४४०९०५३. १७	२.६६	११७१४४४८ ७३.८८	५७.२७
३	विद्यालयमा वास	१८७८७९९१	०.९२	१९२४४४९१	०.९४	२१५८९९५५ .४	१.०६	२१५८९९५५ .४	१.०६	१६९४८९५५ .४	०.८३	२०६३९९९५ २.२	१०.०९
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	३६३७९७५. ३९	०.१८	३९३९९७५. ३९	०.१९	४४५७२२५. ३९	०.२२	४४५७२२५. ३९	०.२२	३५५१२२५.३ ९	०.१७	५०६०४८९३. ९८	२.४७
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	२४०६६४.२	०.०१	४२६००१५	०.२१
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	११२४४८४४ ०.२४	५.५	११०९२०१४० .२४	५.४२	११०९८२९४ ४.६४	५.४३	१०२६८८२४ ४.६४	५.०२	९६९२४१००. ६४	४.७४	२०४५५०९९ १४.९७	१००

४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३५ सम्म सुरक्षित स्तरको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी बबईगाउँपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

क) हालको लगानी

गाउँपालिकासंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्च र लगानीको लागि प्रमुख स्रोत भनेको विशेष गरि गाउँपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका साझेदार र सरोकारवाला संस्थाहरू, तीन तहका सरकारहरू (संघिय, प्रादेशिक र स्थानिय), सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरू नै हुन् । हालको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्चको अनुमानको लागि पनि यिनै स्रोतहरूको लेखाजोखा गरिएको छ । हालसम्म गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा उपलब्ध लगानी र आगामी वर्षहरूको संभावना र अनुमानको NWASH MIS ले विश्लेषण गरि तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरेको छ ।

यस सन्दर्भमा गाउँपालिकाको 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 सरकारहरू तथा सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरू बीचमा सुदृढ सूचना र समन्वय संयन्त्रको आवश्यकता देखिन्छ ।

गाउँपालिकामा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेश र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नानुसार छन् :

- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत लाभग्राही घरधुरीहरूले सेवाप्रदायकहरू (उपभोक्ता समिति/संस्था, गाउँपालिकावा 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, प्रान्तीय र स्थानीय सरकार मार्फत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरिन्छ । सरकारले विभिन्न निकायसँग खानेपानी,

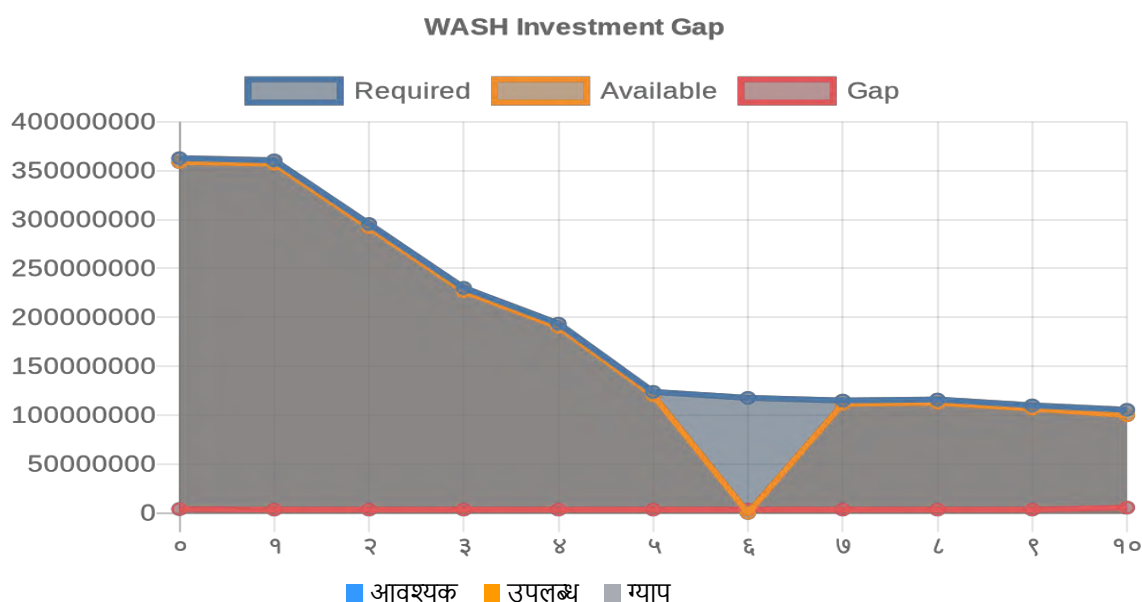
सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्र विकास र सुदृढीकरण गर्नका लागि लिने ऋण पनि यस अन्तर्गत राखिएको छ ।

- 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 संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने अनुदान र सहूलियत ऋण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो व्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ ।

ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

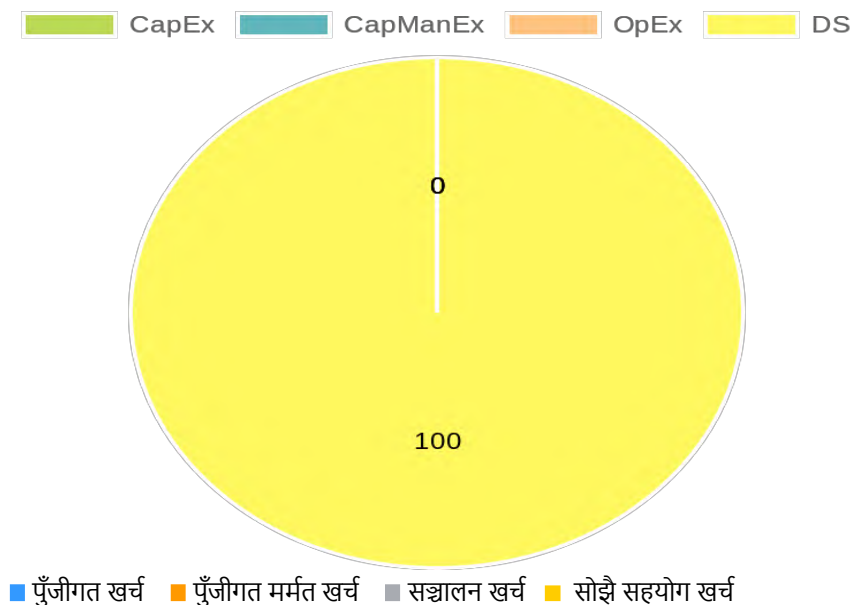
खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र गाउँपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले बबईगाउँपालिकाको वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप) र कम्पोनेन्टगत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

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत



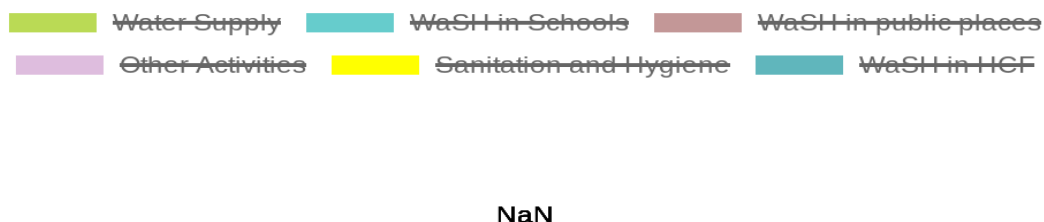
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत



चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



■ खानेपानी ■ सरसफाइ तथा स्वच्छता ■ विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ सार्वजनिक स्थानमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ अन्य क्रियाकलाप

चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) — क्षेत्रगत स्तरमा

तालिका 4-5: 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	१६४९ ९२८२ ३	१६४९ ९२८२ ३	०	१३३२५ ७४७१	१३३२५ ७४७१	०	८१६५ ७३५१	८१६५ ७३५१	०	३८८३ ९४१८	३८८३ ९४१८	०	३४९९ ६३४१	३४९९ ६३४१	०	३०५६ ६३७७	३०५६ ६३७७	०
सरसफाइ र स्वच्छता	१७२६ ९९०३ ७	१७२६ ९९०३ ७	०	२००७ ५५४१ १	२००७ ५५४१ १	०	१८६१२ ४८२३	१८६१२ ४८२३	०	१६४१ ५०६३ ४	१६४१ ५०६३ ४	०	१२९५ ५९१६ ९	१२९५ ५९१६ ९	०	६६२७ ११०६	६६२७ ११०६	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१५४५ ९५८९	१५४५ ९५८९	०	१७६२ ५६९९	१७६२ ५६९९	०	१८७४ ६३२४	१८७४ ६३२४	०	१७५९ ५८५४	१७५९ ५८५४	०	१९२५ ६६६९	१९२५ ६६६९	०	१९४६ ३६६९	१९४६ ३६६९	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	४०५६ ४००	४०५६ ४००	०	४५८१ ५७६	४५८१ ५७६	०	५०७८ ४३७	५०७८ ४३७	०	५७०५ ३९५	५७०५ ३९५	०	५९०५ २१९	५९०५ २१९	०	३६२४ २६१	३६२४ २६१	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	१४४३ २१९	१४४३ २१९	०	६६७० ७१	६६७० ७१	०	२८९४ २०	२८९४ २०	०	२८९४ २०	२८९४ २०	०	२८९४ २०	२८९४ २०	०	२८९४ २०	२८९४ २०	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४०२० ०००	४०२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०
गाउँपालिकामा वास लागत जम्मा	३६२६ ७१०६ ८	३६२६ ७१०६ ८	०	३६०९ ०७२२ ८	३६०९ ०७२२ ८	०	२९५९ १६३५ ५	२९५९ १६३५ ५	०	२३०६ ००७२ १	२३०६ ००७२ १	०	१९४०२ ६८१८	१९४०२ ६८१८	०	१२४२३ ४८३३	१२४२३ ४८३३	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	२९५२ ४७५६	२९५२ ४७५६	०	२९०३ ७९५६	२९०३ ७९५६	०	२६१८ ९१३१	२६१८ ९१३१	०	२१९९१ ३४६	२१९९१ ३४६	०	२१७७ ४२०२	२१७७ ४२०२	०
सरसफाइ र स्वच्छता	६१०४ ३००६	६१०४ ३००६	०	५९२४ ३००६	५९२४ ३००६	०	५९२४ ३००६	५९२४ ३००६	०	५७४१ ५००६	५७४१ ५००६	०	५७४१ ५००६	५७४१ ५००६	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१९१३३ ६१३	१९१३३ ६१३	०	१८२४ ५६१३	१८२४ ५६१३	०	२१७४ ०४१६	२१७४ ०४१६	०	२१७४ ०४१६	२१७४ ०४१६	०	१६७२ ७४१६	१६७२ ७४१६	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	४२१७ ४८६	४२१७ ४८६	०	४६४७ ४५४	४६४७ ४५४	०	४९९५ १०८	४९९५ १०८	०	४९९५ १०८	४९९५ १०८	०	३७०५ २०४	३७०५ २०४	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	२४०६ ६४	२४०६ ६४	०	२८९४ २०	२८९४ २०	०	२८९४ २०	२८९४ २०	०	२८९४ २०	२८९४ २०	०	२४०६ ६४	२४०६ ६४	०

अन्य क्रियाकलापहरू	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	५५२० ०००	५५२० ०००	०
गाउँपालिकामा वास लागत जम्मा	११८१७ ९५२५	११८१७ ९५२५	०	११५४ ८३४४ ९	११५४ ८३४४ ९	०	११६४ ७७०८ १	११६४ ७७०८ १	०	११०४५ १२९६	११०४५ १२९६	०	१०३८८ २४९२	१०३८८ २४९२	०

लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

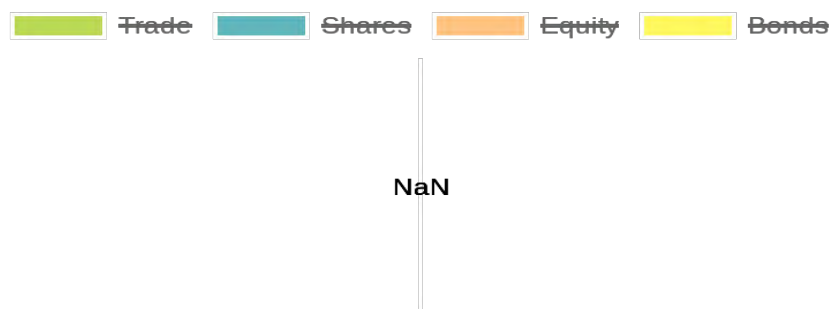
अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	२९६० ४२५८ ५	२९६० ४२५८ ५	०	२८९१ ४२४६ २	२८९१ ४२४६ २	०	२९९४ ९०७९ ८	२९९४ ९०७९ ८	०	१४१९१ ६४६८	१४१९१ ६४६८	०	८७४६ ५१४४	८७४६ ५१४४	०	१७८१ २२८६	१७८१ २२८६	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	६५३६ ३४८	६५३६ ३४८	०	१२५८ ४५१०	१२५८ ४५१०	०	१२१०९ ०११	१२१०९ ०११	०	१८९६ ३७००	१८९६ ३७००	०	३०४१ ५७४९	३०४१ ५७४९	०	३११४३ १६५	३११४३ १६५	०
सञ्चालन खर्च	५०८४ ९८६०	५०८४ ९८६०	०	५२३११ ३०५	५२३११ ३०५	०	५६३४ १००२	५६३४ १००२	०	५९८७ ३८७३	५९८७ ३८७३	०	६७१६ ३६२५	६७१६ ३६२५	०	६७६५ ४७०२	६७६५ ४७०२	०
सोझै सहयोग	९२४२ २७५	५२२२ २७५	४०२० ०००	६३६८ ९५१	२८४८ ९५१	३५२० ०००	७४७५ ५४४	३९५५ ५४४	३५२० ०००	९३४६ ६८०	५८२६ ६८०	३५२० ०००	८४८२ ३००	४९६२ ३००	३५२० ०००	७१२४ ६८०	३६०४ ६८०	३५२० ०००
गाउँपालिकामा वास लागत जम्मा	३६२६ ७१०६ ८	३५८६ ५१०६ ८	४०२० ०००	३६०४ ०७२२ ८	३५६८ ८७२२ ८	३५२० ०००	२९५४ १६३५ ५	२९१८ ९६३५ ५	३५२० ०००	२३०१० ०७२१ १	२२६५ ८०७२ १	३५२० ०००	१९३५ २६८१ ८	१९००० ६८१८	३५२० ०००	१२३७ ३४८३ ३	१२०२१ ४८३३	३५२० ०००
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
पूँजीगत खर्च	३९९४ ४००	३९९४ ४००	०	३०९९ ५६८	३०९९ ५६८	०	८४०३ ८७२	८४०३ ८७२	०	८४०३ ८७२	८४०३ ८७२	०	२१००९ ६८	२१००९ ६८	०	१०७७ ८७२४ २३	१०७७ ८७२४ २३	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	३६६८ ६७२६	३६६८ ६७२६	०	३४६८ ६७२६	३४६८ ६७२६	०	३०१९२ २०९	३०१९२ २०९	०	२४१६ ६४२४	२४१६ ६४२४	०	२३९४ ९२८०	२३९४ ९२८०	०	२६१४ ३३८४ ८	२६१४ ३३८४ ८	०
सञ्चालन खर्च	७०३८ ३७१९	७०३८ ३७१९	०	७०४३ २४७५	७०४३ २४७५	०	७०७६ ६३२०	७०७६ ६३२०	०	७०७६ ६३२०	७०७६ ६३२०	०	७०७१ ७५६४	७०७१ ७५६४	०	७०७२ ६०७६ ५	७०७२ ६०७६ ५	०
सोझै सहयोग	६६१४ ६८०	३०९४ ६८०	३५२० ०००	६७६४ ६८०	३२४४ ६८०	३५२० ०००	६६१४ ६८०	३०९४ ६८०	३५२० ०००	६६१४ ६८०	३०९४ ६८०	३५२० ०००	८६१४ ६८०	३०९४ ६८०	५५२० ०००	८३२६ ३८३०	४२०४ ३८३०	४१२२० ०००
गाउँपालिकामा वास लगानी जम्मा	११७६ ७९५२ ५	११४१५ ९५२५	३५२० ०००	११४९८ ३४४९	११४४६ ३४४९	३५२० ०००	११५९ ७७०८ १	११२४५ ७०८१	३५२० ०००	१०९९ ५१२९ ६	१०६४ ३१२९ ६	३५२० ०००	१०५३ ८२४९ २	९९८६ २४९२	५५२० ०००	२१२९ ८३०८ ६६	२०८८ ६१०८ ६६	४१२२० ०००

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको लक्षित उपलब्धी हासिल गर्नका लागि आवश्यक लगानी र गाउँपालिकासंग 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 ३A (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 ऋणहरु समेत । सहुलियत ऋण दाताहरुले 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 लगानीकर्ताहरुलाई बेचिने छ । बण्ड्स जारिकर्ताहरुमा गाउँपालिकासमेतलाई 'गाउँपालिकाबण्डस्' वा सार्वजनिक तथा निजी कम्पनीहरुमा 'व्यावसायिक बण्डस्' समावेश गर्न सकिने छ ।

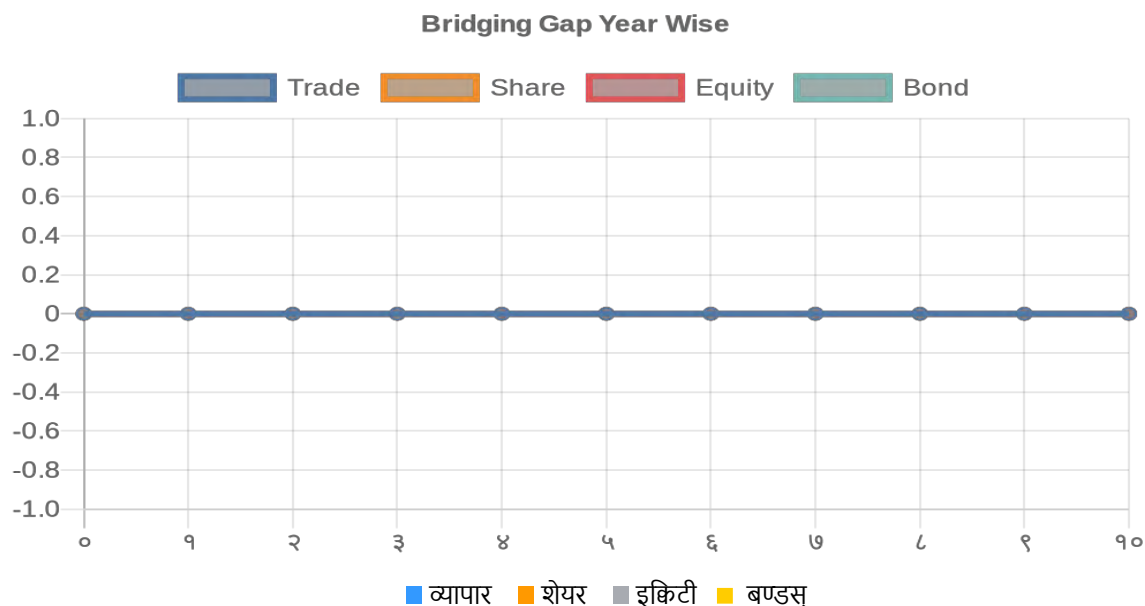
१० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)



■ व्यापार ■ शेयर ■ इक्विटी ■ बण्डस्

चित्र 4-10: १० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार



चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार

माथि ४.३.३ को तालिकाहरूको आधारमा तलको तालिकाले तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्रहरू प्रस्तुत गर्दछ ।

तालिका 4-6: 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	१५६७९७७८४	१५६७९७७८४	०	०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१०२८०७८	१०२८०७८	०	०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	३७६२९६६	३७६२९६६	०	०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च	३४०३९९५	३४०३९९५	०	०	०	०	०	०
५	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत खर्च	१२७६८४५०२	१२७६८४५०२	०	०	०	०	०	०
६	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	९८४९४२	९८४९४२	०	०	०	०	०	०
७	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	३७९१४५६	३७९१४५६	०	०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च	७९६५७१	७९६५७१	०	०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च	७३३९३३५२	७३३९३३५२	०	०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानी	१३७८२२४	१३७८२२४	०	०	०	०	०	०

पूँजीगत मर्मत खर्च								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश

ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश - क्षेत्रगत स्तरमा

विवरण	वर्ष ०					वर्ष १					वर्ष २					वर्ष ३					वर्ष ४					वर्ष ५					
	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	
खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सरसफाइ र स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अन्य सोझै सहयोग लागत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

विवरण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षको लागि					
	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड सु	ज म्मा	
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	
खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

सरसफाइ र स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरुमा वास (विद्यालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरुमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सार्वजनिक स्थानहरुमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अन्य सोझै सहयोग लागत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

विवरण	वर्ष ०					वर्ष १					वर्ष २					वर्ष ३					वर्ष ४					वर्ष ५				
	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा
	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)
पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

विवरण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षको लागि				
	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा

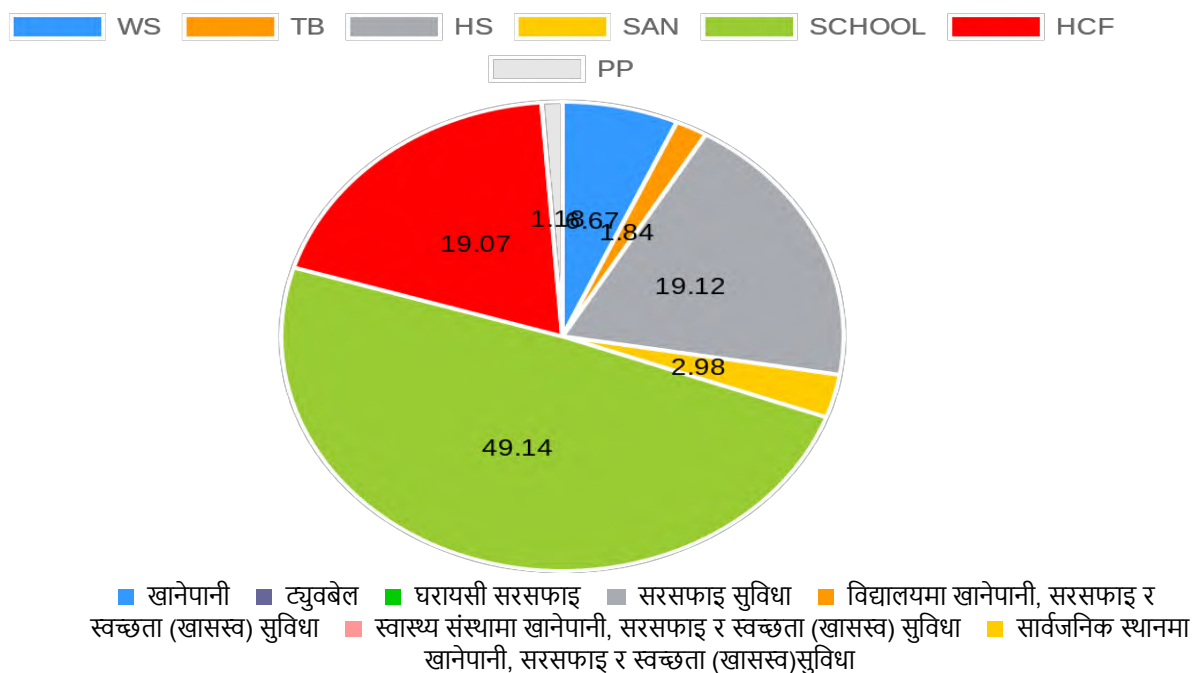
	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)
पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

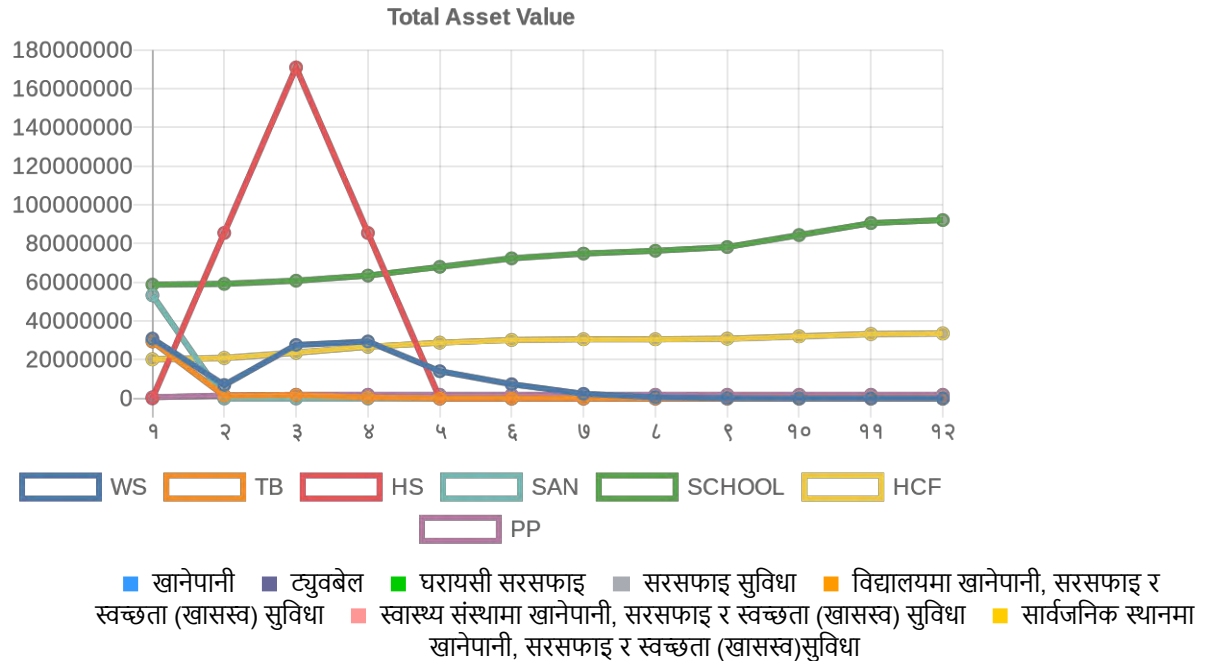
खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ । सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ । पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण मूल्य वा खरिद मूल्य र अनुमानित जीवनकालको (Lifespan) आधारमा गरिन्छ । प्रत्येक सम्पत्तिको मूल्यमा प्रत्येक वर्ष निश्चित प्रतिशतको आधारमा हासकट्टा गरिन्छ । हासकट्टालाई 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 बबईगाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ ।

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति – १



खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति – २



चित्र 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति

४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

तालिका 4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४
१	खानेपानी प्रणाली	३०८८१३७५	६९०२०००	२७६०८०००	२९३९९४००	१४०६७६००	७३११२००
२	ट्युबबेल	२९३६००००	१४१२२५०	१७३५०५०	४८४२००	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	३८६७३	८५५०७८२०	१७१०१५६४०	८५५०७८२०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	५३२७००००	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	५८७८००००	५९१९००००	६०८३००००	६३४८५०००	६७९५५०००	७२३७८५००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	२०१९०४६०	२०८७४४४२	२३६१०३७०	२६६९६७७०	२८७८२६४०	३०१८४५२८
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	६१५०००	१५१८०००	१९०५०००	१९०५०००	१९०५०००	१९०५०००
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१९३१३५५० ८	१७५४०४५१ २	२८६७०४०६ ०	२०७४७८१९ ०	११२७१०२४०	१११७७९२२ ८
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-९	६३	-२८	-४६	-१

क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	२३७३८००	५८२४००	१४५६००	०	०	०	०
२	ट्युबबेल	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	७४८४७५००	७६३०१५००	७८२१२०००	८४४०००००	९०५८८०००	९२१३५०००	७२
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	३०५३५०००	३०५३५०००	३०८३७०००	३२०४५०००	३३२५३०००	३३५५५०००	२६
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१९०५०००	१९०५०००	१९०५०००	१९०५०००	१९०५०००	१९०५०००	१
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१०९६६१३००	१०९३२३९००	१११०९९६००	११८३५००००	१२५७४६०० ०	१२७५९५०० ०	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	-२	०	२	७	६	१	०

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

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सबै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरूले गाउँपालिकाखानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका रणनीति र मान्यताहरूलाई अवलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि गाउँपालिकाकार्यपालिका गाउँपालिकाको शीर्ष राजनीतिक अङ्ग हुने छ । जसले गाउँपालिकामा संचालित कुनै पनि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रम नेपाल सरकारको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम र स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ अनुरूप संचालन गर्ने सुनिश्चितता एवं 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 । उनीहरूले #MunType को वास क्षेत्रका साझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रवर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउँने छन् । गाउँपालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार गाउँपालिकास्तरीय 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 गाउँपालिकालाई वास योजनाको उपयोगको सम्बन्धमा र योजनाको तोकिएको जिम्मेवारीका सम्बन्धमा मार्गदर्शन प्रदान गर्नेछ । यो म्याट्रिक्स सबै योजनाहरूको व्यवसाय अभ्यासहरूको विस्तृत सूची चाहिँ हैन । यस म्याट्रिक्सको उद्देश्य सम्बन्धित विभाग वा व्यक्तिलाई उल्लेखित क्रियाकलापहरूमा 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 गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परीमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूको व्याख्या 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 सम्बन्धित 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 रूपमा 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 यसबाट 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	गाउँपालिका	वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाढव्यवि	खापासडिका	गाउँपालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनजिओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	केन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	औपचारिक तथा अनौपचारिक संस्थाहरू	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 NAWASH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
७	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई गाउँपालिकाको 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 रिपोर्टिङ 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	रिपोर्टिङ माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पङ्क्तिबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने			••																	

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू

५.३.१. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) संरचना

राज्य पुनर्संरचना पछिको वर्तमान अवस्थामा हरेक गाउँपालिकामा झैं बबईगाउँपालिकामा पनि वास लगायत अन्य विकास निर्माणका कार्यक्रम योजना गर्न, विनियोजित बजेट अनुरूपको क्रियाकलापहरू संचालन गर्नका निम्ति स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ बमोजिम एक निश्चित संगठनात्मक स्वरूप रहेको छ । सामान्यतया हालको अभ्यास खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरू पूर्वाधार विकास र वातावरण व्यवस्थापन शाखा अन्तर्गत संचालन गर्ने देखिन्छ ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बनि नसके पनि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कार्यक्रम समन्वय गर्न गाउँपालिकाद्वारा एक जना फोकल व्यक्ति तोकेर कार्य संचालन हुँदै आइरहेको छ । कार्यक्रममा सहयोगका लागि प्रशासन, योजना तथा अनुगमन शाखा अन्तर्गतको योजना तथा अनुगमन उप-शाखाका प्रविधिकहरू पनि रहेका छन् । लगायत वास क्षेत्रमा काम गर्ने विकास साझेदार संस्थाको तर्फबाट पनि जना कर्मचारीहरू गाउँपालिका अन्तर्गत रहेर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गाउँपालिकाभरि नै सेवा दिइरहेको अवस्था पनि छ ।

आगामी दिनमा भने खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै शाखा वा छुट्टै एकाइ नै बनाएर तथा त्यसलाई साधन श्रोत सम्पन्न गरेर अगाडि बढ्नुपर्ने आवश्यकता देखिन्छ । सोहि अनुरूप गाउँपालिकाले यथासक्य चाँडो खासस्वको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) वा वास शाखाको स्थापना तथा जिम्मेवार कर्मचारीको व्यवस्थापन गरी त्यसलाई साधन स्रोत सम्पन्न गरेर अगाडी बढ्ने नीति लिएको छ । यसका लागि आवश्यक संस्थागत संरचना, श्रोत र साधन तथा व्यवस्थापनका लागि यस वास योजनामा नै एक संरचनाको प्रस्ताव (अनुसूचीमा) गरिएको छ ।

५.३.२. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कोष

गाउँपालिकामा 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 आफैं 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

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनका लागि गाउँपालिकार गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) शाखाको शाखा लगायत उपभोक्ता समिति र अन्य सम्बन्धित संस्थाहरुको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि नियमित रूपमा क्षमता अभिवृद्धिका कार्यक्रमहरु संचालन गरिनु अत्यन्तै आवश्यक पर्छ । यसका लागि गाउँपालिकाको संरचनागत क्षमता अभिवृद्धिका आवश्यकताहरुको पहिचान गरिनु जरुरी हुन्छ । सीप हस्तान्तरण, प्रविधि मैत्री ज्ञान र प्रवृत्ति उन्मुख तालिम लगायत विभिन्न किसिमका सचेतनामूलक कृयाकलापहरु क्षमता अभिवृद्धिका लागि अबलम्बन गरिनु पर्ने उपायहरु हुन् ।

सामान्यतया गाउँपालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरुको नियमित र आवधिक रूपमा 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 प्राविधिकहरुका लागि समकालिन खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना प्रविधि सम्बन्धि तालिम
 - वास निरीक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा गाउँपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरूका 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
 - लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता सम्बन्धि तालिमहरु
 - जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता

- आयोजनाहरूको संचालनर व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरु
- N-WASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अद्यावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरूका लागि तालिम
- WASH Plan परिमार्जनका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरिक्षकका लागि तालिम
- गाउँपालिकाका पदाधिकारीहरूका लागि आवधिक अद्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना अद्यावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कर्मचारी तथा प्राविधिकहरूको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम
- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम
 - समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरु, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध बनाउने उपायहरु, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरु, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु सम्बन्धि समुदायमा जानकारी र सचेतना आदि
 - विभिन्न दिवसहरु मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरु प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
 - वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरूसंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरु प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि 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 आयोजनाहरूको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा गाउँपालिकापदाधिकारीहरूका लागि)

- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
 - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गर्ने आवश्यक पर्ने विभिन्न किसिमका तालिमहरू; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार र वार्ता तथा संझौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

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

अनुगमनका लागि गठीत समन्वय समिति वा कार्यदलले खासस्व योजनामा समावेस कृयाकलापहरूको लेखाजोखा तथा अवलोकन गर्नेछ । यसका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता कार्यक्रम अनुगमनका उद्देश्य, प्रकृया तथा प्रभाव सम्बन्धि आधारभूत सूचकहरूको विकास गरिएको छ । अनुगमन सूचकहरू खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम, मार्गदर्शन, खासस्व संरचना र सम्बन्धित योजनाको उद्देश्य र कार्यपद्धतिका आधारमा तयार गरिएका हुन् । गाउँपालिका, स्थानिय उपभोक्ता समिति, उपभोक्ता तथा अन्य निकायहरूद्वारा संचालित खासस्व कृयाकलापहरूको अनुगमन नागरिक समाज लगायतको उपस्थितिमा गरिनेछ ।

अनुगमन तथा मूल्याङ्कनका विधिहरूमा स्वःअनुगमन, सहभागितात्मक अनुगमन र संयुक्त अनुगमन आदि अवलम्बन गरिनेछ । कार्यक्रम सञ्चालन गर्ने अन्य निकाय, विकास साझेदार वा वाह्य संस्थाहरूबाट सेवा लिई संचालन गरिएको कार्यक्रमले पारेको प्रभावको मूल्याङ्कन पनि समय समयमा गरिनेछ । मूल्याङ्कनको सन्दर्भमा आयोजनाको उद्देश्य र समयावधिको आधारमा मध्यावधि तथा अन्तिम मुल्याङ्कन कृयाकलापहरू पनि अनुगमनकै विधि तथा पद्धति अनुरूप गरिनेछ ।

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

- समुदाय स्तरः समुदाय आँफैं, संघ संस्थाहरु जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ्य संस्थाहरु
- वडास्तरः वडा जनप्रतिनिधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- गाउँपालिकास्तरः उप-प्रमुखको संयोजकत्वमा रहेको अनुगमन समितिले पनि खासस्वमा प्रस्ताव गरिएका कृयाकलापहरु संचालन, प्रभावकारी कार्यान्वयन तथा सूचकहरु समयमै हासिल गरे नगरेको सम्बन्धमा नियमित अनुगमन गर्ने व्यवस्था मिलाइने छ । सो कार्यमा गाउँपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सबै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ ।

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

बबईगाउँपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना हरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ 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 गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित तथा आवधिक परिमार्जन गर्नका लागि खासस्व समन्वय समिति एवं गाउँपालिकाको योजना निर्माण समितिको सिफारिसमा आवश्यक देखिए बमोजिम अद्यावधिक वा परिमार्जन गरेर नगर कार्यपालिका बैठकबाट पारित गरिनेछ । यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको रणनीतिक कार्यहरु हालको गाउँपालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिने छ । हरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रुपमा एकमुष्ट वार्षिक लागत निकाल्न सकिने छ र सोहि अनुरूप कार्यान्वयन गरिने छ । सो का लागि यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरुलाई झिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आबद्ध गरिने छ । एक विशेष वित्तीय वर्षमा गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा गरिने वित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यान दिनुपर्ने

छ ।

गाउँपालिकाखानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यवधिक गर्नका लागि गाउँपालिकाको 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 अध्यवधिक गर्नका लागि कुनकुन प्रश्नावली, सूचक तथा तथ्यांकहरू आवश्यक पर्दछ सो को स्पष्ट पहिचान सहित अभिलेखिकरण अनुसूचीमा संलग्न प्रश्नावलीमा गरिएकोछ ।

५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संबोधनका लागि व्यवस्था

बर्ईगाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पुरक विषय वा सवालहरूलाई 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 गाउँपालिकाभित्रका सबै जनतालाई खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाको न्यायोचित वितरण तथा उपभोग गर्ने सवालमा समेत विचार पुर्याएर योजना छनौट तथा कार्यान्वयन र मर्मत संचालन प्रकृया साथै नीति निर्माण तहमा महिला र पछाडी पारिएका समुदायहरूको संलग्नतालाई प्रत्याभूती गरिने व्यवस्था गरिएको छ । योजनाको प्राथमिकीकरणको पहिलो शर्त नै पछाडी पारिएका र हाल सम्म उपभोगको अधिकारबाट बन्चित समुदायलाई प्राथमिकतामा राख्ने उल्लेख गरेर जाती/जनजातीय, भौगोलिक र अति गरिवीको कारणले बन्चितीमा परेका समुदायहरूलाई पहिलो चरणमा नै कार्यक्रमहरू 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 समितिहरूको पदाधिकारीमा महिलाहरूको अनिवार्य संलग्नताको नीतिका अलावा महिला मैत्री खासस्व सेवा र संरचना निर्माणमा पनि विशेष 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 संरचनाहरू प्रयोगकर्ता मैत्री हुनेछन् । प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाहरूको विस्तृत विवरण तथा शर्तहरू अनुसूची मा संलग्न छ ।

५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

यस गाउँपालिकामा विविध प्रकारका विपदहरूको संभावना विद्यमान देखिन्छ । खडेरी, आगलागी, भूकम्प, बाढि पहिरो आदी विपदहरू वारम्बार दोहोरी रहने चरित्रका विपदहरू 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 उदाहरणहरू छन् । त्यसैले विपदको बेलामा पर्न आउने समस्यालाई ध्यानमा राखि पूर्व तयारी सहितको विपद व्यवस्थापन योजना बनाइ राख्नु अनिवार्य देखियो ।

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

खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा गाउँपालिकाले विपद व्यवस्थापन जोखिम न्यूनीकरणका लागि उल्लेखित कार्यक्रमहरू विभिन्न साझेदार तथा सरोकारवाला निकायहरूको समन्वयमा संचालन गरिने छन् । यसका लागि निम्न कृयाकलापहरूको पहिचान गरि कार्यान्वयनका लागि गाउँपालिकाले तत्परता देखाउने छ ।

- गाउँपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरूलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समितिहरूको क्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।

- गाउँपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरु संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्धी गराउने ।
- विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- गाउँपालिकातथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पियूष चक्री, 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 अद्यावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरुलाई तालीम दिइ विपदको बेलामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको निमित्त परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्धी गर्ने र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।
- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरुको पहिचान र जानकारी सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- गाउँपालिकामा विपद जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सूचना 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 बर्बईगाउँपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरुबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै विपद् तथा जलवायु परिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । गाउँपालिकाको 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 ।

- गाउँपालिकाद्वारा खाली जग्गामा बृक्षारोपण गर्ने तथा बन क्षेत्रको संरक्षण गर्ने ।
- मानिसहरुलाई पानीको समुचित प्रयोगमा चेतना अभिवृद्धिका कार्यक्रम संचालन गर्ने ।
- पानीका परम्परागत मूलहरुको संरक्षण गर्ने ।
- खोलानालाहरु नियन्त्रणका लागि जैविक बाँधहरु निर्माण गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य बस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

बबईगाउँपालिकाको यो योजनामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा हाल प्रचलित प्रविधिहरुमा आधारित रहेर आगामी दस वर्षसम्मको लागि नगरपालिकाको 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 गाउँपालिकाले 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 प्रविधिका रुपमा देखिन्छ । सो बाहेक पनि गाउँपालिकाले खानेपानी तथा सरसफाइको क्षेत्रमा दीगो व्यवस्थापनका लागि नविनतम अध्ययन अनुसन्धान गर्नु र अन्य स्थानमा प्रयोग भइ उपयोगी सावित भएका प्रविधिहरु अवलम्बन गर्नु आवश्यक छ । यस्ता प्रविधिहरु वातावरण मैत्री, प्रयोगकर्ता मैत्री तथा आर्थिक रुपमा सवल हुन सक्ने, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा गाउँपालिकाले अवलम्बन गर्नेछ ।

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

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

यस खण्डमा गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा उल्लेख गरिएका कृयाकलापहरूको कार्यान्वयनको विस्तृत योजना र लागत समावेश गरिएको छ । गाउँपालिकाको वास योजनाको समग्र सारांसगत विवरण प्रस्तुत गरिएको यो खण्डमा यहाँ र यसभन्दा तल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको संभागगत (component-wise) कृयाकलापहरू, मौजुदा तथा प्रस्तावित आयोजनाहरू साथसाथै आगामी दस वर्षसम्मको लागि प्रति वर्ष गाउँपालिकाले लगानी गर्नुपर्ने लागत, गाउँपालिकासंग भएको र हुन सक्ने मौजुदा तथा नपुग स्रोत र साधनहरूको आपूर्ति विकल्पको विस्तृत खण्डीकृत (ब्रेकडाउन) विवरण दिइएको छ ।

गाउँपालिकार गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्रियाकलापहरू कार्यान्वयन गर्न चाहने अन्य क्षेत्रगत निकायहरूको लागि पनि यो खण्ड उपयोगी हुनेछ । विशेष गरि यहाँ प्रस्तुत गरिएका विवरणहरूलाई 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

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		7825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		807	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		12185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		19756	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	959000	10	10	60	20	959000	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	51	1412250	0	20	80	0	1412250	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	5943000	0	5	75	20	5943000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	148483534	0	0	60	40	148483534	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)		284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		7825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		8109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	156797784	0	0	0	0	156797784	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	6	908430	20	0	60	20	908430	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	6	3690966	10	0	70	20	3690966	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	22	3256760	0	0	20	80	3256760	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	132	119648	90	0	10	0	119648	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	72000	0	100	0	0	72000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	147235	0	0	20	80	147235	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	164992823	0	0	0	0	164992823	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	0	0	60	39	0	0	0	0	0	0
28	Total population		31941	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	Invest ment in self supply	Taxes	Trans fers	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)		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		27396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		1372	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		2565	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)		28772	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	11049	0	100	0	0	11049	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1567	66652178	0	100	0	0	66652178	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	78	6505279	0	100	0	0	6505279	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	147	12339313	0	100	0	0	12339313	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	7831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	85507819	0	0	0	0	85507819	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1	876	0	100	0	0	876	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1	29656784	0	100	0	0	29656784	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1	133900	0	0	0	100	133900	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	115299379	0	0	0	0	115299379	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		5327	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		5327	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	1	1885758	10	0	90	0	1885758	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	5659658	0	0	0	0	5659658	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	Trans fers	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	20240000	0	0	50	50	20240000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	31500000	5	0	15	80	31500000	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	51740000	0	0	0	0	51740000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	3	5908000	0	0	10	90	5908000	0	0	0	0	0
11	Total		0	57648000	0	0	0	0	57648000	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	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		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		22	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	153500	0	0	80	20	153500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	256500	0	0	80	20	256500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2188025	0	0	80	20	2188025	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11472484	0	0	80	20	11472484	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1389080	0	0	20	80	1389080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15459589	0	0	0	0	15459589	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	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	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		0	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		5	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	683982	0	0	80	20	683982	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	1032237	0	0	70	30	1032237	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2171881	0	0	70	30	2171881	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4056400	0	0	0	0	4056400	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		1	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	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	903000	0	0	70	30	903000	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places	CapManE	1	401374	0	0	70	30	401374	0	0	0	0	0

	maintaining the WaSH service in this year	x												
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	56845	100	0	0	0	56845	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	82000	0	0	20	80	82000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1443219	0	0	0	0	1443219	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	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		7825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		523	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		12185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		19756	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	3836000	10	10	60	20	3836000	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	63	1735050	0	20	80	0	1735050	0	0	0	0	0

12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	23772000	0	5	75	20	23772000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	98341452	0	0	60	40	98341452	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		11825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		12459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	127684502	0	0	0	0	127684502	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	6	833321	20	0	60	20	833321	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	6	3690966	10	0	70	20	3690966	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	8	600000	0	0	20	80	600000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	132	151621	90	0	10	0	151621	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	100490	0	100	0	0	100490	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	196571	0	0	20	80	196571	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	133257471	0	0	0	0	133257471	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	1	2	63	35	0	0	0	0	0	0
28	Total population		31941	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	Invest ment in self suppl y	Taxes	Trans fers	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)		3421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at		27203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	the beginning of 2021)													
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		1119	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		2412	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)		31743	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	12000	0	100	0	0	12000	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1702	72387000	0	100	0	0	72387000	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	85	7065000	0	100	0	0	7065000	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	159	13401000	0	100	0	0	13401000	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	10236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	92865000	0	0	0	0	92865000	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	54	701613	0	100	0	0	701613	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	54	31445240	0	100	0	0	31445240	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	54	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	125143353	0	0	0	0	125143353	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	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		5327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	FSM (which has treatment unit) (Baseline population)													
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		5327	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	1	8278158	10	0	90	0	8278158	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	12052058	0	0	0	0	12052058	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	36560000	0	0	50	50	36560000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	1	27000000	5	0	15	80	27000000	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	63560000	0	0	0	0	63560000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10	Number of systems requiring DS	DS	1	215000	0	0	10	90	215000	0	0	0	0	0
11	Total		0	63775000	0	0	0	0	63775000	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Advanced Sanitation services													
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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	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		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		22	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	3437960	0	0	80	20	3437960	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	1593961	0	0	80	20	1593961	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11006698	0	0	80	20	11006698	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1587080	0	0	20	80	1587080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	17625699	0	0	0	0	17625699	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 suppl y	Taxes	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Hygiene services													
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	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		0	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		5	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	1208000	0	0	80	20	1208000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	845862	0	0	70	30	845862	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2265914	0	0	70	30	2265914	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	261800	0	0	20	80	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4581576	0	0	0	0	4581576	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		1	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	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	CapEx	1	387000	0	0	70	30	387000	0	0	0	0	0

	Advanced WaSH services in this year													
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	179974	0	0	70	30	179974	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	73097	100	0	0	0	73097	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	667071	0	0	0	0	667071	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		11825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		173	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		16185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		15756	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	4322400	10	10	60	20	4322400	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	safely managed water supply services													
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	18	484200	0	20	80	0	484200	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	25077000	0	5	75	20	25077000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4	43509752	0	0	60	40	43509752	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		6462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		18287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		19021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	73393352	0	0	0	0	73393352	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	8	1187321	20	0	60	20	1187321	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	8	5166119	10	0	70	20	5166119	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	15	1455680	0	0	20	80	1455680	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	132	190903	90	0	10	0	190903	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	135492	0	100	0	0	135492	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	128484	0	0	20	80	128484	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	81657351	0	0	0	0	81657351	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	2	2	64	32	0	0	0	0	0	0
28	Total population		31941	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	Invest ment in self suppl y	Taxes	Trans fers	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		13666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	beginning of 2021)													
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		18135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		746	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		1608	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)		32547	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	12000	0	100	0	0	12000	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1702	72387000	0	100	0	0	72387000	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	85	7065000	0	100	0	0	7065000	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	159	13401000	0	100	0	0	13401000	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	10236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	92865000	0	0	0	0	92865000	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	84	2804077	0	100	0	0	2804077	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	84	32243588	0	100	0	0	32243588	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	84	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	128044165	0	0	0	0	128044165	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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 suppl v	Taxes	Trans fers	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)		5327	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		5327	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	1	1885758	10	0	90	0	1885758	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	5659658	0	0	0	0	5659658	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	47660000	0	0	50	50	47660000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	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	47660000	0	0	0	0	47660000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	3186000	0	0	0	0	3186000	0	0	0	0	0

9	Number of systems under operation	OpEx	1	1575000	0	0	0	0	1575000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	2295000	0	0	10	90	2295000	0	0	0	0	0
11	Total		0	54716000	0	0	0	0	54716000	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Advanced Water services													
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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	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		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		22	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	3437960	0	0	80	20	3437960	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	322000	0	0	80	20	322000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2260586	0	0	80	20	2260586	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11006698	0	0	80	20	11006698	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1719080	0	0	20	80	1719080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	18746324	0	0	0	0	18746324	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 suppl y	Taxes	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	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		0	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		5	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	1812486	0	0	80	20	1812486	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	551237	0	0	70	30	551237	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2265914	0	0	70	30	2265914	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	448800	0	0	20	80	448800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5078437	0	0	0	0	5078437	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219291	100	0	0	0	219291	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	289420	0	0	0	0	289420	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		18287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		73	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		22647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		9294	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	4	2904600	10	10	60	20	2904600	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	11163000	0	5	75	20	11163000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	7531434	0	0	60	40	7531434	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		12683	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		30970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		31704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	21599034	0	0	0	0	21599034	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	12	5928585	20	0	60	20	5928585	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	12	7890874	10	0	70	20	7890874	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	23	2955000	0	0	20	80	2955000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	38839418	0	0	0	0	38839418	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	6	3	63	28	0	0	0	0	0	0
28	Total population		31941	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)		23911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		9067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		373	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		804	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)		33351	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	8000	0	100	0	0	8000	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1135	48258000	0	100	0	0	48258000	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	57	4710000	0	100	0	0	4710000	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	106	8934000	0	100	0	0	8934000	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	6827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	61910000	0	0	0	0	61910000	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	114	4906540	0	100	0	0	4906540	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	114	33041936	0	100	0	0	33041936	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	114	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	99989976	0	0	0	0	99989976	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	Investment	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated	Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self supply				Gap				
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		5327	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		5327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		10654	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	1	1885758	10	0	90	0	1885758	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	245000	0	0	10	90	245000	0	0	0	0	0
11	Total		0	5859658	0	0	0	0	5859658	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		1	53540000	0	0	50	50	53540000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		2285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		2285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Total cost	CapEx	0	53540000	0	0	0	0	53540000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	3186000	0	0	0	0	3186000	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	1575000	0	0	0	0	1575000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	260000	0	0	10	90	260000	0	0	0	0	0
11	Total		0	58561000	0	0	0	0	58561000	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	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		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	3	859490	0	0	80	20	859490	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1288000	0	0	80	20	1288000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2260586	0	0	80	20	2260586	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11006698	0	0	80	20	11006698	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	2181080	0	0	20	80	2181080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	17595854	0	0	0	0	17595854	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	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	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		0	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	2719944	0	0	80	20	2719944	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	551237	0	0	70	30	551237	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2265914	0	0	70	30	2265914	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5705395	0	0	0	0	5705395	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	Trans fers	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219291	100	0	0	0	219291	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	289420	0	0	0	0	289420	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		30970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		734	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		35257	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	CapEx	0	2091200	10	10	60	20	2091200	0	0	0	0	0

	the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	5220000	0	5	75	20	5220000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	240000	0	0	60	40	240000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		610	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		31580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		32314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	7551200	0	0	0	0	7551200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	23	13445244	20	0	60	20	13445244	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	23	12304852	10	0	70	20	12304852	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	24	1229120	0	0	20	80	1229120	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	34996341	0	0	0	0	34996341	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	12	2	64	22	0	0	0	0	0	0
28	Total population		35257	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	Invest ment in self suppl v	Taxes	Trans fers	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)		30741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		3022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		124	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		268	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)		33887	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	4000	0	100	0	0	4000	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	567	24129000	0	100	0	0	24129000	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	28	2355000	0	100	0	0	2355000	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	53	4467000	0	100	0	0	4467000	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	30955000	0	0	0	0	30955000	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	134	6308183	0	100	0	0	6308183	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	134	33574168	0	100	0	0	33574168	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	134	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	70968851	0	0	0	0	70968851	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	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)		10654	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		10654	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	1	820358	10	0	90	0	820358	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	4594258	0	0	0	0	4594258	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		2285	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	44400000	0	0	50	50	44400000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	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		2285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	44400000	0	0	0	0	44400000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	2	6421560	0	0	0	0	6421560	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3174500	0	0	0	0	3174500	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90000	0	0	10	90	90000	0	0	0	0	0
11	Total		0	54086060	0	0	0	0	54086060	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds

					supply									
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	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		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		19	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	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2141000	0	0	80	20	2141000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2649925	0	0	80	20	2649925	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11690664	0	0	80	20	11690664	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	2775080	0	0	20	80	2775080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	19256669	0	0	0	0	19256669	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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	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		0	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		5	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	2417944	0	0	80	20	2417944	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	525485	0	0	70	30	525485	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2325990	0	0	70	30	2325990	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	635800	0	0	20	80	635800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5905219	0	0	0	0	5905219	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Advanced WaSH facilities													
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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219291	100	0	0	0	219291	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	289420	0	0	0	0	289420	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		31580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		734	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		35867	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	1	1068800	10	10	60	20	1068800	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	3	1305000	0	5	75	20	1305000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		2171	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		33751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		34485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	2373800	0	0	0	0	2373800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	24	13471839	20	0	60	20	13471839	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	24	12529813	10	0	70	20	12529813	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	27	1725000	0	0	20	80	1725000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	30566377	0	0	0	0	30566377	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	1	62	23	0	0	0	0	0	0
28	Total population		35867	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	Number	Amount	Tariff	Invest	Taxes	Trans	Available	Total	Trade	Shares	Equity	Bonds

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		fers	Investment	Estimated Gap				
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		34155	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)		34155	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	144	7009004	0	100	0	0	7009004	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	144	33840284	0	100	0	0	33840284	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	144	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	40980788	0	0	0	0	40980788	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	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)		10654	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		10654	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	1	820358	10	0	90	0	820358	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	4594258	0	0	0	0	4594258	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 suppl y	Taxes	Trans fers	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		2285	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the		1	11100000	0	0	50	50	11100000	0	0	0	0	0

	population													
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		2775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		5060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	11100000	0	0	0	0	11100000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	2	6421560	0	0	0	0	6421560	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3174500	0	0	0	0	3174500	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	3	305000	0	0	10	90	305000	0	0	0	0	0
11	Total		0	21001060	0	0	0	0	21001060	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment				Bridging the Gap (%)			
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	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		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		19	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	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	5	3734000	0	0	80	20	3734000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2649925	0	0	80	20	2649925	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11690664	0	0	80	20	11690664	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1389080	0	0	20	80	1389080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	19463669	0	0	0	0	19463669	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost	Number	Amount	Tariff	Invest	Taxes	Trans	Available	Total	Trade	Shares	Equity	Bonds

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		fers	Investment	Estimated Gap				
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	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		0	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	604486	0	0	80	20	604486	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	525485	0	0	70	30	525485	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2325990	0	0	70	30	2325990	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3624261	0	0	0	0	3624261	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219291	100	0	0	0	219291	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	289420	0	0	0	0	289420	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	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		33751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		734	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	tubewells delivering limited water supply services													
7	Total population served at the beginning of year		38038	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	582400	10	10	60	20	582400	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	60	40	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		33751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		34485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	582400	0	0	0	0	582400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	27	14105995	20	0	60	20	14105995	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	27	13155436	10	0	70	20	13155436	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	27	1215000	0	0	20	80	1215000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	29524756	0	0	0	0	29524756	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	15	1	62	22	0	0	0	0	0	0
28	Total population		38038	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)		34155	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)		34155	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	144	7009004	0	100	0	0	7009004	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	144	33840284	0	100	0	0	33840284	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	144	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	40980788	0	0	0	0	40980788	0	0	0	0	0

18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	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)		10654	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		10654	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	1	820358	10	0	90	0	820358	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	4594258	0	0	0	0	4594258	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		5060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	population from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	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		5060	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	3	10350960	0	0	0	0	10350960	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	3	5117000	0	0	0	0	5117000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	3	135000	0	0	10	90	135000	0	0	0	0	0
11	Total		0	15602960	0	0	0	0	15602960	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 suppl y	Taxes	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		14	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	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3412000	0	0	80	20	3412000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2550825	0	0	80	20	2550825	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11781708	0	0	80	20	11781708	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1389080	0	0	20	80	1389080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	19133613	0	0	0	0	19133613	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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	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		0	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		3	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	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	1604590	0	0	70	30	1604590	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2444596	0	0	70	30	2444596	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4217486	0	0	0	0	4217486	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	Investment	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated	Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self supply				Gap				
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	170535	100	0	0	0	170535	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	240664	0	0	0	0	240664	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		33751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	tube wells delivering basic water supply services													
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		38038	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	1	145600	10	10	60	20	145600	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		364	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		34115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		34849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	145600	0	0	0	0	145600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	27	13905995	20	0	60	20	13905995	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	27	13155436	10	0	70	20	13155436	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	27	1365000	0	0	20	80	1365000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	29037956	0	0	0	0	29037956	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	15	1	62	23	0	0	0	0	0	0
28	Total population		38038	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)		34155	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)		34155	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	144	7009004	0	100	0	0	7009004	0	0	0	0	0

15	Number of WSS under operation	Opex	144	33840284	0	100	0	0	33840284	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	144	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	40980788	0	0	0	0	40980788	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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 suppl y	Taxes	Trans fers	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)		10654	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		10654	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	1	820358	10	0	90	0	820358	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	4594258	0	0	0	0	4594258	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		5060	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	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		5060	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	3	8550960	0	0	0	0	8550960	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	3	5117000	0	0	0	0	5117000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	3	135000	0	0	10	90	135000	0	0	0	0	0
11	Total		0	13802960	0	0	0	0	13802960	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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 suppl y	Taxes	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		14	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	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	12	2524000	0	0	80	20	2524000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2550825	0	0	80	20	2550825	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	11781708	0	0	80	20	11781708	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1389080	0	0	20	80	1389080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	18245613	0	0	0	0	18245613	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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	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		0	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		3	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	429968	0	0	80	20	429968	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	1604590	0	0	70	30	1604590	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2444596	0	0	70	30	2444596	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4647454	0	0	0	0	4647454	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219291	100	0	0	0	219291	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	289420	0	0	0	0	289420	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply					Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		34115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Population served from existing safely managed tube wells		734	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		38402	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	0	10	10	60	20	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	60	40	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		34115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		34849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	27	11278858	20	0	60	20	11278858	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	27	13229348	10	0	70	20	13229348	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	27	1215000	0	0	20	80	1215000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	26189131	0	0	0	0	26189131	0	0	0	0	0

27	Investment Fraction		0	0	14	1	62	23	0	0	0	0	0	0
28	Total population		38402	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	Invest ment in self suppl y	Taxes	Trans fers	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)		34155	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)		34155	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	144	7009004	0	100	0	0	7009004	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	144	33840284	0	100	0	0	33840284	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	144	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	40980788	0	0	0	0	40980788	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	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)		10654	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		10654	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	1	820358	10	0	90	0	820358	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	4594258	0	0	0	0	4594258	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		5060	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	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		5060	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	3	8550960	0	0	0	0	8550960	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	3	5117000	0	0	0	0	5117000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	3	135000	0	0	10	90	135000	0	0	0	0	0
11	Total		0	13802960	0	0	0	0	13802960	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		17	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	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	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	6684000	0	0	80	20	6684000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	1625695	0	0	80	20	1625695	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	12041641	0	0	80	20	12041641	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS	DS	41	1389080	0	0	20	80	1389080	0	0	0	0	0

	for WaSH services in this year													
19	Total cost		0	21740416	0	0	0	0	21740416	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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	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		0	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		3	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	1719872	0	0	80	20	1719872	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	662340	0	0	70	30	662340	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2444596	0	0	70	30	2444596	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4995108	0	0	0	0	4995108	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219291	100	0	0	0	219291	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	289420	0	0	0	0	289420	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		34115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	WSS													
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		734	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		38402	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	0	10	10	60	20	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	60	40	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		34115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		34849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	27	7081073	20	0	60	20	7081073	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	27	13229348	10	0	70	20	13229348	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	27	1215000	0	0	20	80	1215000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0

25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	21991346	0	0	0	0	21991346	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	13	1	63	23	0	0	0	0	0	0
28	Total population		38402	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)		34155	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)		34155	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	service													
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	144	7009004	0	100	0	0	7009004	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	144	33840284	0	100	0	0	33840284	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	144	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	40980788	0	0	0	0	40980788	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	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)		10654	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		10654	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	1	820358	10	0	90	0	820358	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	4594258	0	0	0	0	4594258	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	Investment	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated	Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self supply				Gap				
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		5060	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	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		5060	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	3	6722960	0	0	0	0	6722960	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	3	5117000	0	0	0	0	5117000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	3	135000	0	0	10	90	135000	0	0	0	0	0
11	Total		0	11974960	0	0	0	0	11974960	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		17	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	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	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	6684000	0	0	80	20	6684000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	1625695	0	0	80	20	1625695	0	0	0	0	0

17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	12041641	0	0	80	20	12041641	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1389080	0	0	20	80	1389080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	21740416	0	0	0	0	21740416	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 suppl y	Taxes	Trans fers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	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		0	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		3	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	1719872	0	0	80	20	1719872	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManE x	9	662340	0	0	70	30	662340	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2444596	0	0	70	30	2444596	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0

18	Total cost		0	4995108	0	0	0	0	4995108	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219291	100	0	0	0	219291	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	289420	0	0	0	0	289420	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		34115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		3526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		734	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		38402	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	0	10	10	60	20	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	60	40	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		34115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		34849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	27	6863929	20	0	60	20	6863929	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	27	13229348	10	0	70	20	13229348	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	27	1215000	0	0	20	80	1215000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring	CapManE	132	201865	90	0	10	0	201865	0	0	0	0	0

	repair	x												
24	Number of tubewells under operation	OpEx	132	145260	0	100	0	0	145260	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	132	118800	0	0	20	80	118800	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	21774202	0	0	0	0	21774202	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	13	1	63	23	0	0	0	0	0	0
28	Total population		38402	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)		34155	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	Unservd 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)		34155	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	toilets													
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	144	7009004	0	100	0	0	7009004	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	144	33840284	0	100	0	0	33840284	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	144	131500	0	0	0	100	131500	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	40980788	0	0	0	0	40980788	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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	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)		10654	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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		10654	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	1	820358	10	0	90	0	820358	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3728900	10	0	90	0	3728900	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	10	90	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	4594258	0	0	0	0	4594258	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		5060	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	0	15	80	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		5060	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	3	6722960	0	0	0	0	6722960	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	3	5117000	0	0	0	0	5117000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	3	135000	0	0	10	90	135000	0	0	0	0	0
11	Total		0	11974960	0	0	0	0	11974960	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		0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		17	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	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	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0

15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	21	1671000	0	0	80	20	1671000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	1625695	0	0	80	20	1625695	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	12041641	0	0	80	20	12041641	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1389080	0	0	20	80	1389080	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	16727416	0	0	0	0	16727416	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		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	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		0	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		3	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	429968	0	0	80	20	429968	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	662340	0	0	70	30	662340	0	0	0	0	0

16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2444596	0	0	70	30	2444596	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	168300	0	0	20	80	168300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3705204	0	0	0	0	3705204	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	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		0	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	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	43129	0	0	70	30	43129	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	170535	100	0	0	0	170535	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	20	80	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	240664	0	0	0	0	240664	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	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	191800	0	97280	0	29120	0	0	0	0	0	0	318200
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	959000	0	486400	0	145600	0	0	0	0	0	0	1591000
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	4	4	5	1	2	1	1	0	0	0	0	18
b	Cost	NRs.	0	3836000	1945600	1945600	1945600	582400	582400	0	0	0	0	10837600
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	959000	0	486400	0	145600	0	0	0	1591000
Existing Projects one time repair														
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
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)													
a	Number	Num	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

b	Cost	NRs.	833321	833321	833321	833321	833321	475572	475572	475572	524487	524487	524487	7166782
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	4	4	5	5	6	6	6	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	339486	339486	511671.6	511671.6	563214	371414	371414	3008357.2
1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
b	Cost	NRs.	3690966	3690966	3690966	4100346	4100346	4314771	4314771	4388683	4388683	4388683	44760147	
1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
b	Costs	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	792000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
b	Costs	108000	108000	108000	108000	108000	108000	108000	108000	108000	108000	108000	108000	1188000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
b	Costs	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	990000
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	4	0	1	0	1	0	0	0	
b	Cost	Num	0	0	0	600000	0	150000	0	150000	0	0	0	900000
2	Tubewells													
Capex for Tubewells														
2.1	Feasibility studies to make Tube-well water supply safely managed													
a	Number of tubewells	Num	51	63	18	0	0	0	0	0	0	0	0	

	upgraded to safely managed													
b	Cost	NRs.	28245	34701	9684	0	0	0	0	0	0	0	0	72630
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	51	63	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1412250	1735050	484200	0	0	0	0	0	0	0	0	3631500
2.3	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes													
a	Number	Num	0	104	0	295	0	188	0	0	0	0	18	
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	91	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5	CapManEx for existing assets													
a	Number	Num	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
b	Cost	NRs.	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	119647.871999999	1316126.592
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	91	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
b	Cost	NRs.	0	31973	71255	82217	82217	82217	82217	82217	82217	82217	82217	760964
2.7	Operation of Tube wells													
a	Number	Num	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132

a	Cost	NRs.	72000	100 490	135 492	145 260	145 260	145 260	145 260	145 260	145 260	145 260	145 260	1470062
2.8	Monitoring of Tubewells													
a	Mandays of monitoring expert	Num	5.54	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	
b	Cost	NRs.	22176	316 80	316 80	316 80	316 80	316 80	316 80	316 80	316 80	316 80	316 80	338976
2.9	Technical support for existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	9.24	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
b	Cost	NRs.	33264	475 20	475 20	475 20	475 20	475 20	475 20	475 20	475 20	475 20	475 20	508464
2.10	Cost													
a	Number of participant	Num	5.54	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	
b	Cost	NRs.	27700	396 00	396 00	396 00	396 00	396 00	396 00	396 00	396 00	396 00	396 00	423700
c	Number of Trainings Conducted	Num	0.2216	0.31 68	0.31 68	0.31 68	0.31 68	0.31 68	0.31 68	0.31 68	0.31 68	0.31 68	0.31 68	
2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	2.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	132000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132000
3	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1170000	0	248 400	0	0	0	0	0	0	0	0	1418400
3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	5943000	0	130 500 0	0	0	0	0	0	0	0	0	7248000
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	6	6	9	3	3	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	237 720 00	237 720 00	522 000 0	522 000 0	0	0	0	0	0	0	57984000
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	594 300 0	0	130 500 0	0	0	0	0	0	7248000

3.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	6	6	9	9	9	9	9	
b	Cost	Num	0	0	0	0	210 382 2	210 382 2	256 579 2	256 579 2	256 579 2	137 719 2	137 719 2	14659404
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	6	6	9	9	9	9	9	
b	Cost	Num	0	0	0	0	141 983 4.6	141 983 4.6	183 103 3.45	183 103 3.45	183 103 3.45	183 103 3.45	183 103 3.45	11994836. 47
3.7	Operation													
a	Number	Days	0	0	0	0	18	18	27	27	27	27	27	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	720 00	720 00	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	684000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days					30	30	45	45	45	45	45	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	108 000	108 000	162 000	162 000	162 000	162 000	162 000	1026000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	66	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	180000	0	900 00	0	0	0	0	0	0	0	0	270000
c	Number of trainings conducted	Num	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					18	18	27	27	27	27	27	27	
b	Cost	NRs.	0	0	0	900 00	900 00	135 000	135 000	135 000	135 000	135 000	135 000	990000
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.72	0.72	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	7.92
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	900 000	0	450 000	0	0	0	0	0	1350000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		1444960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1444960
4.2	DPR Preparation													
a	Numbers	Num	12	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	1484835 34	953 414 52	345 401 52	217 143 4	0	0	0	0	0	0	0	28053657 2
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	0	2	4	5	1	0	0	0	0	0	0	

b	Cost	Nrs.	0	300 000 0	896 960 0	536 000 0	240 000	0	0	0	0	0	0	17569600
c	% cumulative financial progress	%	63.29	87.4 2	98.0 9	99.9 4	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	0	2	6	11	12	12	12	12	12	12	
b	Cost	Nrs.	0	0	354 000	509 526 4	101 686 15	105 529 59	105 529 59	103 529 59	767 427 9	480 797 9	459 083 5	64149849
4.5	Operation													
a	Number	%	0	0	2	6	11	12	12	12	12	12	12	
b	Cost	Nrs.	0	0	147 515 2.83	419 990 8.23	678 467 1.22	700 963 2.03	700 963 2.03	700 963 2.03	700 963 2.03	700 963 2.03	700 963 2.03	54517524. 46000001
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	0	6	18	33	36	36	36	36	36	36	
b	Cost	Nrs.	0	0	240 00	720 00	132 000	144 000	144 000	144 000	144 000	144 000	144 000	1092000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	0	10	30	55	60	60	60	60	60	60	
b	Cost	Nrs.	0	0	360 00	108 000	198 000	216 000	216 000	216 000	216 000	216 000	216 000	1638000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	6	18	33	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost	Nrs.	0	300 00	900 00	165 000	180 000	180 000	180 000	180 000	180 000	180 000	540 000	1905000
c	Number of trainings conducted	%	0	0.24	0.72	1.32	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	0	2	4	5	1	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	147	294	147	0	0	0	0	0	0	0	0	588
b	Cost	NRs.	117 730 36	2354 6072	1177 3036	0	0	0	0	0	0	0	0	47092144
1.2	Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets													
a	Number	Num	0	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
1.3	Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	79	157	79	0	0	0	0	0	0	0	0	315
b	Cost	NRs.	628 981 8	1257 9635	6289 818	0	0	0	0	0	0	0	0	25159271
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	156 8	3135	1568	0	0	0	0	0	0	0	0	6271
b	Cost	NRs.	633 139 07	1266 2781 4	6331 3907	0	0	0	0	0	0	0	0	253255628
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
b	Cost	NRs.	110 49	2209 9	1104 9	0	0	0	0	0	0	0	0	44197
c	Toilet made safely managed	Num	179 4	3586	1794	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Toilets made accesible for people with limited mobility	Num	69	137	69	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Total safely managed toilets within Municipality including accesibility for people with limited mobility	Num	179 7	5383	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
a	Number	Num	825	1649	825	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	412 001 0	8240 020	4120 010	0	0	0	0	0	0	0	0	16480040
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	9636
1.8	CapManEx for projects (for newly built asset to make HH toilet													

	safely managed with septic tank and providing accessibility to people with limited mobility, handwashing facility)													
a	Number	Num	0	1795	5382	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	
b	Cost	NRs.	0	1935897	5807691	7743588	7743588	7743588	7743588	7743588	7743588	7743588	7743588	69692293
1.9	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	6589	6736	7030	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	
b	Cost	NRs.	28317784	28948955.75	30211299.25	30842471	30842471	30842471	30842471	30842471	30842471	30842471	30842471	334217807
1.10	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	7177	
b	Cost	NRs.	13390000	1339000	1339000	1339000	1339000	1339000	1339000	1339000	1339000	1339000	1339000	14729000
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
b	Cost	NRs.	53560	53560	53560	53560	53560	53560	53560	53560	53560	53560	53560	589160
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	
b	Cost	NRs.	80340	80340	80340	80340	80340	80340	80340	80340	80340	80340	80340	883740

2. ACTIVITIES FOR FSM SERVICES 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														
2.1	Existing FSM													
2.1.1	Feasibility studies													
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
2.1.2	Project initiated													

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
2.1.3	Project ongoing													
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
2.1.4	Project Completed													
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
Existing Projects one time repair														
2.1.5	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
2.1.6	CapManEx of FSM													
a	Number	Num	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	188 575 8	820 358	820 358	820 358	820 358	820 358	820 358	820 358	820 358	820 358	820 358	10089338
2.1.7	CapManEx for FSM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
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
2.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	372 890 0	41017900
2.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	132000
2.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	198000
2.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	165000

			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
c	Number of trainings conducted		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
2.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	200 000	0	0	0	0	0	0	0	200000
2.2	New FSM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
2.2.1	Feasibility studies													
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
2.2.2	Project Initiated													
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
2.2.3	Project Ongoing													
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
2.2.4	Project Completed													
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
2.2.5	Maintenance													
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
2.2.6	Operation													
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
2.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	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
2.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	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
2.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	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
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2.10	Yearly trainings (post construction)													

a	Number of participants	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
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2.11	Toolsets for 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
2.3	Ongoing Projects													
2.3.1	Feasibility Studies													
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
2.3.2	Project ongoing													
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
2.3.3	Project Completed													
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
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.4	Maintenance													
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
2.3.5	Operations													
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
2.3.6	Monitoring post construction													
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
2.3.7	Technical support post construction													
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
2.3.8	Yearly trainings (post construction)													
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
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.9	Toolsets for 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
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ACTIVITIES FOR WWTP WITH SEWER WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM)	Units	Year	Year	Year	Year	Year	Year	Year	Year	Year	Year	Year	Total for 10
-----	-----------------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------------

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	years
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.1	Existing WWTP													
3.1.1	Feasibility studies													
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
3.1.2	Project initiated													
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
3.1.3	Project ongoing													
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
3.1.4	Project Completed													
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
Existing Projects one time repair														
3.1.5	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
3.1.6	CapManEx of WWTP													
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
3.1.7	CapManEx for WWTP (for newly built asset for safely managed sanitation)													
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
3.1.8	Operation 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
3.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	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
3.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	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
3.1.11	Training for													

	existing project													
a	Number of participants	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
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.12	Number of toolset													
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
3.2	New WWTP Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	4048000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4048000
3.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	20240000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20240000
3.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	80960000	80960000	0	0	0	0	0	0	0	0	161920000
3.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	20240000	0	0	0	0	0	0	0	20240000
3.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	7164960	7164960	7164960	7164960	7164960	3116960	3116960	42058720
3.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	3542000	3542000	3542000	3542000	3542000	3542000	3542000	24794000
3.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	168000
3.2.8	Technical support post construction													

a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	252000
3.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	60000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60000
c	Number of trainings conducted	Num	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost	NRs.	0	0	0	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	240000
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
3.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	400000	0	0	0	0	0	0	0	400000
3.3	Ongoing Projects													
3.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1800000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800000
3.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	13500000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13500000
3.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	13500000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13500000
c	% cumulative financial progress	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
3.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	3186000	3186000	3186000	3186000	3186000	1386000	1386000	1386000	1386000	21474000
3.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	1575000	1575000	1575000	1575000	1575000	1575000	1575000	1575000	1575000	14175000

3.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	108000
3.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	0	0	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	162000
3.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	45000
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	200 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200000
			0	200 000	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	515000

4. 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	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
4.1.2	Project initiated													
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
4.1.3	Project ongoing													
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
4.1.4	Project Completed													
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
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	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
4.1.7	CapManEx for SWM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
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
4.1.8	Operation 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
4.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	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
4.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	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
4.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	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
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.12	Number of toolset													
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
4.2	New SWM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.2.1	Feasibility studies													
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
4.2.2	Project Initiated													
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
4.2.3	Project													

	Ongoing													
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
4.2.4	Project Completed													
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
4.2.5	Maintenance													
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
4.2.6	Operation													
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
4.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	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
4.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	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
4.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	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
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	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
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2.11	Toolsets for 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
4.3	Ongoing Projects													
4.3.1	Feasibility Studies													
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
4.3.2	Project ongoing													
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
4.3.3	Project Completed													
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

c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.4	Maintenance													
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
4.3.5	Operations													
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
4.3.6	Monitoring post construction													
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
4.3.7	Technical support post construction													
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
4.3.8	Yearly trainings (post construction)													
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
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.9	Toolsets for 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
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 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
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0.4	1.6	1.8	1.20 000 000 000 000 02	1.40 000 000 000 000 01	2.60 000 000 000 000 05	2.40 000 000 000 000 04	2.30 000 000 000 000 03	6.80 000 000 000 000 1	6.80 000 000 000 000 1	1.70 000 000 000 000 02	29
b	Cumulative Number		0.4	2	3.8	5	6.4	9	11.4	13.7 000 000 000 000 01	20.5	27.3	29	
c	Number of Taps		6.10 000 000 000 000 05	24.4 000 000 000 000 02	31.0 000 000 000 000 04	32.5	32.3 000 000 000 000 04	30.2 000 000 000 000 03	23.6	34.1	112. 800 000 000 000 01	112. 800 000 000 000 01	28.2 000 000 000 000 03	468
d	Cumulative Number		6.10 000 000 000 000 05	30.5 000 000 000 000 04	61.5 000 000 000 000 1	94	126. 300 000 000 000 01	156. 5	180. 1	214. 2	327	439. 8	468	
e	Cost		305 00.0 000 000 000 04	122 000. 000 000 000 01	155 000. 000 000 000 03	162 500	161 500. 000 000 000 03	151 000	118 000	170 500	564 000	564 000	141 000	2340000
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		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.9	0.60 000 000 000 000 01	0.4	0.70 000 000 000 000 01	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	10
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.9	3.5	3.9	4.6	7	9.4	10	
c	Number of Toilets		0.1	0.4	1.1	2.90 000 000 000	2.90 000 000 000	1.1	0.4	1.6	6	6	1.5	

						000 04	000 04							
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.6	4.5	7.4	8.5	8.9	10.5	16.5	22.5	24	
e	Cost		600 00	240 000	360 000	540 000	540 000	360 000	240 000	420 000	144 000 0	144 000 0	360 000	6000000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.50 000 000 000 000 02	1.50 000 000 000 000 02	1.70 000 000 000 000 02	2.3	2	2.40 000 000 000 000 04	7.60 000 000 000 000 05	7.60 000 000 000 000 05	1.90 000 000 000 000 01	30
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	3.00 000 000 000 000 04	4.50 000 000 000 000 1	6.20 000 000 000 000 1	8.5	10.5	12.9	20.5	28.1	30	
c	Number of Toilets		0.60 000 000 000 000 01	2.40 000 000 000 000 04	3.2	3.80 000 000 000 000 03	3.90 000 000 000 000 04	3.60 000 000 000 000 05	2.80 000 000 000 000 03	3.90 000 000 000 000 04	12.8	12.8	3.2	
d	Cumulative Number		0.60 000 000 000 000 01	3.00 000 000 000 000 04	6.20 000 000 000 000 1	10.0 000 000 000 000 02	13.9 000 000 000 000 02	17.5 000 000 000 000 04	20.3 000 000 000 000 04	24.2 000 000 000 000 03	37	49.8	53	
e	Cost		150 000	600 000	750 000	750 000	850 000	115 000 0	100 000 0	120 000 0	380 000 0	380 000 0	950 000	15000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0.4	1.6	2	2	2.2	2.80 000 000 000 000 03	2.40 000 000 000 000 04	3.00 000 000 000 000 04	9.60 000 000 000 000 1	9.60 000 000 000 000 1	2.40 000 000 000 000 04	38.0000000 0000001
b	Cumulative Number		0.4	2	4	6	8.2	11	13.4	16.4 000 000 000 000 02	26.0 000 000 000 000 04	35.6 000 000 000 000 1	38.0 000 000 000 000 1	
c	Cost		800 0	320 00	400 00	400 00	440 00	560 00	480 00	600 00	192 000	192 000	480 00	760000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		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	Number of HWF		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
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		0.4	1.6	2	2	2.2	2.80 000 000 000 000 03	2.40 000 000 000 000 04	3.00 000 000 000 000 04	9.60 000 000 000 000 1	9.60 000 000 000 000 1	2.40 000 000 000 000 04	
b	Cumulative Number		0.4	2	4	6	8.2	11	13.4	16.4 000 000 000 000 02	26.0 000 000 000 000 04	35.6 000 000 000 000 1	38.0 000 000 000 000 1	
c	Number of SWM		0.4	1.6	2	2	2.2	2.80 000 000 000 000 03	2.40 000 000 000 000 04	3.00 000 000 000 000 04	9.60 000 000 000 000 1	9.60 000 000 000 000 1	2.40 000 000 000 000 04	
d	Cumulative Number		0.4	2	4	6	8.2	11	13.4	16.4 000 000 000 000 02	26.0 000 000 000 000 04	35.6 000 000 000 000 1	38.0 000 000 000 000 1	
e	Cost		800 0	320 00	400 00	400 00	440 00	560 00	480 00	600 00	192 000	192 000	480 00	760000
1.1.5	Total of construction cost		256 500	102 600 0	134 500 0	153 250 0	163 950 0	177 300 0	145 400 0	191 050 0	618 800 0	618 800 0	154 700 0	24860000
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	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	

c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	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	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		0	0	750 0	750 0	750 0	750 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	450 00	450 00	450 00	450 00	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	750 0	750 0	525 00	525 00	450 00	450 00	0	0	0	210000
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	1	1	0.5	0.5	3	3	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	2	3	3.5	4	7	10	10	10	10	
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	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		2	2	5	5	0	0	7	7	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		2	2	5	5	0.5	0.5	7.5	7.5	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		2	4	9	14	14.5	15	22.5	30	30	30	30	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	100 0	100 0	100 0	100 0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		900 0	900 0	225 00	225 00	0	0	315 00	315 00	0	0	0	
k	Total Cost		900 0	900 0	225 00	225 00	100 0	100 0	325 00	325 00	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools		1	1	1	1	1	1	5.5	5.5	0	0	0	

	requiring one time repair													
b	Cumulative total of Schools		1	2	3	4	5	6	11.5	17	17	17	17	
c	Number of toilets requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		1	1	0	0	1.5	1.5	3.5	3.5	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		3	3	3	3	1.5	1.5	11	11	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		4	4	3	3	3	3	18.5	18.5	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		4	8	11	14	17	20	38.5	57	57	57	57	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	720 00	720 00	0	0	0	
i	Cost of major repair		480 00	480 00	0	0	720 00.0 000 000 000 1	720 00.0 000 000 000 1	168 000. 000 000 000 03	168 000. 000 000 000 03	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		324 000	324 000	324 000	324 000	162 000	162 000	118 800 0	118 800 0	0	0	0	
k	Total Cost		372 000	372 000	324 000	324 000	234 000	234 000	142 800 0	142 800 0	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		1	1	1	1	1.5	1.5	6	6	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		1	2	3	4	5.5	7	13	19	19	19	19	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	7	7	0	0	0	
f	Total number of		1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	10	10	0	0	0	

	handwashing stations requiring one time repair													
g	Cumulative total of handwashing stations		1.5	3	4.5	6	8.5	11	21	31	31	31	31	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	120 00	120 00	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	640 00	640 00	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		108 000	108 000	108 000	108 000	180 000	180 000	504 000	504 000	0	0	0	
j	Total Cost		108 000	108 000	108 000	108 000	180 000	180 000	580 000	580 000	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	750 0	750 0	750 0	750 0	840 00	840 00	0	0	0	198000
b	Cost of Major repair		480 00	480 00	0	0	730 00.0 000 000 000 1	730 00.0 000 000 000 1	233 000. 000 000 000 03	233 000. 000 000 000 03	0	0	0	708000
c	Cost of Major repair		441 000	441 000	454 500	454 500	342 000	342 000	172 350 0	172 350 0	0	0	0	5922000
d	All total of onetime repair		489 000	489 000	462 000	462 000	422 500	422 500	204 050 0	204 050 0	0	0	0	6828000

1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Water Supply Asset		549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	549 01.9 999 999 999 9	603921.999 9999999
c	Sanitation Asset		980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	980 311. 999 999 999 9	10783431.9 99999998
d	Hygiene Facilities		153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	153 951. 999 999 999 97	1693471.99 99999998
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	13080825.9 99999998
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	5	5	8	8	14	14	14	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	563 6.6	563 6.6	122 64.1 2	122 64.1 2	200 10.4 5	200 10.4 5	200 10.4 5	95832.79
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	524 15.5 2	524 15.5 2	114 045. 86	114 045. 86	186 080. 04	186 080. 04	186 080. 04	891162.880 0000001
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	183 0.69	183 0.69	398 3.22	398 3.22	649 9.12	649 9.12	649 9.12	31125.1799 99999997
f	Cost		0	0	0	0	598 82.8 1	598 82.8 1	130 293. 2	130 293. 2	212 589. 610 000 000 02	212 589. 610 000 000 02	212 589. 610 000 000 02	1018120.85
1.2.2.3	Total of Yearly repair		118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	118 916 5.99 999 999 98	124 904 8.80 999 999 98	124 904 8.80 999 999 98	131 945 9.19 999 999 97	131 945 9.19 999 999 97	140 175 5.60 999 999 99	140 175 5.60 999 999 99	140 175 5.60 999 999 99	14098946.8 49999996
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	

b	Cost		112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	112 002 0	12320220
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		100 728 0	100 728 0	100 728 0	100 728 0	104 645 2	104 645 2	113 039 2	113 039 2	113 039 2	113 039 2	113 039 2	11773984
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	625 303 8	68783418
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	4	4	8	8	14	14	14	
b	Cost		0	0	0	0	176 00	176 00	352 00	352 00	616 00	616 00	616 00	290400
1.3.5	Total Operational Cost		838 033 8	838 033 8	838 033 8	838 033 8	843 711 0	843 711 0	853 865 0	853 865 0	856 505 0	856 505 0	856 505 0	93168022
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	
b	Cost		228 000	228 000	228 000	228 000	228 000	228 000	228 000	228 000	228 000	228 000	228 000	2508000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		760 00	760 00	760 00	760 00	760 00	760 00	760 00	760 00	760 00	760 00	760 00	836000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	2090000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	2090000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													

a	Number		456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	
b	Cost		296 400	296 400	296 400	296 400	296 400	296 400	296 400	296 400	296 400	296 400	296 400	3260400
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	190 000	2090000
a	others@10%		110 200	110 200	110 200	110 200	110 200	110 200	110 200	110 200	110 200	110 200	110 200	
a	others@10%		128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	4	4	6	24	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	200 000	200 000	300 000	120 000 0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	4	4	6	24	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	400 00	400 00	600 00	240 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	240 00	240 00	360 00	144 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	264 000	264 000	396 000	158 400 0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		128 060 0	154 460 0	154 460 0	167 660 0	286 460 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	128 060 0	16594600
1.5	Basic Total		115 956 04	126 291 04	129 211 04	132 406 04	146 127 58.8 1	131 622 58.8 1	146 332 09.2	150 897 09.2	174 354 05.6 1	174 354 05.6 1	127 944 05.6 1	155549568. 85000002

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	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		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	3
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Cost	W1	200 00	800 00	116 000	164 000	144 000	360 00	0	0	0	0	0	560000
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0	0	2
b	Cumulative Number		0	0	0.2	1	1.8	2	2	2	2	2	2	
c	Cost	W1	0	0	300 00	120 000	120 000	300 00	0	0	0	0	0	300000
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	3
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Number of Taps		5.7	22.8	37.2	63.3 000 000 000 000 04	57.6	14.4	0	0	0	0	0	201
d	Cumulative Number		5.7	28.5	65.7	129	186. 6	201	201	201	201	201	201	
e	Cost		285 00	114 000	186 000	316 500	288 000	720 00	0	0	0	0	0	1005000
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	3
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Cost		500	200 0	300 0.00 000 000 000 05	450 0	400 0	100 0	0	0	0	0	0	15000
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing													

	additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0	0	2
b	Cumulative Number		0	0	0.2	1	1.8	2	2	2	2	2	2	
c	Number of Toilets		0	0	1.3	5.2	5.2	1.3	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	1.3	6.5	11.7	13	13	13	13	13	13	
e	Cost		0	0	240 000	960 000	960 000	240 000	0	0	0	0	0	2400000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	3
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Number of Toilets		0.9	3.6	5.9	10.1 000 000 000 000 01	9.20 000 000 000 000 1	2.30 000 000 000 000 03	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.9	4.5	10.4	20.5	29.7 000 000 000 000 03	32	32	32	32	32	32	
e	Cost		100 000	400 000	700 000	130 000 0	120 000 0	300 000	0	0	0	0	0	4000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	3
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Cost		200 0	800 0	120 00	180 00	160 00	400 0	0	0	0	0	0	60000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1	
c	Number of HWF		0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0	

d	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1	
e	Cost		0	0	8000	32000	32000	8000	0	0	0	0	0	80000
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly													
a	Number of Schools		0.1	0.4	0.600000000001	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Cost		500	2000	3000	4500	4000	1000	0	0	0	0	0	15000
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0.1	0.4	0.600000000001	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Number of SWM		0.1	0.4	0.600000000001	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
e	Cost		2000	8000	12000	18000	16000	4000	0	0	0	0	0	60000
1.1.5	Total of construction cost		153500	614000	1310000	2937500	2784000	696000	0	0	0	0	0	8495000
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		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	treatment units requiring major 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		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		112 50	112 50	112 50	112 50	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		112 50	112 50	112 50	112 50	0	0	0	0	0	0	0	45000
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	0.5	0.5	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	0	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	375	375	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	100 0	100 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	137 5	137 5	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		0.5	1	1.5	2	2	2	2	2	2	2	2	

c	Number of toilets requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		4.5	4.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		4.5	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	
h	Cost of minor repairs		9000	9000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repair		96000	96000	48000	48000	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		216000	216000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		321000	321000	48000	48000	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		3	3	0	0	0	0	0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
h	Cost of minor repairs		36000	36000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	repairs													
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Total Cost		36000	36000	0	0	0	0	0	0	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		56250	56250	11625	11625	0	0	0	0	0	0	0	135750
b	Cost of Major repair		96000	96000	49000	49000	0	0	0	0	0	0	0	290000
c	Cost of Major repair		216000	216000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432000
d	All total of onetime repair		368250	368250	60625	60625	0	0	0	0	0	0	0	857750
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Water Supply Asset		8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	8942.8	98370.79999999999
c	Sanitation Asset		101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	101879.99999999999	1120679.9999999998
d	Hygiene Facilities		30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	30790.3	338694.39999999999

			999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	999 999 999 94	
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	1557745.19 99999997
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	769 0.94	769 0.94	425 63.2	425 63.2	425 63.2	425 63.2	425 63.2	228197.88
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	264 27.3 7	264 27.3 7	146 254. 4	146 254. 4	146 254. 4	146 254. 4	146 254. 4	784126.74
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	388. 64	388. 64	215 0.8	215 0.8	215 0.8	215 0.8	215 0.8	11531.2799 99999999
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	245. 46	245. 46	135 8.4	135 8.4	135 8.4	135 8.4	135 8.4	7282.92
f	Cost		0	0	0	0	347 52.4 099 999 999 96	347 52.4 099 999 999 96	192 326. 799 999 999 96	192 326. 799 999 999 96	192 326. 799 999 999 96	192 326. 799 999 999 96	192 326. 799 999 999 96	1031138.81 99999997
1.2.2.3	Total of Yearly repair		141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	141 613. 199 999 999 98	176 365. 61	176 365. 61	333 939. 999 999 999 94	333 939. 999 999 999 94	333 939. 999 999 999 94	333 939. 999 999 999 94	333 939. 999 999 999 94	2588884.01 99999996
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost		927 30	927 30	927 30	927 30	169 730	169 730	323 730	323 730	323 730	323 730	323 730	2329030
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost		139 900	139 900	139 900	139 900	190 264	190 264	391 720	391 720	391 720	391 720	391 720	2898728
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost		285 951 6	285 951 6	285 951 6	285 951 6	288 591 6	288 591 6	293 871 6	293 871 6	293 871 6	293 871 6	293 871 6	31903476
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	
b	Cost		0	0	0	0	440	440	132	132	132	132	132	74800

							0	0	00	00	00	00	00	
1.3.5	Total		309 214 6	309 214 6	309 214 6	309 214 6	325 031 0	325 031 0	366 736 6	366 736 6	366 736 6	366 736 6	366 736 6	37206034
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
b	Cost		180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	198000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost		600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	66000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost		150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	165000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost		150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	165000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		234 00	234 00	234 00	234 00	234 00	234 00	234 00	234 00	234 00	234 00	234 00	257400
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost		150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	165000
1.4.3	others@10%		870 0	870 0	870 0	870 0	870 0	870 0	870 0	870 0	870 0	870 0	870 0	
1.4.4	Total Cost		101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	500 00	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building													

	training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	100 00	200 00	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	600 0	120 00	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	660 00	132 000	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		101 100	167 100	233 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	101 100	1310100
1.5	Advanced Total		385 660 9.2	438 310 9.2	483 748 4.2	633 298 4.2	631 177 5.60 999 999 9	422 377 5.60 999 999 9	410 240 6	410 240 6	410 240 6	410 240 6	410 240 6	50457768.0 19999996

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	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0	1
b	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1	
c	Cost	W1	0	0	200 0	800 0	800 0	200 0	0	0	0	0	0	20000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
a	Number		0.4	1.6	1.90 000 000 000 01	1.6	1.20 000 000 000 02	0.30 000 000 000 004	0	0.1	0.4	0.4	0.1	8
b	Cumulative Number		0.4	2	3.90 000 000 000 04	5.5	6.7	7	7	7.1	7.5	7.9	8	
c	Cost	W1	239 82	959 28	107 900	718 70	478 88	119 72	0	200 0	800 0	800 0	200 0	379540
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
a	Number		0.1	0.4	0.60 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	3
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
c	Cost	W1	100	400	600	900	800	200	0	0	0	0	0	300000

			00	00	00	00	00	00						
3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
a	Health Posts		0.2	0.8	0.9	0.60 000 000 000 000 01	0.4	0.1	0	0	0	0	0	3
b	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	2.9	3	3	3	3	3	3	
c	Taps		0.4	1.6	1.70 000 000 000 000 02	0.8	0.4	0.1	0	0	0	0	0	5
d	Cumulative Number		0.4	2	3.7	4.5	4.9	5	5	5	5	5	5	
e	Cost		200 0	800 0	850 0	400 0	200 0	500	0	0	0	0	0	25000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.4	1.6	2	2	1.6	0.4	0	0	0	0	0	8
b	Cumulative Number		0.4	2	4	6	7.6	8	8	8	8	8	8	
c	Cost		200 0	800 0	100 00	100 00	800 0	200 0	0	0	0	0	0	40000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	2
b	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1.1	1.5	1.9	2	
c	Number of Toilets		0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2	2	2	2.1	2.5	2.9	3	
e	Cost		100 000	400 000	400 000	100 000	0	0	0	500 00	200 000	200 000	500 00	1500000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													
a	Number of Schools		0.4	1.6	2	2	1.6	0.4	0	0.1	0.4	0.4	0.1	9
b	Cumulative Number		0.4	2	4	6	7.6	8	8	8.1	8.5	8.9	9	
c	Number of Toilets		1	4	4.5	3	2	0.5	0	0.5	2	2	0.5	
d	Cumulative Number		1	5	9.5	12.5	14.5	15	15	15.5	17.5	19.5	20	
e	Cost		500 000	200 000 0	225 000 0	150 000 0	100 000 0	250 000	0	250 000	100 000 0	100 000 0	250 000	10000000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly													
a	Number of HCF		0.4	1.6	2	2	1.6	0.4	0	0	0	0	0	8

b	Cumulative Number		0.4	2	4	6	7.6	8	8	8	8	8	8	
c	Cost		200 00	800 00	100 000	100 000	800 00	200 00	0	0	0	0	0	400000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Number of HWF		0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2	2	2	2	2	2	2	
e	Cost		400 0	160 00	160 00	400 0	0	0	0	0	0	0	0	40000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 002	1.20 000 000 000 000 002	0.30 000 000 000 000 004	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 002	2.7	3	3	3	3	3	3	
c	Number of HWF		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 002	1.20 000 000 000 000 002	0.30 000 000 000 000 004	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 002	2.7	3	3	3	3	3	3	
e	Cost		0	0	600 0	240 00	240 00	600 0	0	0	0	0	0	60000
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.8	1.70 000 000 000 002	1.6	0.4	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.3	3	4.6	5	5	5	5	5	5	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.8	1.70 000 000	1.6	0.4	0	0	0	0	0	

						000 000 02								
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.3	3	4.6	5	5	5	5	5	5	
e	Cost		200 0	800 0	160 00	340 00	320 00	800 0	0	0	0	0	0	100000
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit													
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.40 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	4.7	5	5	5	5	5	5	
c	Number of HWF		0.2	0.8	1.1	1.40 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	4.7	5	5	5	5	5	5	
e	Cost		200 00	800 00	110 000	140 000	120 000	300 00	0	0	0	0	0	500000
3.1.5	Total cost of Construction		683 982	273 592 8	308 640 0	208 587 0	140 188 8	350 472	0	302 000	120 800 0	120 800 0	302 000	13364540
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	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		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 Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Repair													
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	0	0	0	0	0	0
3.2.1.2	One time Repair (taps)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1.5	3	3.5	4	4	4	4.5	5	5	5	5	
c	Number of Tap requiring minor repair		0.5	0.5	3	3	0	0	1	1	0	0	0	
d	Number of tap requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		3	3	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		4	4	3	3	0	0	3	3	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		4	8	11	14	14	14	17	20	20	20	20	
h	Cost of Minor Repair		375	375	225 0	225 0	0	0	750	750	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		100 0	100 0	0	0	0	0	100 0	100 0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		135 00	135 00	0	0	0	0	675 0	675 0	0	0	0	
k	Total Cost		148 75	148 75	225 0	225 0	0	0	850 0	850 0	0	0	0	51250
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1	2	2.5	3	3	3	3.5	4	4	4	4	
c	Number of Toilet requiring minor repair		1	1	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of toilet requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of toilet requiring reconstruction		1	1	1	1	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		2	2	1	1	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		2	4	5	6	6	6	7.5	9	9	9	9	
h	Cost of Minor Repair		750 00	750 00	0	0	0	0	375 00	375 00	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	100 000	100 000	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		450 000	450 000	450 000	450 000	0	0	225 000	225 000	0	0	0	

k	Total Cost		525 000	525 000	450 000	450 000	0	0	362 500	362 500	0	0	0	2675000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		2	2	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		2	4	4.5	5	5	5	5.5	6	6	6	6	
c	Number of handwashing requiring minor repair		1.5	1.5	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
d	Number of handwashing requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of handwashing station requiring reconstruction		1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing requiring one time repair		3	3	1	1	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		3	6	7	8	8	8	9.5	11	11	11	11	
h	Cost of Minor Repair		225 0	225 0	0	0	0	0	225 0	225 0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		200 0	200 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		900 0	900 0	900 0	900 0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		132 50	132 50	900 0	900 0	0	0	225 0	225 0	0	0	0	49000
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1	2	2	2	2	2	2.5	3	3	3	3	
c	Number of SWM requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		1	1	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	

g	Cumulative total of handwashing		1	2	2	2	2	2	2.5	3	3	3	3	
h	Cost of Minor Repair		1500	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	4000	4000	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		9000	9000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		10500	10500	0	0	0	0	4000	4000	0	0	0	29000
3.2.1.6	One time repair (incinerator for hazardous waste)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1	1	1	1	1.5	2	2	2	2	
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		0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5	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		0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0.5	1	1	1	1	1	1.5	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		4000	4000	0	0	0	0	4000	4000	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		4000	4000	0	0	0	0	4000	4000	0	0	0	16000
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1	1	1	1	1.5	2	2	2	2	
c	Number of SWM requiring minor repair		0.5	0.5	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	0	0	0	0	

f	Total number of SWM requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0.5	1	1	1	1	1	1.5	2	2	2	2	
h	Cost of Minor Repair		7500	7500	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	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		7500	7500	0	0	0	0	7500	7500	0	0	0	30000
3.2.1.8	Total of one time repair													
a	Cost of minor repairs		86625	86625	2250	2250	0	0	48000	48000	0	0	0	273750
b	Cost of major repairs		7000	7000	0	0	0	0	109000	109000	0	0	0	232000
c	Cost of reconstruction		481500	481500	459000	459000	0	0	231750	231750	0	0	0	2344500
d	All total of one time repair		575125	575125	461250	461250	0	0	388750	388750	0	0	0	2850250
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Water supply asset		24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	24008.81	264096.9100000003
c	Sanitation asset		363372	363372	363372	363372	363372	363372	363372	363372	363372	363372	363372	3997092
d	Hygiene asset		56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	56147.2	617619.2
e	SWM asset		13584	13584	13584	13584	13584	13584	13584	13584	13584	13584	13584	149424
f	Cost		457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	5028232.11
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	4	4	8	8	8	8	8	
b	Water supply asset		0	0	0	0	8859	8859	13398	13398	13398	13398	13398	84708
c	Sanitation asset		0	0	0	0	137884	137884	208536	208536	208536	208536	208536	1318448
d	Hygiene asset		0	0	0	0	1159	1159	1752	1752	1752	1752	1752	11078
e	Swm asset		0	0	0	0	6952	6952	10514	10514	10514	10514	10514	66474
f	TotalCost		0	0	0	0	154854	154854	234200	234200	234200	234200	234200	1480708
3.2.3	Total of Yearly repair		457112.01	457112.01	457112.01	457112.01	611966.01	611966.01	691312.01	691312.01	691312.01	691312.01	691312.01	6508940.1099999985
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS operation													

a	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost		167 095 5	167 095 5	167 095 5	167 095 5	167 095 5	167 095 5	168 646 5	168 646 5	168 646 5	168 646 5	168 646 5	18458055
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost		216 416	216 416	216 416	216 416	297 572	297 572	344 913	344 913	344 913	344 913	344 913	3185373
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost		216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	2384910
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	
b	Cost		677 00	677 00	677 00	677 00	910 50	910 50	141 425	141 425	141 425	141 425	141 425	1160025
3.3.5	Cost		217 188 1	217 188 1	217 188 1	217 188 1	227 638 7	227 638 7	238 961 3	238 961 3	238 961 3	238 961 3	238 961 3	25188363
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
a	Number		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
b	Cost		350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	
3.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	
3.4.2.5	others@10%		119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	

			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
3.4.2.6	Total		130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
a	Number		0	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	200 000	200 000	0	500 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocal													
a	Number		0	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	200 00	200 00	0	500 0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF													
a	Number		0	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	120 000	120 000	0	300 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@10%		0	340 00	340 00	0	850 0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	374 000	374 000	0	935 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		130 900	504 900	504 900	130 900	224 400	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	2281400
3.5	Total Wash in HCF		401 900 0.01	644 494 6.01	668 154 3.01	530 701 3.01	451 464 1.01	336 972 5.01	360 057 5.01	390 257 5.01	441 982 5.01	441 982 5.01	351 382 5.01	50193493.1 09999985

SUMMARY COST

S.N	Particulars	Unit s	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total for 10 years
1	Water Supply													
a	Capex		379 82	151 928	188 400	183 870	145 888	364 72	0	200 0	800 0	800 0	200 0	764540
b	CapManex		388 83.8 1	388 83.8 1	262 58.8 1	262 58.8 1	328 67.8 1	328 67.8 1	459 06.8 1	459 06.8 1	374 06.8 1	374 06.8 1	374 06.8 1	400054.91
c	Opex		167 095 5	167 095 5	167 095 5	167 095 5	167 095 5	167 095 5	168 646 5	168 646 5	168 646 5	168 646 5	168 646 5	18458055
d	DS		490 00	249 000	249 000	490 00	990 00	490 00	490 00	490 00	490 00	490 00	490 00	989000
e	Total of Water Supply		179 682 0.81	211 076 6.81	213 461 3.81	193 008 3.81	194 871 0.81	178 929 4.81	178 137 1.81	178 337 1.81	178 087 1.81	178 087 1.81	177 487 1.81	20611649.9 1
2	Sanitation													
a	Capex		620 000	248 000 0	275 000 0	170 000 0	108 000 0	270 000	0	300 000	120 000 0	120 000 0	300 000	11900000
b	CapManex		888 372	888 372	813 372	813 372	501 256	501 256	934 408	934 408	571 908	571 908	571 908	7990540
c	Opex		216 416	216 416	216 416	216 416	297 572	297 572	344 913	344 913	344 913	344 913	344 913	3185373
d	DS		469 00	220 900	220 900	469 00	904 00	469 00	469 00	469 00	469 00	469 00	469 00	907400
e	Total of Sanitation		177 168 8	380 568 8	400 068 8	277 668 8	196 922 8	111 572 8	132 622 1	162 622 1	216 372 1	216 372 1	126 372 1	23983313
3	Hygiene													
a	Capex		400	160	160	400	0	0	0	0	0	0	0	40000

			0	00	00	0								
b	CapManex		798 97.2	798 97.2	651 47.2	651 47.2	573 06.2	573 06.2	641 49.2	641 49.2	578 99.2	578 99.2	578 99.2	706697.199 9999998
c	Opex		216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	216 810	2384910
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		300 707. 2	312 707. 2	297 957. 2	285 957. 2	274 116. 2	274 116. 2	280 959. 2	280 959. 2	274 709. 2	274 709. 2	274 709. 2	3131607.20 00000007
4	Solid Waste													
a	Capex		220 00	880 00	132 000	198 000	176 000	440 00	0	0	0	0	0	660000
b	CapManex		250 84	250 84	135 84	135 84	205 36	205 36	355 98	355 98	240 98	240 98	240 98	261898
c	Opex		677 00	677 00	677 00	677 00	910 50	910 50	141 425	141 425	141 425	141 425	141 425	1160025
d	DS		350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	385000
e	Total of Solid Waste		149 784	215 784	248 284	314 284	322 586	190 586	212 023	212 023	200 523	200 523	200 523	2466923
5	Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise													
a	Capex		683 982	273 592 8	308 640 0	208 587 0	140 188 8	350 472	0	302 000	120 800 0	120 800 0	302 000	13364540
b	CapManex		103 223 7.01	103 223 7.01	918 362. 01	918 362. 01	611 966. 01	611 966. 01	108 006 2.01	108 006 2.01	691 312. 01	691 312. 01	691 312. 01	9359190.11
c	Opex		217 188 1	217 188 1	217 188 1	217 188 1	227 638 7	227 638 7	238 961 3	238 961 3	238 961 3	238 961 3	238 961 3	25188363
d	DS		130 900	504 900	504 900	130 900	224 400	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	130 900	2281400
e	Total		401 900 0.01	644 494 6.01	668 154 3.01	530 701 3.01	451 464 1.01	336 972 5.01	360 057 5.01	390 257 5.01	441 982 5.01	441 982 5.01	351 382 5.01	50193493.1 09999985
6	Total of WASH in HCF (Basic)-Sectorwise													
a	Water Supply		179 682 0.81	211 076 6.81	213 461 3.81	193 008 3.81	194 871 0.81	178 929 4.81	178 137 1.81	178 337 1.81	178 087 1.81	178 087 1.81	177 487 1.81	20611649.9 1
b	Sanitation		177 168 8	380 568 8	400 068 8	277 668 8	196 922 8	111 572 8	132 622 1	162 622 1	216 372 1	216 372 1	126 372 1	23983313
c	Hygiene		300 707. 2	312 707. 2	297 957. 2	285 957. 2	274 116. 2	274 116. 2	280 959. 2	280 959. 2	274 709. 2	274 709. 2	274 709. 2	3131607.20 00000007
d	Solid Waste		149 784	215 784	248 284	314 284	322 586	190 586	212 023	212 023	200 523	200 523	200 523	2466923

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	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Male 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
4.1.3	PP where female toilet is needed													
a	Number		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 Female 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
4.1.4	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	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	facilities added in new constructed toilet													
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	0
4.1.7	Public places where HWF is made accessible to all													
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	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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		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
4.2.1.2	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		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
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	Annual Repair													
4.2.2.1	Annual repair of the existing 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
4.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.3	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Operating Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	Number of Cleaner training													
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
4.4.3	Number of waste to resource training													
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
4.4.4	Number of asset management training													
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
4.4.5	Monitoring visits in days of experts													
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
4.4.6	Technical support visits in days of experts													
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
4.4.7	Cleaning protocol preparation for existing 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
4.4.8	Tools support for existing 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
4.4.9	Cleaning protocol 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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	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
5.1.2	PP where male toilet is needed												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of Male Toilet		1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
e	Cost		420 000	180 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3	PP where female toilet is needed												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of Female Toilet		1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
e	Cost		420 000	180 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of Toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e	Cost		140 00	600 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of Toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e	Cost		700 0	300 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.6	Public places with the toilet												

	with HWF												
a	Number of PP		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total Cost		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h	Cost		140 00	600 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		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Cost		280 00	120 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		903 000	387 000	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	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		387 450	166 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities												
a	Number		0.30 000 000	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1

			000 000 004										
b	Total Cost		387 450	166 050	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		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	13923.6
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	292 05.6 000 000 000 02	292 05.6 000 000 000 02	292 05.6 000 000 000 02	292 05.6 000 000 000 02	292 05.6 000 000 000 02	292 05.6 000 000 000 02	292 05.6 000 000 000 02	292 05.6 000 000 000 02	29205.6000 00000002
b	Cost		788 823. 6	346 023. 6	431 29.2 000 000 000 04	431 29.2 000 000 000 04	431 29.2 000 000 000 04	431 29.2 000 000 000 04	431 29.2 000 000 000 04	431 29.2 000 000 000 04	431 29.2 000 000 000 04	431 29.2 000 000 000 04	43129.2000 00000004
5.3	Operation cost												
5.3.1	PP operating the facilities												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Operating Cost		568 45	568 45	170 535	170 535	170 535	170 535	170 535	170 535	170 535	170 535	170535
5.4	Direct Support												
5.4.1	Public places requiring DS facilities												
5.4.2	Number of Cleaner training												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	5000
5.4.3	Number of waste to resource training												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	5000
5.4.4	Number of asset management training												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	5000
5.4.5	Monitoring visits in days of experts												
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
b	Cost		600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	6000

5.4.6	Technical support visits in days of experts												
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
b	Cost		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
5.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities												
a	Number		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.8	Tools support for existing facilities												
a	Number		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.9	Cleaning protocol 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		82000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		1830668.6	816868.6	240664.2	240664.2	240664.2	240664.2	240664.2	240664.2	240664.2	240664.2	240664.2

OTHER DIRECT

#Other Direct Support#

परिशिष्ट ग
व्यापार, शेयर, इक्विटी, बोनडस र
अपुगको विस्तृत विवरण

Water Supply System

- Existing WSS

योजनाको कोड	योजनाको नाम	प्राथमिकता
५१००५००२	कैलाशपुर खा.पा.आ	मध्यम
५१००५००३	टिकुलि गहिरा खा.पा.आ	अति उच्च
५१००५००४	हापुरे - पुरन धारा खानेपानी तथा सरसफाइ आयोजना स्कीम १	अति उच्च
५१००५००६	बबईघट्टेखोला र रातामाटा खा पा आयोजना स्कीम न ३	अति उच्च
५१००५००७	धारापानी खानेपानी योजना वडा नं ६	अति उच्च
५१००५००९	शिवशक्ती खानेपानी उपभोक्ता समिति -7	उच्च

- New WSS

प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
Gairigaun DWSSP	Gairigaun, Thatikhola Babai RM - 4 , Ward: 5	अति उच्च
-०७	ओदाले, Ward: 07	अति उच्च
धग्या छरा जलुकेनी खा पा आयोजना	ट्वाङ-खोला पानीजनझर्या, Ward: 02	उच्च
पाथिहालना खानेपानी उपभोक्ता समिति	पाथिहालना, Ward: 1	उच्च
banchare	बन्चरे, Ward: 1	अति उच्च
राकस्या खानेपानि आयोजना	राकाय बस्ती, Ward: 02	अति उच्च
रिमखोली आयोजना	रिम खोली टोल, Ward: 1	अति उच्च
कैलासपुर खानेपानी उपभोक्ता समिति	लामीतराटोल, Ward: 7	अति उच्च
बिजयनेटा, बैसरी गाउँ खा पा आयोजना	विजयनेटा, बैसरी, Ward: 02	उच्च

- Ongoing WSS

प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
चिसापानी खानेपानी तथा उपभोक्ता समिति	Belbhartol, Ward: 7	अति उच्च
डाडागाउ अग्रैखुटी खानेपानी उपभोक्ता समिति	आमाराइखुटी टोल, Ward: 1	अति उच्च
कपतने दमार खानेपानी निर्माण आयोजना	कपतने दमार, Ward: 1	अति उच्च
कप्ताने खानेपानी निर्माण आयोजना	कप्ताने, Ward: 1	उच्च
ट्वाङ-खोला खा पा आयोजना	ट्वाङ-खोला, Ward: 02	अति उच्च
बगरपुर खा पा आयोजना	बगरपुर, तल्लो बगरपुर, Ward: 5	उच्च
कुम्बास मदाने खानेपानी निर्माण आयोजना	भाङ-बारि, Ward: 1	उच्च
भाङ्गाबारी खानेपानी उपभोक्ता समिति	भाङ्गाबारी टोल, Ward: 1	अति उच्च
पचकुले खानेपानी तथा सरसफाइ उपभोक्ता समिति	मलैजजला टोल, Ward: 7	निम्न
बबईघट्टेखोला खानेपानि र रातामाटा खानेपानि आयोजना	रातामाटा, घट्टेखोला, Ward: 04	अति उच्च
बबईसितापुर ठूलाचौर लिफ्ट खा पा आयोजना	सितापुर, ठूलोचौर, Ward: 2	उच्च
जलुके हुरुङ खा पा आयोजना	हुरुङ, जलुके, Ward: 5	उच्च

Sanitation System

- Existing Sanitation System

खानेपानी प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
हापुरे	हापुरे, Ward: 5	अति उच्च

- New Sanitation System

ccc

खानेपानी प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
पन्चकुले	पन्चकुले, Ward: 6	अति उच्च
हापुरे	हापुरे, Ward: 4	अति उच्च

• Ongoing Sanitation System

खानेपानी प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
OngSystem1	हापुरे, Ward: 4	अति उच्च

School

विद्यालय	समुदाय (वार्ड)	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
Bhanubhakta Ma. Vi Kaushilapur Babi RM - 6 Dang	कौसिला पुर, Ward: 6	आधारभूत	मध्यम
Mdern Dig Darsan Acamedy	कौसिला पुर, Ward: 6	आधारभूत	निम्न
SHREE PANCHAKULE Primary SCHOOL KATKUIYA	Katkuiya, Ward: 6	आधारभूत	निम्न
जनता मा बि हंसपुर	हंसपुर, Ward: 03	उन्नत	उच्च
जनविकास प्रा बि घट्टेखोला	घट्टेखोला, Ward: 03	आधारभूत	निम्न
नब ज्योति जनता ईंग्लिश स्कूल	charmatya, Ward: 7	आधारभूत	निम्न
पारिजात स्मृति विद्यालय	पूर्व हापुरे, Ward: 04	आधारभूत	निम्न
पिपुल्स लंड सेकेन्डरी स्कूल	पुर्गती नगर टोल, Ward: 4	आधारभूत	निम्न
पुरन्धारा एकेडेमी प्रा लि	पीसिओ चोक, Ward: 03	आधारभूत	निम्न
पुरन्धारा एभरेष्ट एकेडेमी	हंसपुर, Ward: 03	आधारभूत	निम्न
लोकतान्त्रिक आधारभूत विद्यालय	कञ्चनपुर, Ward: 04	आधारभूत	निम्न
श्री कालितारा प्राथमिक बिधालय बबई७कालितारा दाङ	कालीतारा, Ward: 7	आधारभूत	निम्न
श्री ग्रेट आइडल एकेडेमी	सूर्य नगर टोल, Ward: 04	आधारभूत	निम्न
श्री जन ज्योति प्रा बि	आदाले, Ward: 07	आधारभूत	निम्न
श्री जनकल्याण आधारभुत बिधालय बबईगा पा १ भाङगाबारी दाङ	सिसनेटोल, Ward: 1	आधारभूत	अति उच्च
श्री जनकल्याण प्राथमिक बिधालय बबईगाउँपालीका ७राताचौर दाङ	रताचौर टोल, Ward: 7	आधारभूत	निम्न
श्री जनकल्याण मा वि	हापुरे, Ward: 5	उन्नत	उच्च
श्री जनजोति प्रा बि	खैरभट्टी, Ward: 05	आधारभूत	मध्यम
श्री जनता आ बि	बगरपुर, Ward: 05	आधारभूत	उच्च
श्री जनशक्ति आ बि विजय नेटा	विजयनेटा, Ward: 2	आधारभूत	निम्न
श्री जनश्रम आ बि हस्तनापुर	हस्तनापुर, Ward: 04	आधारभूत	मध्यम
श्री जनश्रम प्रा बि	हुरुम, Ward: 5	आधारभूत	मध्यम
श्री जनश्रम सरस्वती आधारभुत बिधालय बबईगा पा ५ जौबारी दाङ	जौबारि, Ward: 5	आधारभूत	अति उच्च
श्री जन्ता आधारभुत बिधालय बबई१ दाङ	सिमल्कुना टोल, Ward: 1	आधारभूत	अति उच्च
श्री देउती मा बि तल्मोमलाई दाङ	माजगाउ टोल, Ward: 7	आधारभूत	उच्च
श्री देउराली प्राथमिक बिधालय बन्चरे दाङ	बन्चरे, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
श्री नेपाल राष्ट्रिय आ बि	भरतपुर, Ward: 02	आधारभूत	उच्च
श्री नेपाल राष्ट्रिय प्रा बि	सितापुर, Ward: 02	आधारभूत	निम्न
श्री पुर्गती अा वि	पूर्व हापुरे, Ward: 5	आधारभूत	मध्यम
श्री लक्ष्मी जन प्रा बि	सुपारे, Ward: 03	आधारभूत	निम्न
श्री लक्ष्मी प्राथमिक बिद्यालय	कप्ताने, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
श्री लोक कल्याणकारी प्राथमिक बिधालय बबईगाउँपालीका १ अग्रैखुटी दाङ	गलातेटोल, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
श्री शिव शक्ति प्रा बि	कालीतरा, Ward: 07	आधारभूत	निम्न
श्री श्रृजनसिल प्राथमिक बिधालय बबई१किउरेनि	किउरेनि, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
श्री सरस्वती जनता माध्यमिक बबई गाउँलीका १ गडगटे दाङ	गडगटे, Ward: 1	आधारभूत	अति उच्च
श्री सरस्वती प्राथमिक बिद्यालय बबई७ जलजला दाङ	जलजला, Ward: 7	आधारभूत	निम्न
श्री सिद्धगणेश प्रा बि सुन्दरखाल	सुन्दरखाल, Ward: 04	आधारभूत	निम्न
श्री सिद्धेश्वरी आ बि	सिमलकुना, Ward: 07	आधारभूत	निम्न
श्री सूर्य बालकल्याण प्राथमिक बिधालय बबई १ पातिहाल्ना दाङ	पातिहाल्ना दाङ, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
सरस्वती माध्यमिक बिधालय बबईगाउँपालीका ७ चरमटिया दाङ	चर्कमाटिया दाङ, Ward: 7	उन्नत	अति उच्च
सुधा साह आधारभूत विद्यालय	छाउनी डाँडा, Ward: 06	आधारभूत	मध्यम

Health Care Facilities

स्वास्थ्य सेवाको नाम	योजनाको नाम	प्राथमिकता
----------------------	-------------	------------

Bhari Hospital	Babi Tol, Ward: 2	निम्न
PANCHAKULE HEALTH POST	Kaushilapur, Ward: 6	अति उच्च
आधार भुत स्वास्थ्य केन्द्र बबई७दाङ	चर्कमाटिया, Ward: 7	उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र बबई१दाङ	गङ्गटे, Ward: 1	अति उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य केन्द्र बगरपुर	बगरपुर, Ward: 5	उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र बबईवार्ड नं 2	बिसौनी डाँडा, Ward: 2	उच्च
पुरन्धारा स्वास्थ्य चौकी	हंसपुर, Ward: 3	अति उच्च
सामुदायिक स्वास्थ्य इकाई बबई7 जलजला	जलजला, Ward: 7	उच्च
हापुरे प्राथमिक अस्पताल	चन्द्रनगर, Ward: 4	अति उच्च

सार्वजनिक शौचालय

सार्वजनिक शौचालय	समुदाय (वार्ड)	लक्षित सेवा स्तर	प्राथमिकता
Public Toilet	पुरन्धारा, Ward: 5	उन्नत	अति उच्च

परिशिष्ट घ
विषयवस्तु मानचित्र