



थलारा गाउँपालिका
बझाङ

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (WaSH)
योजना २०२२-२०३०
(असार, २०७९)

२७/०३/२०७९

धन्यवाद ज्ञापन

विषय सूची

१. वास योजनाको परिचय	1
१.१. परिचय	1
१.२. उद्देश्यहरू.....	2
१.३. औचित्य.....	3
१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)	3
१.५. वास योजना तर्जुमा विधि र प्रक्रिया	4
१.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा ,सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ती व्यवस्थापन.....	4
१.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा	5
१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला	7
१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू	7
१.६.१. खानेपानी	7
१.६.२. सरसफाइ	8
१.६.३. स्वच्छता	8
१.६.४. विद्यालयमा वास सुविधाहरू	8
१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	10
१.७. वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NwASH Mobile Apps).....	11
२. थलारा गाउँपालिका	12
२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट	12
२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण	14
२.३. प्रशासनिक एकाइ.....	14
२.४. जनसंख्या र जनसाङ्खिक विशेषताहरू	14
२.४.१. जात जाति र अन्य जनसाङ्खिक विवरण.....	14
२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति.....	Error! Bookmark not defined.
२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था.....	15
२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा.....	15
३. वास अवस्थाको विश्लेषण.....	16
३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू	16
३.२. मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था	16
३.२.१. पालिकाको मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा पालिका भित्र निम्न खानेपानी ,सरसफाइ तथा	

स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।	16
३.२.२ घरायसी स्तरमा .पहुँच र सेवा स्तर	18
३.२.३:जन्य फोहोर व्यवस्थापन-मानव मलमुत्र	18
३.२.४:ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	18
३.२.५:ठोस फोहोर व्यवस्थापन	18
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:	18
३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	19
३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू	19
३.८ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	21
३.६ .स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ	22
३.६ .१.स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन	22
३.७ .सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू	23
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था	23
३.९ .खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:	26
३.१० .मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था	29
३ .१०.१.खानेपानीको मर्मत अवस्था	29
३ .१०.३.सरसफाइको मर्मत अवस्था	30
३ .१०.३.धाराको अवस्था	30
३ .१०.४.सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	32
३.११ .उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था	34
३.१२ .सम्पत्तिको स्वामित्व	36
३.१३ .वासमा लगानी (Financing)	36
३.१४ .वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)	37
३ .१४.१.खानेपानी	37
३ .१४.२.सरसफाइ	37
३ .१४.३.संस्थागत वास	38
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू	38
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची	38
४. योजना, प्रक्षेपण र लागत	40
४.१ .योजनाहरूको पहिचान	40
४.१ नयाँ .१.खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	40
४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	42

४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना	43
४.१.४.उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा	45
४.१.५. ग्यापको पूर्ति) Bridging the Gap)	46
४.२ .अनुमान सारांश) कभरेज(.....	46
४.३ .लागत	51
४लागत अनुमानको .३.१. पद्धति	51
४वास योजना लागतको सारांश .३.२.....	53
४.३.३ .लगानी र ग्याप	63
४.३.४.लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश	69
४सम्पत्तिको मूल्य .३.५.	75
४.३.६.सम्पत्तिको मूल्य	77
५. वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई	78
५.१ .योजना कार्यान्वयन अवधारणा	78
५.२ .क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू	78
५.३ .संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू	82
५.३.१.पालिकासंरचना (खासस्व) को वास	82
५.३.२.पालिकामा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता कोष (वास)	82
५ संस्थागत .३.३.क्षमता अभिवृद्धि	82
५.४ .अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना	84
५.५ .वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था	85
५.६ .पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संबोधनका लागि व्यवस्था	85
५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण	86
५.६.२.प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना.....	Error! Bookmark not defined.
५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन	86
५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकुलन	87
५.६.५ .बैकल्पिक प्रविधि	88
६. विस्तृत वास क्रियाकलापहरू र लागत	89
६.१ .समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू	89

चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: पालिकाको स्थान मानचित्र	13
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा	17
चित्र 3-2: ट्युबवेल	17
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी	17
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर	21
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि	27
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	29
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	31
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	33
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	33
चित्र 3-10: वास अवयवहरू	37
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	47
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	47
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत	54
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत	54
चित्र 4-5: १० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत	55
चित्र 4-6: १० वर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत	56
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)	64
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा	64
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - क्षेत्रगत स्तरमा	65
चित्र 4-10: १० वर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)	69
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - वर्ष अनुसार	70
चित्र 4-12: वास सम्पत्ति	76

तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-1: पालिका विवरण	12
तालिका 2-2: पालिकाको वडा विभाजन	14
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	14
तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था	16
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर	18
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर	19
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	19
तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली	20
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर	20
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर	20
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर	21
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था	22
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था	23
तालिका 3-11: पालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था	27
तालिका 3-12: पालिका स्थीत सरसफाईको अवस्था	28
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	28
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था	30
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था	30
तालिका 3-16: धाराको अवस्था	31
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	33
तालिका 3-18: पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता	35
तालिका 3-19: वास अवयवहरूको कूल मूल्य	36
तालिका 3-20: वासमा लगानीको आवश्यकता	36
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता	41
तालिका 4-2: वास योजना औजार N-WASH-MIS को प्रक्षेपण	43
तालिका 4-3: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	48
तालिका 4-4: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	57
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा	66
तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र	70
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश	72
तालिका 4-8: वास सम्पत्ति मूल्य	77

१. वास योजनाको परिचय

१.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आम मानिसहरूको आधारभूत आवश्यकता हो र यसलाई नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ (४) ले मौलिक अधिकारको रूपमा व्याख्या गरेको छ। संविधानको यस प्रावधानले सबैलाई सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइको पहुँच हुनुपर्ने निश्चितता प्रदान गरेको छ। सोही अनुरूप नेपाल सरकारले जुनसुकै समय, जो सुकैलाई र जहाँसुकै पनि प्राप्त हुने सुरक्षित, पर्याप्त, सुलभ, स्वीकार्य र गच्छे अनुसारको खासस्व सेवाको माध्यमबाट सार्वजनिक स्वास्थ्य र जीवनस्तर सुधार गर्ने प्रमुख लक्ष्य राखेको छ। यो लक्ष्य प्राप्तिमा योगदान गर्न नेपाल सरकारले खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (Sector Development Plan, 2016-2030) पनि तयार गरेको छ। यसै अनुरूप स्थानिय तहहरूमा पनि आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानिय स्तरको खासस्व योजना तर्जुमा गर्न थालिएको छ।

सोही सन्दर्भमा थलारा गाउँपालिका, बझाङले आफ्नो पालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खासस्व अवस्थाको तथ्यांकहरू संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् २०३० सम्ममा रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्न के कस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरू आवश्यक पर्छन् सो को पहिचान सहित यो वास योजना तयार गरेको छ। यसमा थलारा गाउँपालिका का जनताको स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य, र सस्तो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू - कुनै पनि समय, सबै जनालाई र जहिले पनि उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ।

खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरू थलारा गाउँपालिका को प्राथमिकताको क्षेत्रमा परेको छ। यस वास योजनामार्फत दिगो विकास लक्ष्य (एसडीजी) र खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (एसडीपी) मा राखिएका प्रावधान र व्यवस्था अनुरूप नै थलारा गाउँपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरू अघि बढाउने सोच बनाएको छ। यसै वमोजिम थलारा गाउँपालिका का प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३० 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 पालिकालाई वास क्षेत्रमा अझ प्रभावकारि समन्वय गर्न र विकास साझेदारहरू र सरोकारवालाहरूलाई सुस्पष्ट खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (वास) नीति तयार पार्न र पालिकाको सामूहिक वास लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न सक्षम बनाउँदछ।

थलारा गाउँपालिका को वास योजनाभित्र स्थानीयस्तरको योजना तर्जुमा, लगानीको समन्वय र दृष्टिकोण (Vision) कार्यान्वयनका लागि मार्गनिर्देशन, खानेपानी र सरसफाइ सेवा प्रवाहको लागि नीतिगत उद्देश्यहरू समावेश गरिएको छ। यो योजनामा पालिकाको दीर्घकालीन (२०२०-२०३०) वास प्राथमिकताहरूका साथै एसडीपी र एसडीजीमा समावेश भए अनुसार राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय वास प्राथमिकताहरू प्रतिबिम्बित भएका छन्। यस वास 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 पालिका भित्र मौजुदा सेवाका स्तरहरू, विशेष गरी समग्र वासको सुधारिएको सेवास्तरमा पहुँच कति प्रतिशत जनसंख्याको छ साथै सुरक्षित खानेपानीमा तथा सरसफाइ सेवामा पहुँच नपुगेको जनसंख्याको प्रतिशत कति छ सो पनि दर्शाउँछ ।
- उत्तरदायित्व र सुशासनमा वृद्धि: यस योजनाले वास क्षेत्रमा समग्र पालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्न र रिपोर्टिङ गर्न सजिलो बनाउँदछ ।
- पालिका योजना तर्जुमा: यस वास योजनाले पालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अझ प्रभावकारि बनाउँछ ।

संक्षेपमा यस वास योजनाले थलारा गाउँपालिकाको समग्र वास क्षेत्रमा नीति र कार्यक्रमगत कार्यान्वयनको लागि स्पष्ट रूपरेखा र लक्षित गन्तव्य सहितको मार्गदर्शन प्रदान गर्दछ ।

१.२. उद्देश्यहरू

थलारा गाउँपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय पालिका क्षेत्रमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाइ सो बाट बन्चीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि वास (खासस्व) सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्नु रहेको छ । थलारा गाउँपालिकामा विद्यमान स्रोतहरूको औचित्यपूर्ण तथा समतामूलक वितरण र समस्याको दिगो समाधान सहितको यो योजना निर्माण नै यसको प्रमुख प्रतिफल हो ।

यस वास (खासस्व) योजनाको विशिष्ट उद्देश्यहरू निम्न प्रकार रहेका छन् ।

१. पालिका भित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि संरचना/ सुविधाहरूको लगत समकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।
२. पालिका क्षेत्रभित्रका सेवा नपुगेका स्थान र पहुँच बाहिरका समुदायमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाको पहिचान र सेवा प्रवाहको सुनिश्चितता सहित अल्पकालिन, मध्यकालिन 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 अनुकुलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिँदै स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. पालिका क्षेत्रभित्रका वास सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरू पुरा गर्न प्रतिवद्धता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
५. वास (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्ति पालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा बजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।
७. पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

माथिका उद्देश्यहरू परिपूर्ति गर्न तर्जुमा गरिएको यो वास (खासस्व) योजना नगरपालिकाका जनप्रतिनिधि, कार्यकारी निकाय तथा प्राविधिक, स्थानीय समुदाय र विषयविज्ञहरू सहित स्थानिय आवश्यकता प्रतिविम्बित हुने गरि समतामूलक र सहभागितात्मक विधिद्वारा आयोजनाहरूको प्राथमिकिकारण गरि थलारा गाउँपालिका कार्यपालिकाका द्वारा प्रमाणिकरण गरिएको छ ।

१.३. औचित्य

यो वास योजनालाई तलका बुँदाहरूको आधारमा थलारा गाउँपालिकाको नीतिगत प्रतिवेदनको रूपमा लिन सकिन्छ ।

- **सन् २०३० को अन्तसम्म** पालिकाको **खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:** यसले खासगरी थलारा गाउँपालिकाको वास क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सपष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्न पालिकाको समग्र वास व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लाई प्राप्त गर्न पालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३० सम्म वास सेवालाई सबैको पहुँचमा पुर्‍याउन पालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न सहयोग पुर्‍याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो वास योजनाले पालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुर्‍याउने छ । यसको आधारमा पालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन:** थलारा गाउँपालिकाको यो वास योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो पालिका भित्रको वासको क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।
- **क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य:** यो वास योजना पालिका भित्रका सबै वास 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 पालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा पालिकालाई वास सेवा सुधारमा सहयोग पुग्ने छ ।

१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

यो वास योजना निम्नलिखित विषयगत क्षेत्रहरूमा केन्द्रित रहेको छ:

- **खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर** - यस योजनाले सन् २०३० सम्म थलारा गाउँपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुर्‍याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- **सरसफाइ तथा स्वच्छता** - यसले सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३० सम्ममा थलारा गाउँपालिकाको 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 थलारा गाउँपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता

सेवा प्राप्तिसमा सहयोग पुन्याउँछ ।

- ठोस फोहोर - यसले थलारा गाउँपालिका भित्र सन् २०३० सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुर्याउँछ ।
- क्षमता अभिवृद्धि - वासको क्षेत्रमा पालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र पालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्ति अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस वास योजनाले सहयोग पुन्याउँछ ।
- समतामूलक वितरण र समावेशीता - वास सेवा प्रवाहमा विद्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि पालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस वास योजनाले व्याख्या गर्दछ ।

१.५. वास योजना तर्जुमा बिधि र प्रक्रिया

यो वास (खासस्व) योजना ऋङ्खलाबद्ध कृयाकलापहरूमा आधारित प्रकृयाहरूलाई अवलम्बन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा बिधिहरू प्रयोग गरि तयार गरिएको हो ।

यो प्रकृयाको सुरुवात थलारा गाउँपालिका ले आफ्नो पालिका क्षेत्रको वास (खासस्व) योजना तर्जुमा गर्ने सोच र निर्णय संगसंगै भयो । योजना तर्जुमा प्रक्रियामा तथ्यांक संकलनका लागि प्रयोग गरिएको प्रविधि मोबाइलमा आधारित एनवास (N-WASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तिय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुर्यायो । पालिका तथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले सादन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुर्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरूको भूमिका रह्यो। यो योजना प्रक्रियाका सबै चरणहरू थलारा गाउँपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि पालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि पालिकाबाट भयो ।

वास योजनाको तयारीमा पालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा पालिकाका वास कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो। पालिकाभित्र वासका 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 N-WASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो । थलारा गाउँपालिकाको यो वास योजना स्थानिय 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 ।

यो प्रक्रियामा मुख्य तीन चरणहरू अनुसरण गरिएको थियो । यी चरणहरू मोटामोटी रूपमा व्याख्या गरिएका छन् । वास योजना तयारी प्रक्रियालाई “वास योजना तर्जुमा मार्गदर्शन” अनुरूप नै व्याख्या गरिएको छ ।

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

थलारा गाउँपालिकाले 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 रूजु 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 पालिकासंगको 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 लागि तपसिलका कामहरू गरिएको थियो ।

- पालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै नगरपालिकको वस्तुगत विवरण, पालिकाको website र पालिकामा

अवयवहरू	स्याम्पलहरू
खानेपानी प्रणालीहरू	सबै
खानेपानी उपभोक्ता तथा सरसफाइ समिति	सबै
घरायसी सरसफाइ	10%
सरसफाइ सुविधाहरू (FSM, SWM, Sewerage with WWTP)	सबै
विद्यालयहरूमा वास सुविधाहरू	सबै
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू	सबै
सार्वजनिक स्थलहरूमा वास सुविधाहरू	सबै

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 वास खानेपानी आयोजनाहरूको सूचिलाई सुन्दर बजार पालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रयोग गरियो ।
- पालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.mows.gov.np/dashboard> र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।
- सबै संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको दिगोपना सम्बन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरू पनि NWASH मोबाइल एप्सकै 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 नमुना संकलन (Random Sampling Method) विधिबाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्यालयहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरू तथा सार्वजनिक स्थलहरूमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाइ

सम्बन्धि मौजुदा अवस्था N-WASH मोबाइल एप्सको माध्यमबाट र भावि योजनाहरू सम्बन्धि सूचना पनि सोहि एप्स प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यबाट संकलन गरियो ।

- समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि स्रोतको पुनःप्रयोग सम्बन्धि सूचनाहरू N-WASH मोबाइल एप्स र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।
- खानेपानीको पहुँचबाट वन्चित 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 संकलन गरियो ।

यि सबै सूचना तथा तथ्यांकहरूको संकलनले पालिकामा वास सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि पालिकाको समग्र वासको अवस्थामा सन् २०३० 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 पालिकाको वर्तमान वास अवस्थाको स्पष्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र २०३० सम्मको परिदृश्य विचको ग्याप विश्लेषण गरिएको थियो र वास कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि के/के कुराहरू आवश्यकता छ पहिचान गरिएको थियो ।

सरोकारवालाहरूको लागि एउटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशाला वास योजना तर्जुमा कार्यशालाको रूपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा पालिका स्थानीय सरकार, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, वास संस्था लगायतका व्यक्तिहरू सहभागी थिए । सो कार्यशाला वासको अवस्था विश्लेषण, पालिका स्तरमा वास सेवाहरूको वितरण, व्यवस्थापन र सहयोगको वातावरणलाई बुझ्नको लागि आयोजित गरिएको थियो । छलफलले वास योजनाको लागि मौजुदा वास सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी वास योजनाको लागि आधार तयार गर्‍यो । यस कार्यशालाले वर्तमान वास सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गर्‍यो । यस कार्यशालामा वास सेवा प्रवाह, सञ्चालन तथा सेवा प्रवाहका मुद्दाहरू र मुख्य अवसर, सफलताका कारकहरू र चुनौतीहरूको बारेमा पनि छलफल गरिएको थियो ।

राष्ट्रिय योजनामा वास औजारलाई मूल-प्रवाहको औजार बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको सम्भाव्य प्रयोग गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सूचनाहरू प्रयोग गर्नको लागि पनि यो कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशालाले पूर्ण वास कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यकता, भिजन, परिभाषित परिणाम, रणनीति, कार्यान्वयन व्यवस्था र कोष संयन्त्रको स्थापना गर्‍यो ।

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरूलाई N-WASH 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 २०२०-२०३० सम्मको लागि वास (खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गर्यो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) पालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र २०२०-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्ने ।
- ख) निम्न आधारमा तिनीहरूको क्षमता लेखाजोखा गर्ने अ) महसुल र शुल्क आ) स्व-लगानी इ) कर ई) हस्तान्तरण (Transfer) ।
- ग) यो समयावधिको लागि वित्तीय अपुग अनुमानित गर्ने र व्यापार, शेयर, इक्विटी र बोनडसद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

यो कार्यशालाको उद्देश्य “थलारा गाउँपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (२०२०-२०३०)” लाई प्रमाणीकरण गर्नु थियो । कार्यशालाले योजनामा समावेश गरिएका सूचना र तथ्याङ्कको प्रमाणीकरण र समीक्षा गरेको थियो । विशेषगरी, कार्यशाला निम्न मुख्य क्षेत्रहरूमा केन्द्रित थियो ।

- प्रत्येक अध्यायको सामाग्री, 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 साझेदारहरूको संलग्नता, पालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरूको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकूलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको पुष्टीकरण;

१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू

यस वास योजनाले ‘Joint Monitoring Programme (JMP)’ द्वारा दिगो विकास लक्ष्यहरूको लागि खानेपानी तथा सरसफाईमा अनुगमन स्तरलाई बढाउन र सरल बनाउन विकास गरेको ‘सेवा लिस्त्रो (Ladder)’ को आधारमा पालिका भित्रको वास सेवाको वर्गिकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गिकरण मात्रै गर्दैन, दिगो विकास अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरूप वास अन्तर्गत निम्न सेवाहरूलाई 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 सुविधाहरू
आधारभूत स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनदेखि धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू

सीमित स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनबाट धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटभन्दा बढीको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
सुधार नभएको खानेपानी	असुरक्षित इनार वा मूल (स्प्रिङ) बाट उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
खानेपानी सेवा नभएको	खोला, बाँध, ताल, पोखरी नदी, नहर वा सिँचाइ नहरबाट सिधा खानेपानी सङ्कलन गरिएको सुविधाहरू

१.६.२. सरसफाइ

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

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता
उन्नत	चाहेको अवस्थामा उपलब्ध, सबैको पहुँचमा रहेको, खानेपानी गुणस्तर परीक्षणको आधारमा	सबैको लागि पर्याप्त सरसफाइका सुविधाहरूको उपलब्धता, सफाइको निरीक्षण भएको, महिनावारी	सबैका लागि अत्यावश्यक अवस्थामा हात धुने सुविधाहरूको उपलब्धता, महिनावारी स्वच्छताको

	दिसाजन्य जीवाणु रहित र रासायनिक प्रदूषण रहित खानेपानीको उपलब्धतालाई समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	स्वच्छता व्यवस्थापन उपयुक्त सुविधाहरूको उपलब्धता समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	शिक्षा र साधनहरू वितरण भएको (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)
आधारभूत	विद्यालयमा सुधारिएको स्रोतबाट खानेपानीको उपलब्ध भएको	विद्यालयमा लैङ्गिक-मैत्री र प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको सुधारिएको सुविधाहरू भएको	साबुन पानी सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको
सीमित	सुधारिएको स्रोत (पाइपबाट खानेपानी, संरक्षित कुवा/मूल/ स्प्रिङ, वर्षात् को पानी, बोतलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	सुधारिएको सुविधाहरू (फलस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिङ चर्पी); तर लैङ्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	पानी भएको तर साबुन नभएको हात धुने सुविधाहरू भएको
सेवा नभएको	खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको)	शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको चर्पीहरू, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पी)	हात धुने सुविधाहरू नभएको विद्यालय वा पानी सहितको हात धुने सुविधा नभएको

१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

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

	वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	धुने सुविधाहरू नभएको	सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	प्राप्त नगरेको
--	---	---	-------------------------	---	----------------

१.७. वास योजना तर्जुमा औजार को रुपमा एनवास (NwASH Mobile Apps)

थलारा गाउँपालिकाले वास योजना तर्जुमा औजार को रुपमा प्रयोग गरेको एनवास (NwASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले पालिका स्तरमा पूर्ण रुपमा वास कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ । यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.mows.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ । यसले सन् २०२०-२०३० 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 वास 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 सहजकर्ता को आवश्यक पर्दछ ।

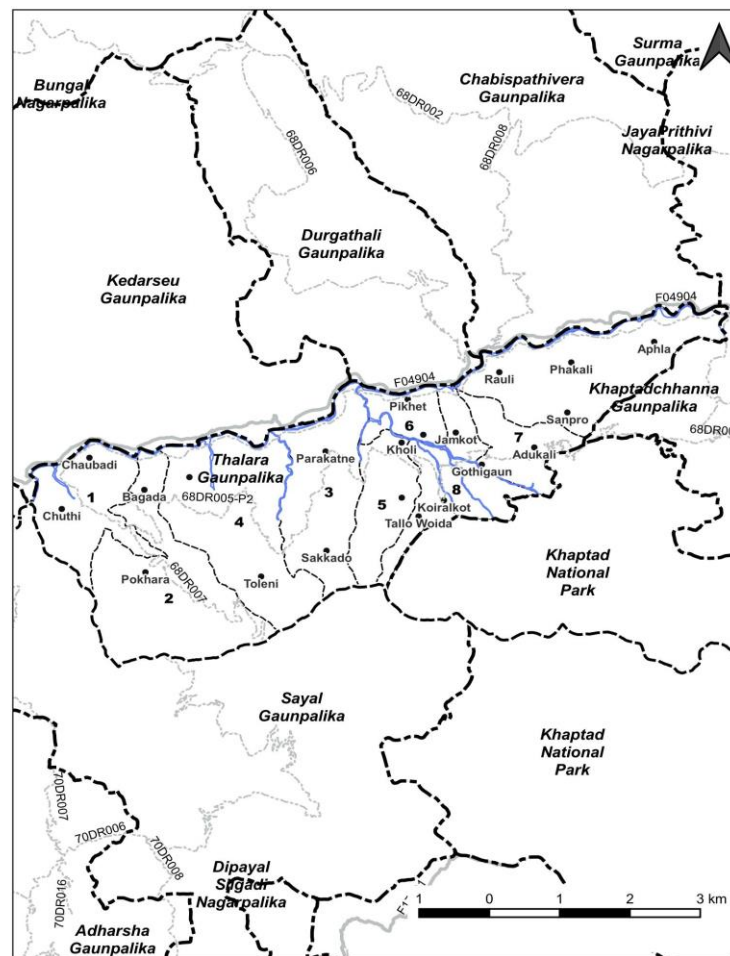
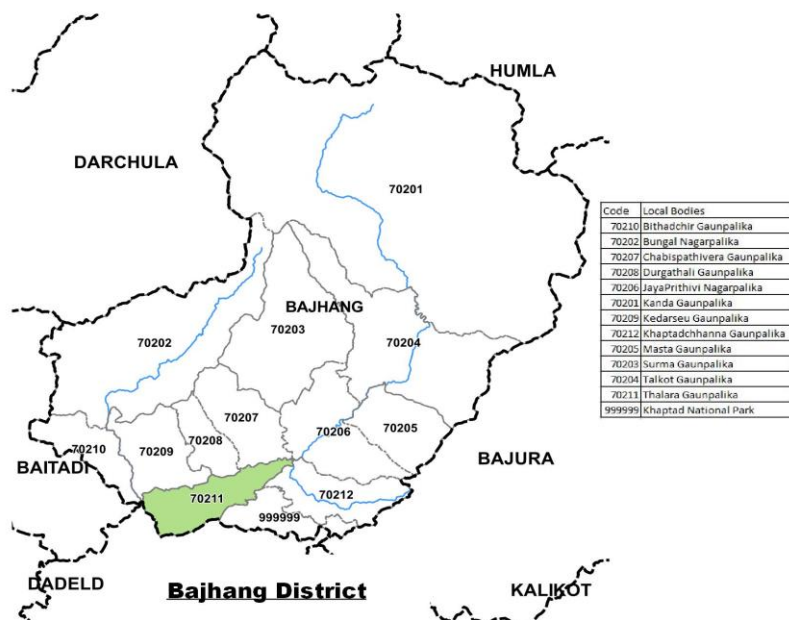
२. थलारा गाउँपालिका

२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

थलारा गाउँपालिका सुदूरपश्चिम प्रदेश, बझाङ जिल्लामा अवस्थित छ। सन् २०११ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार थलारा गाउँपालिकामा कुल घरधुरी ३२११ तथा पुरुष ८४३१ र महिला ९७४८ गरि कुल जनसंख्या १८१७९ रहेको छ। यस पालिकाको क्षेत्रफल १०५.२२ वर्ग कि.मी रहेको छ।

तालिका 2-1: पालिका विवरण

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	पालिकाको नाम	थलारा गाउँपालिका
२	कोड सङ्ख्या	७०२११
३	स्थान/ठेगाना	बझाङ, सुदूरपश्चिम प्रदेश
४	पालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	१८१७९
५	पालिकामा जम्मा घरधुरी	३२११
६	पालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१६९७९
७	पालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	३३४८
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	९८.४१
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	९४.२७
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	३२१०
११	सरसफाई सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	९९.१६
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा बास लागत	९८०३८६४९३



Thalara Gaunpalika (70211)

चित्र 2-1: पालिकाको स्थान मानचित्र

२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

थलारा गाउँपालिकाको ५२।०२ वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ । यस पालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधालमा 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। प्राकृतिक स्रोतका हिसावले सम्पन्न थलारा गाउँपालिका जलस्रोतका दृष्टीले पनि सम्पन्न मानिन्छ। पालिकाको मौसमी अवस्था राम्रो छ । औसत तापक्रम २८° सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा १० मिलि लिटरदेखि १५० मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

यस पालिकामा हाल ९ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेश साविकका गाविस तथा वडाहरुको विवरण देह्यको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 2-2: पालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	पालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस	पुराना वडा नं.
१	दंगाजि	२,४,५,७
२	दंगाजि	१,३,६,८,९
३	पाराकाटने	१,६,७,८,९
४	पाराकाटने	२,३,४,५
५	कोटभैरब	१,३,७,८,९
६	कोटभैरब	२,४,५,६
७	कोइरालाकोट	१,२,३,६
८	कोइरालाकोट	४,५,७,८,९
९	मालुमेला	१ देखि ९

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्खिक विशेषताहरू

२.४.१. जात जाति र अन्य जनसाङ्खिक विवरण

थलारा गाउँपालिकामा ३२११ बस्तीहरू रहेका छन् । सन् २०११ को जनगणना अनुसार थलारा गाउँपालिकाको जनसङ्ख्या १८१७९ छ । यो जनसंख्या नेपालको कुल जनसङ्ख्याको ०.०७% हुन आउँछ । नगरपालिकाको जनघनत्व १७०.६१ प्रति वर्ग किलोमिटर रहेको छ । सन् २०२० को प्रक्षेपित जनसङ्ख्या २०६३६ हुन आउने र सन् २०३० मा यो जनसङ्ख्यामा वृद्धि भएर २४०९० पुग्ने अनुमान गरिएको छ । पालिकाको औसत घरधुरी सङ्ख्या ५.५९ रहेको छ । पालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५३.९८%, ४६.०२% रहेको छ । पालिकामा युवाहरुको जनसङ्ख्या ३२.४७% छ । वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ ।

तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

वडा नं.	२०११ जनगणना अनुसार					घरधुरी सर्वेक्षण बाट				
	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी
		पुरुष	महिला	जम्मा			पुरुष	महिला	जम्मा	
१	३१४	९०५	९६१	१८६६	५.९४	३१४	९०५	९६१	१८६६	५.९४

२	४१८	११३९	१२८५	२४२४	५.८	४१८	११३९	१२८५	२४२४	५.८
३	४१७	१००७	१२०५	२२१२	५.३	४१७	१००७	१२०५	२२१२	५.३
४	३६९	९२८	१११७	२०४५	५.५४	३६९	९२८	१११७	२०४५	५.५४
५	३४२	८५८	९७९	१८३७	५.३७	३४२	८५८	९७९	१८३७	५.३७
६	३२६	७१३	९४५	१६५८	५.०९	३२६	८८३	१००२	१८८५	५.७८
७	३१५	८८३	१००२	१८८५	५.९८	३१५	८८३	१००२	१८८५	५.९८
८	३००	७६८	९७८	१७४६	५.८२	३००	७६८	९७८	१७४६	५.८२
९	४१०	१०६०	१२१९	२२७९	५.५६	४१०	१०६०	१२१९	२२७९	५.५६
जम्मा	३२११	८२६१	९६९१	१७९५ २	५.५९	३२११	८४३१	९७४८	१८१७ ९	५.६६

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस पालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा कमजोर देखिन्छ । पालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक छैन । २०२१ मा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार पालिकामा विद्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रुपमा जलविद्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार १८२३ अर्थात ५६ प्रतिशत रहेको देखिन्छ ।

यस पालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु ४६ वटा र १ नीजि शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरुको हकमा पालिका क्षेत्र भित्र १० स्वास्थ्य केन्द्र रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

थलारा गाउँपालिकाभित्रका कृषी,पशु एवम् कच्चा पदार्थको उपलब्धता, पालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त जमीन यस पालिकामा रहेको हुँदा पालिकामा 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, भैंसी, 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 बासिन्दाहरुको आर्थिक गतिविधि बढिरहेको देखिन्छ ।

यस पालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरुको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरुले स्थानिय स्तरको वचतलाइ पालिका बाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस पालिकामा ७ लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरुले आर्थिक तथा बैंकिङ गतिविधिहरु संचालन गरि रहेका छन् ।

३. वास अवस्थाको विश्लेषण

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

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

थलारा गाउँपालिकाको वास (खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार पालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले १००% ओगटेको छ । पालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत १०% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र ९०% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ ।

कुल ९०% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ४% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन् ।

तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था

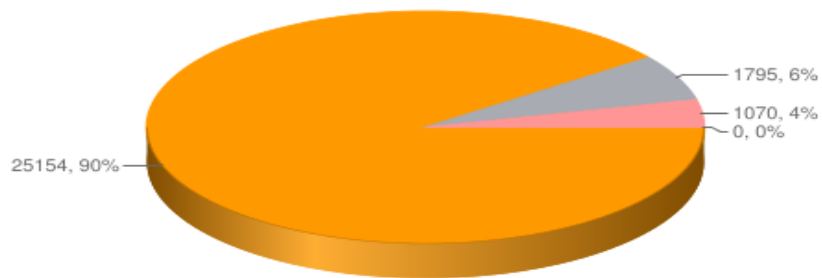
क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्जालको खानेपानी	८६	१३९४९	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युबवेलहरू	०	०	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युबवेल
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	०	०	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 वास प्रणालीको अवस्था

३.२.१. पालिकाको मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा पालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।

पालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रुपमा हेर्दा खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी मध्य १००% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ०% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको चित्र अनुसार रहेको छ ।

खानेपानी सेवा



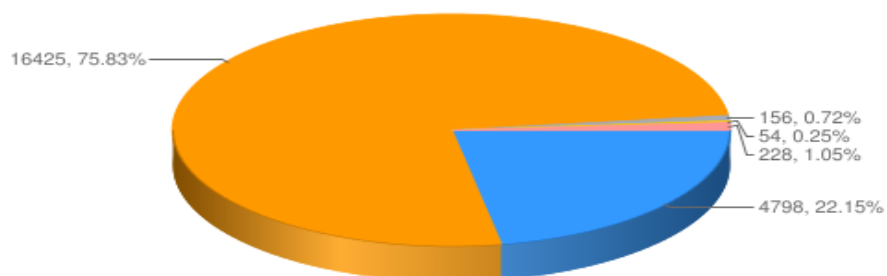
■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू र सुधार नभएको सेवाहरू ■ सेवा नपुगेको

चित्र 3-1: खानेपानी सेवा

■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू

चित्र 3-2: ट्युबवेल

सरसफाई घरधुरी



■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू ■ सुधार नभएको सेवाहरू ■ सेवा नपुगेको

चित्र 3-3: सरसफाई घरधुरी

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभरेजको अवस्था माथिको चित्रमा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा २२.१५% र ७५.८३% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म पालिकामा यो सेवा र सुविधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सञ्चाल सेवा पनि हालसम्म यो नागरपालिकामा उपलब्ध रहेको छैन।

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म पालिकामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन सेवा र सुविधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	खानेपानी		ट्युबवेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	०	०	०	०	४७९८	२२.१५	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	२५१५४	९०	०	०	१६४२५	७५.८३	०	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	२५१५४	९०	०	०	२१२२३	९७.९	०	०	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	१७९५	६	०	०	१५६	०.७२	०	०	०	०	०	०
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	५४	०.२५	०	०	०	०	०	०
५	सेवा नपुगेको	१०७०	४	०	०	२२८	१.०५	२८०१९	१००	२१६६१	१००	२८०१९	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	२८०१९	१००	०	०	२१६६१	९९.९	२८०१९	१००	२१६६१	१००	२८०१९	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले पालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ५६.२९% (१५८८/२८२१) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले पालिका भित्र ४२ घरधुरीमा चर्पी नभएको (संयुत प्रयोग) देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ ।

तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर

क्र.सं.	सेवा स्तर	घरधुरी	जनसङ्ख्या	निजी चर्पीको सङ्ख्या	हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	अपाङ्ग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	६४१	४७९८	६४१	६४१	६४१	२४	६४१
२	आधारभूत	२१०२	१६४२५	२१०२	९२२	२८२	३६	६७७
३	सीमित	३०	१५६	०	१८	०	०	६
४	सुधार नभएको	६	५४	१	१	१	०	१
५	चर्पी नभएको	४२	२२८	०	६	६	०	०
६	जम्मा	२८२१	२१६६१	२७४४	१५८८	९३०	६०	१३२५

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

पालिका भित्रका संस्थाहरूमा वासको अवस्था, JMP (Joint Monitoring Programme) को वास 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.mows.gov.np/dashboard> मा हेर्न सकिन्छ ।

तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र 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	१	२१	१८	७	४७	०	०	९	१	१०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	३४	७	६	४७	०	०	९	१	१०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	३०	१७	४७	०	०	१०	०	१०	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	३	४	३	१०	०	०	०	०	०

३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू

थलारा गाउँपालिका अन्तर्गत कुल ४७ वटा सामुदायिक तथा तथा निजी विद्यालयहरू संचालनमा छन् । त्यसमध्ये ७ वटा अलग्गै बाल विकास केन्द्र, ३० वटा आधारभूत तहको विद्यालय, ८ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र २ कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल ७५०३ 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 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	२९	५६८४
२	सुधार नभएको	१८	१८१९
३	जम्मा	४७	७५०३

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

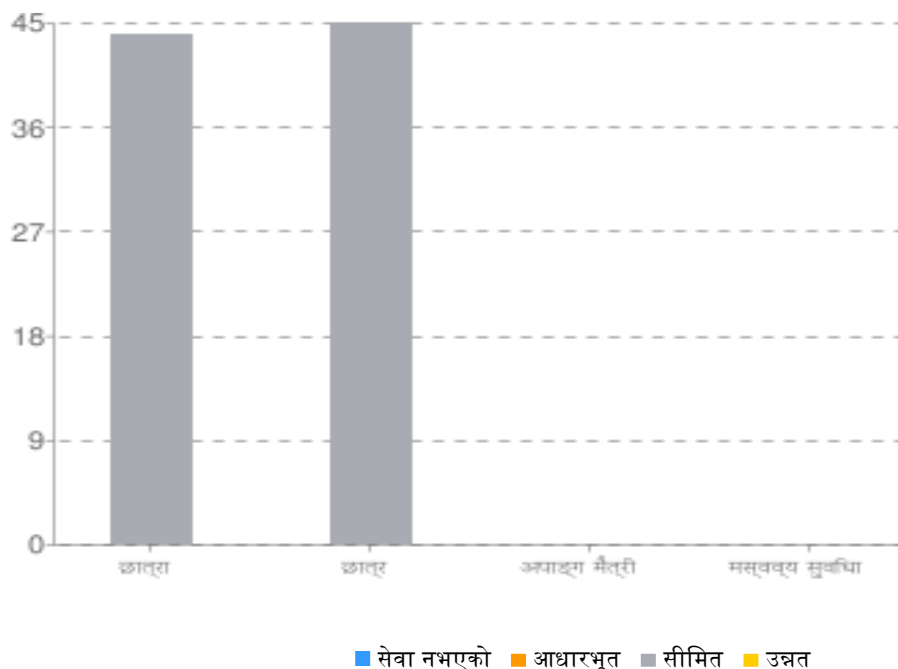
क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	७	८८४	६	३७७	१७	२९३२
२	आधारभूत	१८	२६६९	७	९६६	३०	४५७१
३	सीमित	२१	३६५०	३४	६१६०	०	०
४	उन्नत	१	३००	०	०	०	०
५	जम्मा	४७	७५०३	४७	७५०३	४७	७५०३

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	मस्वय सुविधा
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	४४	४५	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	४४	४५	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

थलारा गाउँपालिका अन्तर्गत रहेका ४७ वाटै विद्यालयहरूमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै विद्यालयहरूमा छात्राहरूका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

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

तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	१	२४	१	२४	०	०	२	६८
२	आधारभूत	९	२३६	९	२३६	१०	२६०	२	४८
३	सीमित	०	०	०	०	०	०	६	१४४
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१०	२६०	१०	२६०	१०	२६०	१०	२६०

पालिका क्षेत्रभित्र भएका १० वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने ९ स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ ।

३.६.१ स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस पालिकामा भएका १० 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 ० वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि ४ वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

३.६.२. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

१० वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये ९ 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 । ३ वटा स्वास्थ्य संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने ९ 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 ५ स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारी परिचालन गरिएको पाइयो ।

तालिका 3-9: 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	७
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	९
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	९
३	महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	०
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	४
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१०
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	५
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	८
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	९
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र बिसर्जन गरेको	९
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	३
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	३
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	९
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	५
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	६

३.७. सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू

यस पालिका भित्र 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।

साथै ० सार्वजनिक शौचालयहरू विभिन्न स्थानमा निर्माणका लागि प्रस्ताव गरिएको छ । पालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको 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	कस्तीमा एउटा शौचालय अपाङ्ग-मैत्री भएको	०
३	कस्तीमा 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

थलारा गाउँपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको पालिका हो । यस पालिकामा पालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको । सकृय। पूर्ण सरसफाइको लागि रणनीतिक योजना र सोहि अनुरूप कार्यक्रम अगाडी वढि। समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ । ***User Input

पूर्ण सरसफाइका सूचक र पालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन - समन्वय समिति सकृय भएको - वास योजना (खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार भएका)	- पालिका स्तरिय वास (खासस्व) समन्वय समिति गठन भएको छ - वास योजना (खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार हुने	

	क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको	क्रममा रहेको क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरू लाई बजेट छ	
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	९९.१६ प्रतिशत घरधुरीमा, ९५.७४ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ९० प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; १ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। ५६.२९ प्रतिशत घरधुरीमा, ७४.४७ प्रतिशत विद्यालयहरूमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ।	
३	व्यक्तिगत सरसफाइ - प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा साबुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको - घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा साबुन पानीले हात धुने सुविधा f - घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा साबुन पानीले हात धुने, महिनवारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको - व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको	३२.९७ प्रतिशत घरधुरीमा साबुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको ५७.४५ प्रतिशत विद्यालय, १०० प्रतिशत स्वास्थ्य संस्था / ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा साबुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको	
४	सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग - आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको 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 सामग्रीहरू स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका	- पालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ९४.६९ प्रतिशत घरहरू र ७२३.९९ प्रतिशत जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ। - खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसि तहमा १.०६ घरधुरीले सँधै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २.५५ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहीँ गर्ने गरेका छन्। - खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने	

		सम्बन्धमा विध्यालय तहमा ४.२६ प्रतिशत विध्यालयहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, १०.६४ प्रतिशत विध्यालयहरुले कहिलेकाहीँ गर्ने गरेको । खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरुको तहमा ६० प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, १० प्रतिशत स्वास्थ्य	
५	स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग - घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरु सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने / नबेच्ने - खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी छोपेर राखेको - फलफुल तथा खानेकुराहरु राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर, तताएर खाने खुवाउने गरेको - सुरक्षित खानाको लागि कार्यदलगठन गरि कम्तीमा चौमासिक रुपमा अनुगमन हुने गरेको	यी सुचकहरुमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अध्ययन गरि सुचना लिनु पर्ने ।	
६	घरायसी एवं संस्थागत सरसफाइ - घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको - विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरुमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरुको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक 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	- घरायसी तहमा २२ 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 सकेको छैन - अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निसकेको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका छन् - गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन्	

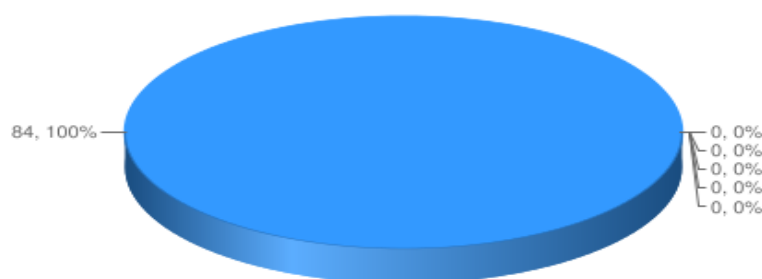
	निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको - उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको - भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको		
७	<i>वातावरणिय सरसफाइ</i> - गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरुको 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 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	ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन	

३.९. खानेपानी तथा सरसफाईको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

थलारा गाउँपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ८४ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरुमध्ये १०० वटा ग्राभिटी फ्लो प्रणालीका छन् ।

यस पालिकामा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरु मध्ये २३.७२% (२३.५८+०.१४) धारा निजी रहेका छन् ।

खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि



■ ग्राभिटी ■ पम्पिङ ■ वसतिपानी ■ इम्पोन्डिङ पोखरी ■ सोलार पम्पिङ ■ मिश्रित

चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका 3-11: पालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणालीको सङ्ख्या	घर आँगनमा निजी धारा जडान भएको जनसङ्ख्या		सार्वजनिक धाराद्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या		प्रशोधन केन्द्रको उपलब्धता	दिसाको प्रदूषण नभएको	रासायनिक प्रदूषण नभएको
			सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा	सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा			
			जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या
१	ग्राभिटी	८४	६२८३	३६	१८५६७	१७५९	०	०	०
२	पम्पिङ	०	०	०	०	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	८४	६२८३	३६	१८५६७	१७५९	०	०	०
	%		२३.५८	०.१४	६९.६८	६.६			

थलारा गाउँपालिकाको २८२१ घरधुरीमध्ये वास योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार २४६२ घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने ६६ घरधुरीहरूमा स्ल्याब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार ४२ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

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

तालिका 3-12: पालिका स्थीत सरसफाईको अवस्था

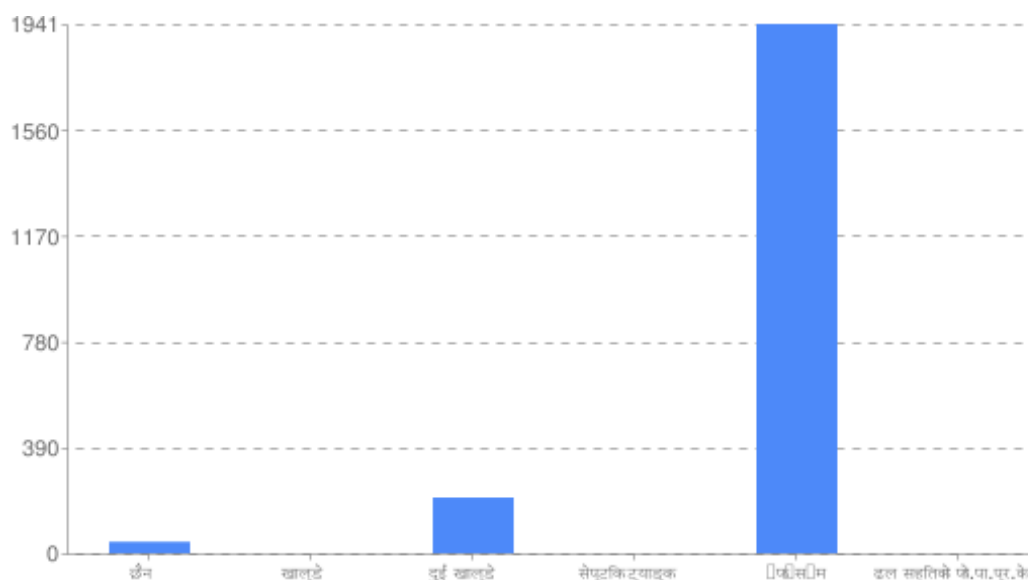
क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	२४६२	८७.२६	१८७६७	८६.६४
२	पोअर फलस	६६	२.३४	४८५	२.२४
३	कम्पोस्टिङ	०	०	०	०
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	२४६	८.७	२१२६	९.८२
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	६	०.२१	५४	०.२५
७	छैन	४२	१.४९	२२८	१.०५
८	जम्मा	२८२१	१००	२१६६०	१००

यस थलारा गाउँपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरुबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा १९४१ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । ० घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा आफ्नो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्यांक भएको शौचालय ० घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको २०४ घरधुरी पाइयो ।

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

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	४२	२२८
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	२०४	१५९९
४	सेप्टिक ट्याङ्क	०	०
५	एफएसएम	१९४१	१४७३५
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	६३५	५०९७
८	जम्मा	२८२२	२१६५९

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू



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

३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

- खानेपानी प्रणाली सुचारूपना र दिगोपनाको लागि M&E खाका
- थलारा गाउँपालिकामा वास सेवाहरूको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरूको अध्ययन गर्दा अपनाइएको NWASH MIS प्रविधि अनुसार पालिकामा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको वर्तमान अवस्था कस्तो छ र ती प्रणालीहरूलाई कुन स्तरको मर्मत आवश्यक छ सो को परिभाषा सहित विस्तृत जानकारी <http://nwash.mows.gov.np/documents> बाट प्राप्त गर्न सकिन्छ । मौजुदा प्रणालीहरूको सुचारूपनको अवस्था अध्ययन गर्दा सामान्य मर्मत, ठुलो 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 ।

थलारा गाउँपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विप्लेषण गर्दा सुचारूपनको अवस्था निम्नानुसारको देखिन्छ ।

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

तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था

क्र.सं.	अवस्था	स्किमहरू		लाभान्वित जनसङ्ख्या				जम्मा
				सुचारु धारा		सुचारु नभएका धारा		
		सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिक रूपमा राम्रो	१	१.१६	१०८	१.१५	०	०	१०८
२	सानो मर्मत आवश्यक	१	१.१६	९४३	१०.०५	०	०	९४३
३	ठूलो मर्मत आवश्यक	५	५.८१	४५५	४.८५	२१५	२	६७०
४	पुनः निर्माण गर्न आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
५	पुनर्स्थापना गर्न आवश्यक	२२	२५.५८	७२०४	७६.७९	४५७	५	७६६१
६	जम्मा	८६	१००	८७१०	९२.८४	६७२	७	९३८२

३.१०.२. सरसफाइको मर्मत अवस्था

सरसफाइ सेवा सुबिधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी पालिका अन्तर्गत 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 । थलारा गाउँपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

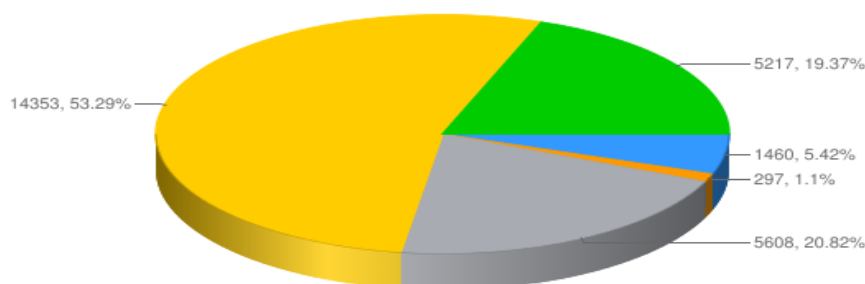
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

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	०	०
३	सानो मर्मत आवश्यक	०	०
४	ठूलो मर्मत आवश्यक	०	०
५	निर्माण गर्न आवश्यक	०	०
	जम्मा	०	०

३.१०.३. धाराको अवस्था

थलारा गाउँपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित धाराहरू मध्ये झण्डै २३.७२% (२३.५८+०.१४) निजी धाराहरू रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , ४९.४९% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन् ।

धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



■ पानी आउँदै नआउने ■ पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको ■ पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको ■ पिउन, पकाउन भौडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र तुहाउनको लागि पर्याप्त भएको ■ सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको

चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले पालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ। यसले पालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ। १९.३६% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुर गरेको देखाउँछ। त्यसै प्रकारले २७.७७% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ।

तालिका 3-16: धाराको अवस्था

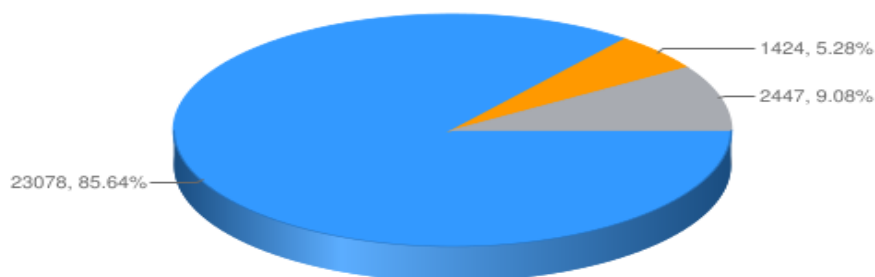
क्र.सं.	परामिति			अवलोकन (सङ्ख्या)					
				धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा			१२८५		३३४७		२६९४९	
२	धाराको प्रकार	समुदाय		३९२	३०.५१	२४५१	७३.२३	१८६००	६९.०२
		आँगन		८५७	६६.६९	८७१	२६.०२	६३२७	२३.४८
		संस्थागत		३४	२.६५	२५	०.७५	२०२२	७.५
३	जडान	मिटर जडान भएको		७७५	६०.३१	७९८	२३.८४	७४८३	२७.७७
		मिटर जडान नभएको		५०३	३९.१४	२५३५	७५.७४	१९३७०	७१.८८
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा		१२५७	९७.८२	३१५१	९४.१४	२५५१७	९४.६९
		< २ घण्टा		२७	२.१	१९६	५.८६	१४३२	५.३१
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता			०	०	०	०	०	०
6	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको		७३६	५७.२	२२३६	६६.८	१७४३७	६४.७

					८		१		
		धमिलो		५४४	४२.३३	११०३	३२.९५	९४७४	३५.१६
७	धाराको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण		१००७	७८.३७	१६७८	५०.१३	१३३३७	४९.४९
		सानो मर्मत		१३८	१०.७४	८०५	२४.०५	६९८८	२५.९३
		ठूलो मर्मत		६५	५.०६	४४७	१३.३६	३२८५	१२.१९
		पुनः निर्माण		७०	५.४५	३९७	११.८६	३००६	११.१५
८	धारामा फ्लोको अवस्था	सुचारु नभएको	पानी आउँदै नआउने	२७	२.१	१९८	५.९२	१४६०	५.४२
			पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको	२	०.१६	३४	१.०२	२९७	१.१
		सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	१३८	१०.७४	५५०	१६.४३	५६०८	२०.८१
			पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	८१४	६३.३५	१९०६	५६.९५	१४३५३	५३.२६
			सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको	३००	२३.३५	६५४	१९.५४	५२१७	१९.३६

३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

थलारा गाउँपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये ८०.२३% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि १५.२५% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

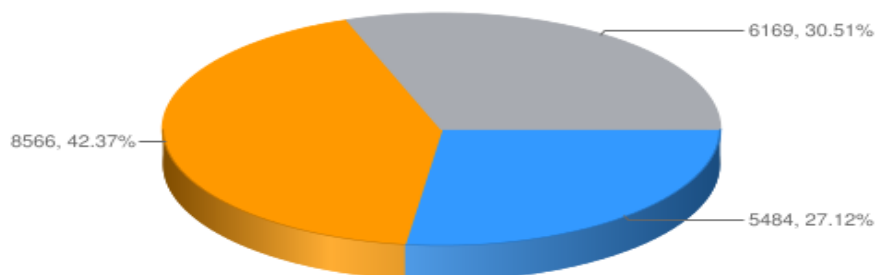
सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



■ 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



■ 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	८६	१००
		धाराको सङ्ख्या	१२८५	१००
		घरधुरी	३३४७	१००
		जनसङ्ख्या	२६९४९	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	६९	८०.२३
		धाराको सङ्ख्या	१२२१	९५.०२
		घरधुरी	२८१४	८४.०८
		जनसङ्ख्या	२३०७८	८५.६४
३	स्कोर ६०-७० को	प्रणालीको सङ्ख्या	६	६.९८
		धाराको सङ्ख्या	२३	१.७९

	बीचमा	घरधुरी	१९२	५.७४
		जनसङ्ख्या	१४२४	५.२८
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	११	१२.७९
		धाराको सङ्ख्या	४१	३.१९
		घरधुरी	३४१	१०.१९
		जनसङ्ख्या	२४४७	९.०८

दिगोपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	५९	१००
		धाराको सङ्ख्या	९६७	१००
		घरधुरी	२५६२	१००
		जनसङ्ख्या	२०२१९	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	९	१५.२५
		धाराको सङ्ख्या	४७६	४९.२२
		घरधुरी	६६४	२५.९२
		जनसङ्ख्या	५४८४	२७.१२
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	२४	४०.६८
		धाराको सङ्ख्या	३०२	३१.२३
		घरधुरी	१०५७	४१.२६
		जनसङ्ख्या	८५६६	४२.३७
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	२६	४४.०७
		धाराको सङ्ख्या	१८९	१९.५४
		घरधुरी	८४१	३२.८३
		जनसङ्ख्या	६१६९	३०.५१

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

३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

पालिका भित्रका सबै वास सेवा र आयोजनाहरूको सञ्चालन र व्यवस्थापन गर्ने पूर्ण जिम्मेवारी सम्बन्धित उपभोक्ता समिति वा संस्थाको हो भन्ने मान्यता अनुसार यो वास 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 पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ ।

तालिका 3-18: पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	८६	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	८१	९४.१९
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	४.६५
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	७८	९०.७
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	६	६.९८
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	८६	१००
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१५	१७.४४
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	७	८.१४
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	४.६५
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	४.६५
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	७४	८६.०५
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	३.४९
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	४.६५
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	३.४९
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	३.४९

३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व

तलको तालिकाले पालिकाभित्र वास अवयवहरूको कूल मूल्य देखाउँछ । ती अवयवहरूको मूल्य वर्तमान लागतमा आधारित भइ गणना गरिएको छ । मर्मत आवश्यकताका सबै शर्तहरू सम्बोधन गरिएको छ र वास्तविक सम्पत्ति मूल्यबाट सोही अनुसार घटाइएको छ। यसले सन् २०२० को खुद सम्पत्ति मान प्रतिनिधित्व गर्दछ ।

तालिका 3-19: वास अवयवहरूको कूल मूल्य

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	८१७२९८१२
२	ट्युबवेलहरू	०
३	घरायसी चर्पीहरू	६४६६२०५०
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	५६७२७०००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	२२४०००००
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	६०००००
	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२२६११८८६२

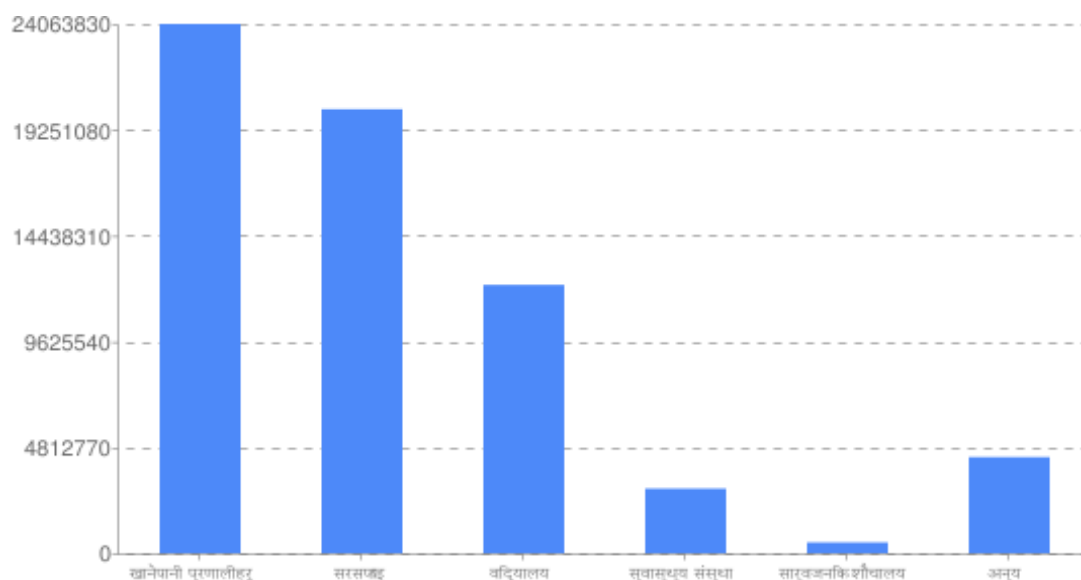
३.१३. वासमा लगानी (Financing)

थलारा गाउँपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०७७-७८ मा पालिकाले रु ३,५०,००,००० वास क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०७६-७७ मा यो लगानी रु २,९९,००,००० देखिन्छ ।

तालिका 3-20: वासमा लगानीको आवश्यकता

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	२४०६३८३०
२	सरसफाइ र स्वच्छता	२०१८८६१९
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१२१९८६०६
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	२९३७५९२
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	४९०४८०
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४३७००००
७	जम्मा	६४२४९१२७

वासमा लगानी (Financing)



चित्र 3-10: वास अवयवहरू

३.१४. वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)

३.१४.१. खानेपानी

पालिकाको वास क्षेत्रको समग्र वर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३० सम्म वास क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा थलारा गाउँपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नानुसार रहेको पाइयो।

- पाइप प्रणाली खानेपानी सेवाहरूको पहुँच १००% रहेको छ।
- ९३.४३% (१९,३६+५३,२६+२०,८१) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ६४.७% ले जनसङ्ख्याले 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।
- पालिकामा 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।
- ९९.५६% घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

३.१४.३. संस्थागत वास

पालिका भित्रका संस्थागत वासको 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 वास 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

थलारा गाउँपालिकामा वास योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस पालिका 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 पालिका र सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका वासिन्दाहरूको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धि भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य महामारिमा कमि आएको छ । पालिकाले विपद सम्बन्धी पूर्वतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि विपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यस पालिका क्षेत्रमा विपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव वस्तीमा उद्धार कार्य गर्न र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र पाइएको छ । समग्र जिल्लामा जस्तै यस पालिकामा 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 ।

३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची

पालिका भित्र रहेका मौजुदा वास 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 बिध्यालय तथा स्वास्थ्य संस्थाहरुको शौचालय तथा अन्य सरसफाइ सेवा सुबिधाहरुको बर्तमान अवस्थार मर्मत संभारको स्थिति बारेमा तथ्यांकहरु उपलब्ध छन् ।

सुविधाहरु	अनुसूची
खानेपानी आयोजनाहरु	Annex A
सरसफाइ संरचना, सेवा र सुबिधाहरु (सार्वजनिक शौचालयहरु)	Annex B
शैक्षिक संस्था (बिध्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex C
स्वास्थ्य संस्थाहरुका शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex D
मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरु	Annex E
ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरु	Annex F
फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्जाल	Annex G

४. योजना, प्रक्षेपण र लागत

यस वास योजनाको प्रमुख लक्ष्य सन् २०३० भित्र पालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस थलारा गाउँपालिकाले तयार पारेको यो वास (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision) पालिकामा 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 पालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरू संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको वास (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

४.१. योजनाहरूको पहिचान

पालिकामा वास योजनाको लागि मोवाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गरिएको थियो । यो कम्प्युटरमा आधारित 'इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार' ले पालिकाभरि 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. पालिकाको आवश्यकता अनुसार वास आयोजनाहरूको प्राथमिकीकरण गरियो । जब वास योजना तर्जुमा औजारमा प्राथमिकता तोकिन्छ, यसले स्वचालित रूपमा विस्तृत गतिविधिहरू र २०२०-२०३० सम्मको लागि यी गतिविधिहरू सम्पन्न गर्न वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्दछ ।
२. विद्यालय र सार्वजनिक स्थानहरूको हकमा आवश्यकता अनुसारको (Desired) सेवा स्तर (उन्नत वा आधारभूत) तय गरियो ।
३. पालिकामा वास 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 वास योजना औजार (<http://nwash.mows.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 छुट्याउन का लागि एक निश्चित सूचक र मापदण्ड सहितको मार्गदर्शन यहि वास योजना तयारिको सिलसिलामा नै तयार गरिएको थियो । सोही मार्गदर्शनको आधारमा यी सबै वास 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 छन् ।

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 सेर्न 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	१६	२३	२१	२६	८६
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	२	०	०	०	२
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	२	०	०	०	२
अ.४	हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	०				०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.२	नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.३	सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.४	घरायसी सरसफाइ- सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष	वर्ष	५				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	०	०	०	७	७
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	३	२१	१२	४	४०

इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	३	२१	१२	११	४७
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	०	२	४	४	१०
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	१	०	०	१
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	०	१	०	०	१

माथि दिइएको तालिकामा पालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा वास सेवा, स्वास्थ्य संस्था वास सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा वासको सुबिधाहरूको 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 २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति पालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ८४ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये १६ 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 २ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा २ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल पालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन २ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये २ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा पालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालीकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३० सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युबवेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा पालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युबवेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा ती ट्युबवेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालिमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुबिधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा ० वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये ० वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् २०३० सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ० वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये ० 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 पालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरू तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरूको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ ।

विद्यालयमा बास सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ । पालिका भित्र रहेका ४७ विद्यालय शौचालयहरु मध्ये १२ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको बास सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको विस्तृत विवरण बिध्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित बास सुविधाको लागि ० वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, २ वटालाई उच्च र ४ वटालाई मध्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ ।

सार्वजनिक स्थानहरूमा बासको 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 पालिका 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 भएअनुसार प्राथमिकता क्रमअनुसार तथ्याङ्क र सुचनाहरू बास 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 बास कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा पालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । पालिकालाई 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 सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन गर्ने लगायतका अन्य बास 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) भरीकै लागि लगानीको आवश्यकता यो बास 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 'बास योजना औजार NWASH-MIS' मा प्रयोग गरिएको सो प्रक्षेपण देखाउँदछन् ;

तालिका 4-2: बास 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. पूँजीगत खर्च वितरण

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

माथी तालिकामा देखाइएको पूँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण अनुसार धेरै उच्च प्राथमिकतामा परेका बास

सेवा तथा पुर्वाधारका लागि निश्चित गरिएको पुँजी मध्य पहिलो वर्ष ०.१, दोश्रो वर्ष ०.४, तेश्रो वर्ष ०.४ र चौथो वर्ष ०.१ का दरले लगानी गर्नु उपयुक्त हुन्छ भन्ने देखिन्छ । यी प्रस्तावित आयोजनाहरू अति उच्च प्राथमिकतामा परेको हुनाले तुरुन्तै यसको सुरुवात गरिनुपर्छ भन्ने पनि यो तालिकाबाट बुझिन्छ । अति उच्च प्राथमिकताका पुर्वाधारमा 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;

पालिका भरिका 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;

ङ. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

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

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

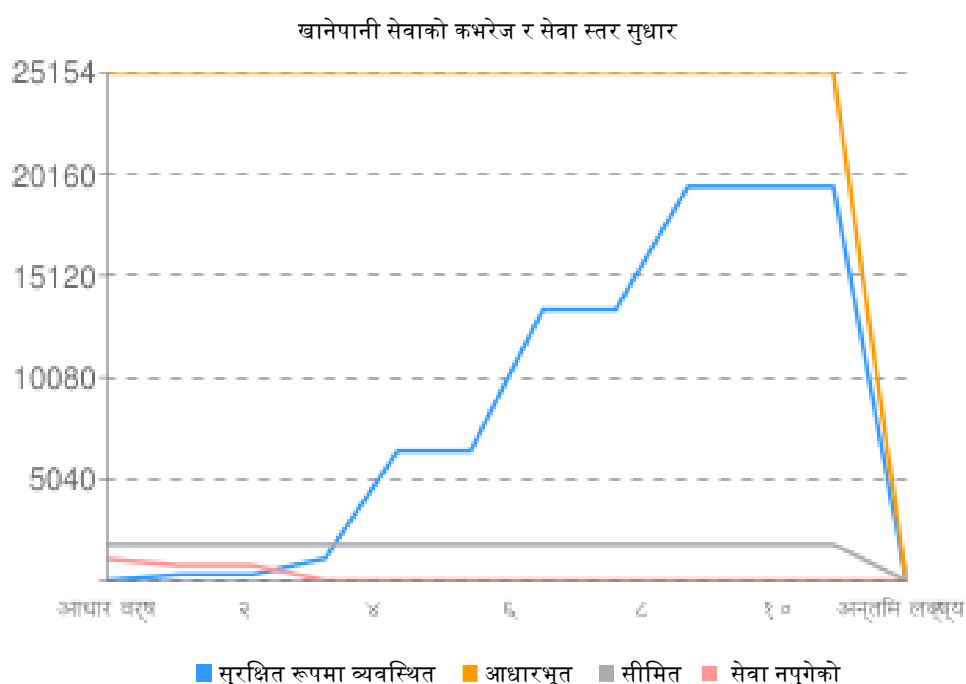
रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि पालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०२०-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृत्यामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा गरियो र पालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरू पहिचान गरियो जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरूको लेखाजोखा गरियो । यसो गर्दा पालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

४.१.५. ग्यापको पूर्ति) Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो पालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ति 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 'परिशिष्ट क' ले त्यस्तो व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको विस्तृत योगदान % दर्शाउँछ । आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) तालिका 4-5 मा दिइएको छ।

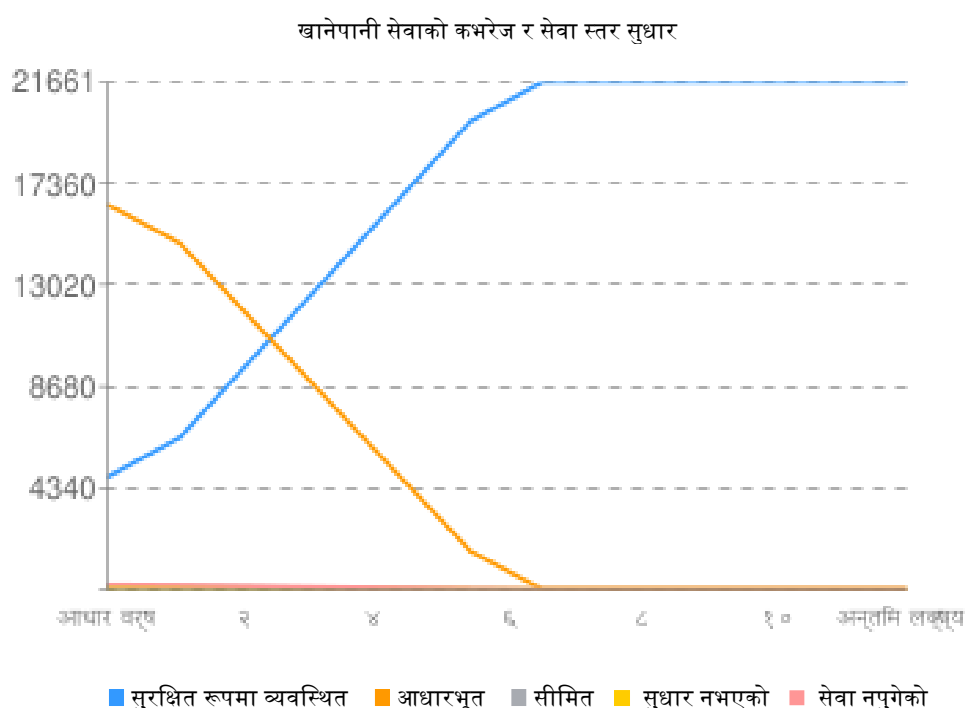
४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा पालिकामा वास 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 सेवालाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । नगरपालिक भित्रका सबै जनसङ्ख्यामा सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३० पखनुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा ३ वर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा थलारा गाउँपालिकाको हरेक वास गतिविधिहरू 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 २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।



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 ।



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

यसरि योजना अवधि (२०२०-२०३०) मा योजना गरिएको जनसङ्ख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै वास योजना औजारले (NWASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

तालिका 4-3: वास 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	०	३०४	३०४	११०४	६४१३	६४१३	१३४२३	१३४२३	१९५३०	१९५३०	१९५३०	२८३२३
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	२५१५४	१६९४७
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१७९५	१२०९
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	१०७०	७६६	७६६	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१.१	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४७९८	६४८४	९८५७	१३२३०	१६६०३	१९९७६	२१६६१	२१६६१	२१६६१	२१६६१	२१६६१	२१६६१
ख१.२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१६४२५	१४७८२	११४९७	८२१२	४९२७	१६४२	०	०	०	०	०	०
ख१.३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१५६	१४०	१०९	७८	४७	१६	०	०	०	०	०	०
ख१.४	सुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	५४	४९	३८	२७	१६	५	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	२२८	२०५	१५९	११३	६७	२१	०	०	०	०	०	०
ख २	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन												
ख२.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख ३	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र												

ख३. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख ४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख४. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												
ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	८
ग२	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	७
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	७
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२१	२१	२१	२१	२३	२३	३५	३५	४१	४१	४१	३९
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३४	३४	३४	३४	३४	३४	४१	४१	४४	४४	४४	४०
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	३	३	२४	२४	३६	३६	३६	४०
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१८	१८	१८	१८	१७	१७	८	८	३	३	३	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	७	७	७	७	७	७	४	४	२	२	२	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३०	३०	३०	३०	२८	२८	१६	१६	७	७	७	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	७	७	७	७	६	६	३	३	२	२	२	०
ग११	सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	६	६	६	६	६	६	२	२	१	१	१	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१७	१७	१७	१७	१६	१६	७	७	४	४	४	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	२	२	६	६	६	६
घ२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	२	२	६	६	६	६
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका	०	०	०	०	०	०	२	२	६	६	६	६

	स्वास्थ्य संस्थाहरू												
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	३	३	३	३	३	३	५	५	८	८	८	८
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	९	९	९	९	९	९	८	८	४	४	४	०
घ६	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	९	९	९	९	९	९	८	८	४	४	४	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१०	१०	१०	१०	१०	१०	८	८	४	४	४	०
घ८	सीमित वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	४	४	४	४	४	४	३	३	२	२	२	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०
घ१०	सरसफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	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	३	३	३	३	३	३	२	२	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ङ१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	१	१	१	१	१	१	१	१
ङ३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	१	१	१	१	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 वास कृयाकलाप र संरचनामा लगानीको लागि निम्न क्षेत्रको लागत अनुमानको व्याख्या गरेको छ ।

क) सम्पूर्ण घरधुरीमा वास कभरेज

ख) सेवा स्तर सुधार

ग) विद्यालयमा वास सुविधाहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू, सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र आदि।

राष्ट्रिय स्तरमा वास क्षेत्रलाई राम्रोसँग बुझ्ने वित्तीय नीति विकास र कार्यान्वयनका लागि महत्वपूर्ण छ भन्ने साझा सहमति छ । हालको कोषको अझ राम्रो र न्यायसङ्गत उपयोगलाई प्रोत्साहित गर्न र थप वित्तलाई आकर्षित गर्न यो अति महत्त्वपूर्ण छ । यसमा प्रस्तुत गरिएको थलारा गाउँपालिकाको वास क्षेत्रमा लगानि गर्नु पर्ने लागत अनुमान यसै अनुरूप तयार गरिएको हो । माथि ४.२ मा व्याख्या गरिएको जनसंख्याको कभरेज सारांशको आधारमा लागत अनुमानको विस्तृत विवरण ४.३.२ को तालिकामा हेर्न सकिन्छ ।

४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् २०३० सम्ममा पालिकाभरि वास 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 पालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँछ ।

- वास क्षेत्रमा जम्मा कति खर्च कहिले कहिले आवश्यक छ?
- कसरी विभिन्न वास 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 पालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरूप बजेट वितरण गर्न सहयोग मिल्नेछ । लागत अनुमानको गणना गर्दा 'जीवन-चक्र लागत विधि' को आधारमा गरिएको छ; जसले पालिकालाई दिगो वास सेवा प्रवाहको लागि हरेक वास 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 वास प्रणालीहरूको लागि पूर्ण संरचना निर्माण र हालको प्रणालीहरूको लागि सेवा सुधार लागत पुँजीगत खर्च भित्र गर्दछ ।
- **पुँजीगत मर्मत खर्च** – मौजुदा वास 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 ।

पूँजीगत खर्च तर्फको प्रति एकाइ लागत अनुसूची A 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 A मा दिइएको छ र यो सञ्चालन औसत खानेपानी मन्त्रालयको SEIU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो ।

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

मर्मत वातावरण: स्थानीय सरकारको हरेक योजनाहरू बिभिन्न किसिमका तत्वहरू (जसलाई ‘योजना पारिस्थितिकीय प्रणाली’ 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, वास सेवातर्फ पालिकाको नीति आदी । यी सबैको समुच्च अवस्था ‘मर्मत वातावरण’ हो ।

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

मर्मत शर्त पालिकाभित्रको 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 (पूँजीगत 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 २०३० सम्ममा पालिकामा 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 २०२०-२०३०को 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 पुर्‍याउने किसिमले प्रक्षेपण गरिएको छ । सरसफाइ प्रविधिहरूको विकल्पहरूमा Water Closet र सेप्टिक ट्याङ्क सहितको पोअर फ्लस र सुधारिएको खाल्डे चर्पीहरू समावेश गरिएको छ ।

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिका 4-4 ले सन् २०३० सम्म सबैका लागि आधारभूत खानेपानी र सरसफाइ सेवाहरूको लागि पहुँचको सुनिश्चितता देखाउँछ । यसमा लगानी (पूँजीगत), पूँजीगत 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 पुर्‍याउनको लागि संरचनागत विकास, पूँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागतलाई समेट्दछ । संस्थागत वासको लागि पनि यसै आधारमा यहाँ लागत विश्लेषण प्रक्षेपण गरिएको छ ।

४.३.२. वास 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 वास सुविधाहरू

घ) स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

ङ) सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

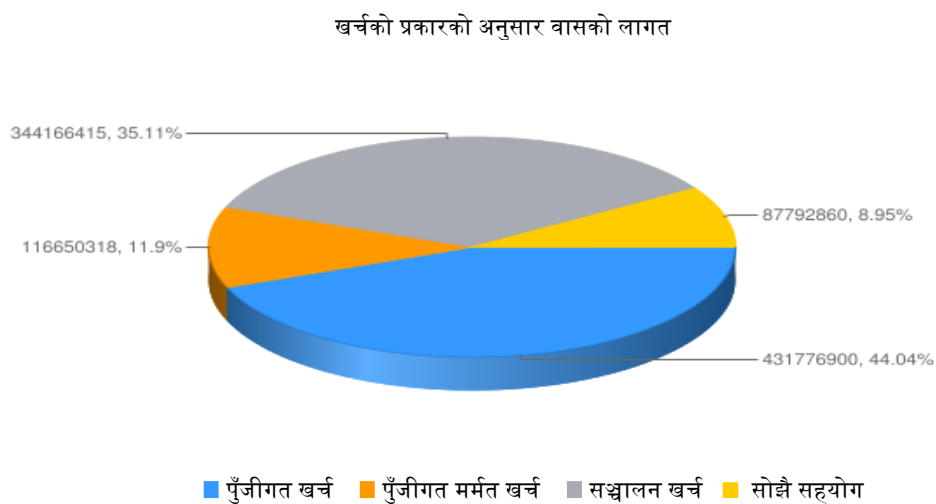
क) पुँजीगत खर्च

ख) पुँजीगत मर्मत खर्च

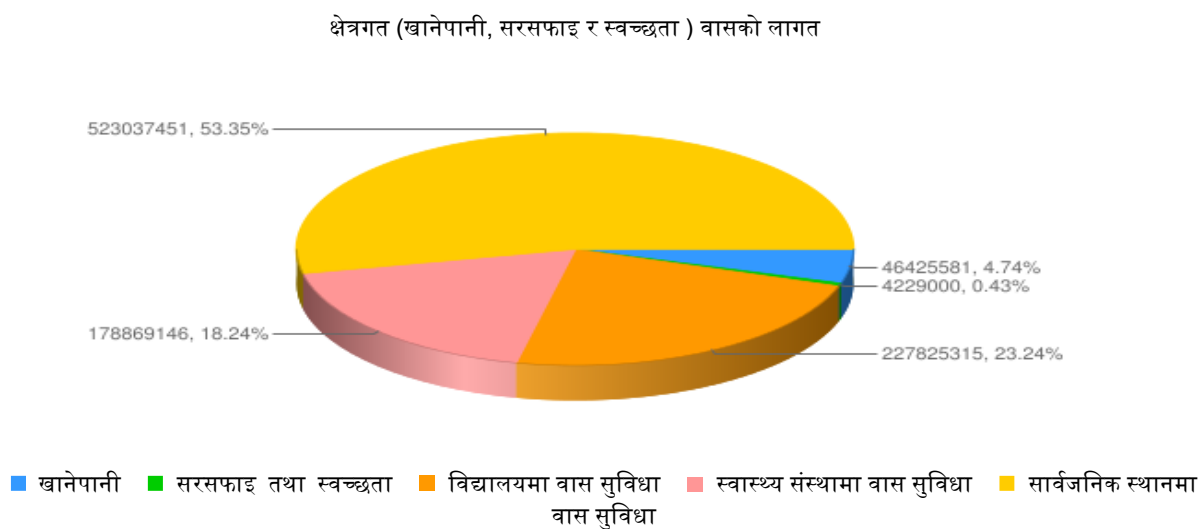
ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोझै खर्च ।

यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा वास लागतको अंश बताउँछ ।



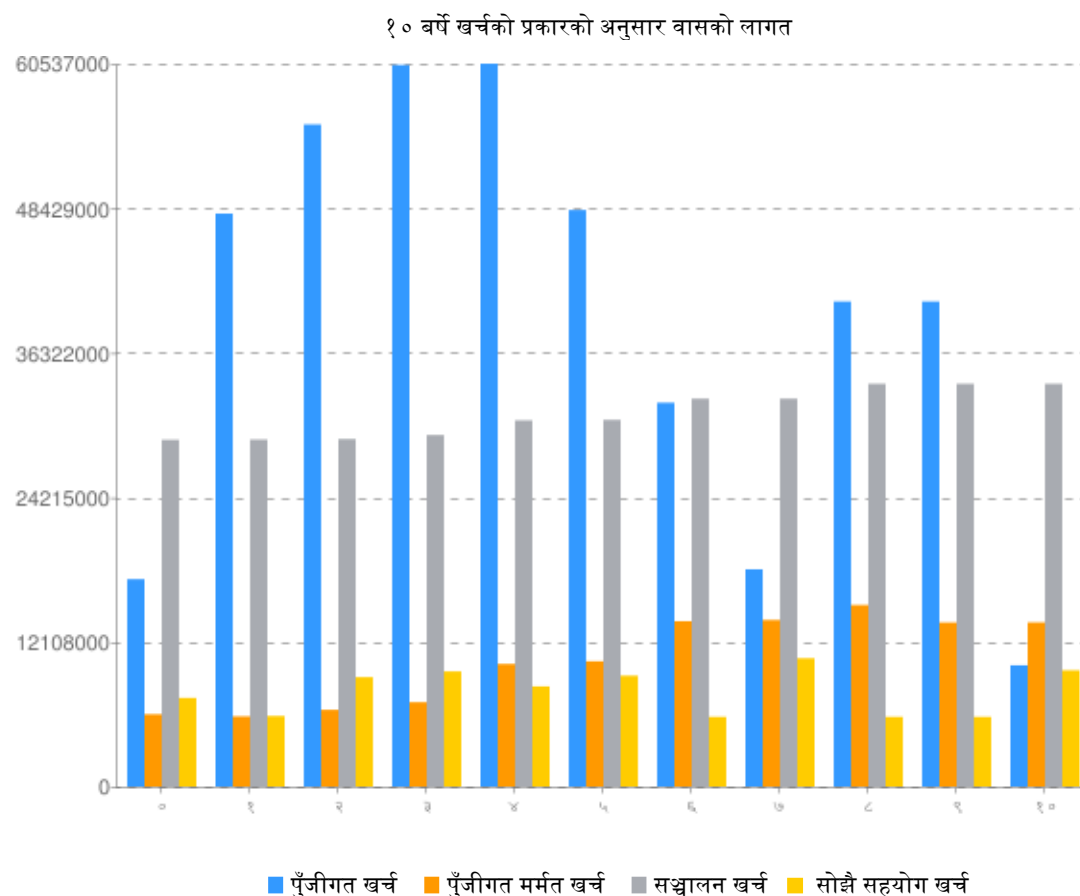
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



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

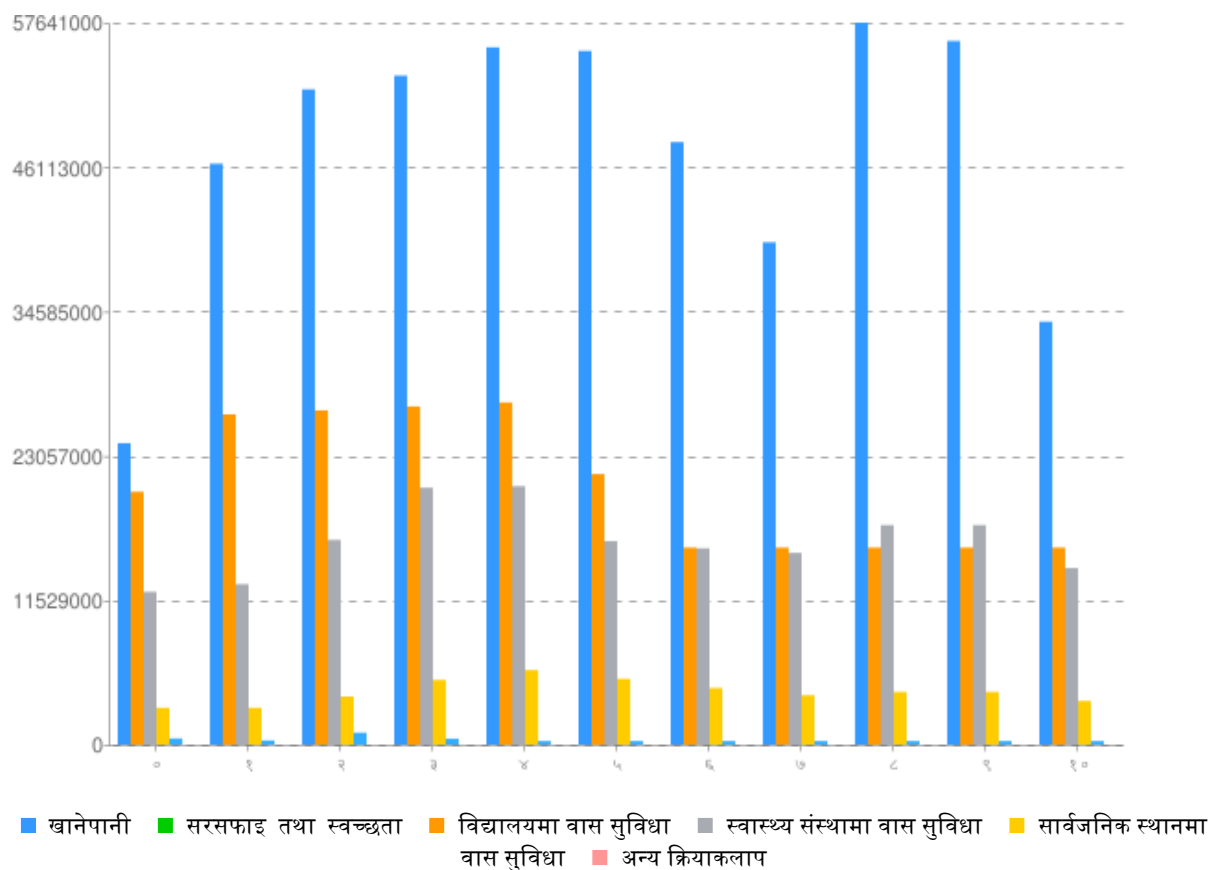
यो पाइ चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको समयावधिको लागि पूर्ण कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक लागत दिइएको छ। पहिलो चार्टमा क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) को लागत दिइएको छ भने दोस्रो चार्टमा खर्चको प्रकारको लागत दिइएको (जस्तै: पुँजीगत, पुँजीगत मर्मत खर्च आदि) छ।

तलको बार चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ।



चित्र 4-5: १० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



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

तालिका 4-4: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ०		वर्ष १		वर्ष २		वर्ष ३		वर्ष ४		वर्ष ५	
		ते. रु.	% जम्मा	ते. रु.	% जम्मा	ते. रु.	% जम्मा	ते. रु.	% जम्मा	ते. रु.	% जम्मा	ते. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	११२०३६०	१.१४	३५३८४४०	३.६१	३९९०५४०	४.०७	३९४५७६०	४.०२	३९२८८२०	४.०१	३७०४७८०	३.७८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२१८७८९३	०.२२	२०९१३००	०.२१	१५७१७८८	०.१६	१९३५०११	०.२	४५४५२१६	०.४६	४४९९५६८	०.४६
३	सञ्चालन खर्च	५०३८४१७	०.५१	५०३८४१७	०.५१	५०३८४१७	०.५१	५३३३४४७.५७	०.५४	६३३८४९७.३८	०.६५	६३३८४९७.३८	०.६५
४	सोझै सहयोग	५६३३९२०	०.५७	३८७००००	०.३९	५८०१४००	०.५९	६६९००००	०.६८	५५०२०४०	०.५६	७५०००००	०.७७
५	जम्मा	२४०६३८३	२.४५	४६३८४१७	४.७३	५२३१७००	५.३४	५३४१६०५८.५७	५.४५	५५६७३९५३.३८	५.६८	५५३८५८६५.३८	५.६५
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	६०२५९४०	०.६१	१२०५१८८	१.२३	१२०५१८८	१.२३	१२०५१८८	१.२३	१२०५१८८	१.२३	६०२५९४०	०.६१
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१४६३९४९	०.१५	१६००३७६.२८	०.१६	१८७३२३०.८४	०.१९	२१४६०८५.४१	०.२२	२४१८९३९.९७	०.२५	२६९१७९४.५३	०.२७
३	सञ्चालन खर्च	१२६२५७७	१.२९	१२६४६३६२	१.२९	१२६८७५४६	१.२९	१२७२८७३०	१.३	१२७६९९१४	१.३	१२८११०९८	१.३१
४	सोझै सहयोग	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१
५	जम्मा	२०१८८६१९	२.०६	२६३७१५७८.२८	२.०६	२६६८५६१६.८४	२.०६	२६९९९६५५.४१	२.०६	२७३१३६९३.९७	२.०६	२१६०१७९२.५३	२.०६
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	१३७०००	०.०१	५४८०००	०.०६	२२७१५००	०.२३	७०३१०००	०.७२	७३९६५००	०.७५	३७३३५००	०.३८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१५०२५४५	०.१५	१५०२५४५	०.१५	२१२९४२०	०.२२	२१२९४२०	०.२२	१९१३९३६.८	०.२	१९१३९३६.८	०.२
३	सञ्चालन खर्च	९०५९७६१.२	०.९२	९०५९७६१.२	०.९२	९०५९७६१.२	०.९२	९०५९७६१.२	०.९२	९०९९०४५.२	०.९३	९०९९०४५.२	०.९३
४	सोझै सहयोग	१४९९३००	०.१५	१६९७३००	०.१७	२८८५३००	०.२९	२२९१३००	०.२३	२२२५३००	०.२३	१४९९३००	०.१५

५	जम्मा	१२१९८६० ६.२	१.२४	१२८०७६० ६.२	१.३१	१६३४५९८ १.२	१.६७	२०५११४८ १.२	२.०९	२०६३४७८ २	२.१	१६२४५७८ २	१.६६
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	०	०	३८१५००	०.०४	१५२६०००	०.१६	१७९९५००	०.१८	१४७५५००	०.१५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	५०७१३६	०.०५	५०७१३६	०.०५	८३६३८६	०.०९	८३६३८६	०.०९	१३४४०११	०.१४	१३४४०११	०.१४
३	सञ्चालन खर्च	२२४३४५६	०.२३	२२४३४५६	०.२३	२२४३४५६	०.२३	२२४३४५६	०.२३	२२४३४५६	०.२३	२२४३४५६	०.२३
४	सोझै सहयोग	१८७०००	०.०२	१८७०००	०.०२	३७४०००	०.०४	५६१०००	०.०६	५६१०००	०.०६	१८७०००	०.०२
५	जम्मा	२९३७५९२	०.३	२९३७५९२	०.३	३८३५३४२	०.३९	५१६६८४२	०.५३	५९४७९६७	०.६१	५२४९९६७	०.५४
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	८४००००	०.०९	३६००००	०.०४	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३९१५८४	०.०४	१७५५८४	०.०२	१३५८४	०	१३५८४	०	४०७५२	०	४०७५२	०
३	सञ्चालन खर्च	७१८९६	०.०१	७१८९६	०.०१	७१८९६	०.०१	७१८९६	०.०१	२१५६८८	०.०२	२१५६८८	०.०२
४	सोझै सहयोग	२७०००	०	८२०००	०.०१	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०
५	जम्मा	४९०४८०	०.०५	३२९४८०	०.०३	९५२४८०	०.१	४७२४८०	०.०५	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३
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	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	१७३६६५४ ०	१.७७	४७९८४२८ ०	४.८९	५५४५०२८ ०	५.६६	६०४२६४८ ०	६.१६	६०५३६०८ ०	६.१७	४८२८२७४ ०	४.९२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	६०५३१०७	०.६२	५८७६९४१. २८	०.६	६४२४४०८. ८४	०.६६	७०६०४८६. ४१	०.७२	१०२६२८५ ५.७७	१.०५	१०४९००६ २.३३	१.०७
३	सञ्चालन खर्च	२९०३९३० ०.२	२.९६	२९०५९८९ २.२	२.९६	२९१०१०७ ६.२	२.९७	२९४३७२९ ०.७७	३	३०६६६६० ०.५८	३.१३	३०७०७७८ ४.५८	३.१३
४	सोझै सहयोग	७४२०१८०	०.७६	५९०९२६०	०.६	९१६०६६०	०.९३	९६४२२६०	०.९८	८३८८३००	०.८६	९२८६२६०	०.९५
५	जम्मा	५९८७९१२ ७.२	६.११	८८८३०३७ ३.४८	९.०६	१००१३६४ २५.०४	१०.२१	१०६५६६५ १७.१८	१०.८७	१०९८५३८ ३६.३५	११.२१	९८७६६८४ ६.९१	१०.०७
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	२४०६३८३ ०	२.४५	४६३८४११ ७	४.७३	५२३१७०० ५	५.३४	५३४१६०५ ८.५७	५.४५	५५६७३९५ ३.३८	५.६८	५५३८५८६ ५.३८	५.६५
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	२०१८८६१ ९	२.०६	२६३७१५७ ८.२८	२.६९	२६६८५६१ ६.८४	२.७२	२६९९९६५ ५.४१	२.७५	२७३१३६९ ३.९७	२.७९	२१६०१७९ २.५३	२.२
३	विद्यालयमा वास	१२१९८६० ६.२	१.२४	१२८०७६० ६.२	१.३१	१६३४५९८ १.२	१.६७	२०५११४८ १.२	२.०९	२०६३४७८ २	२.१	१६२४५७८ २	१.६६
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	२९३७५९२	०.३	२९३७५९२	०.३	३८३५३४२	०.३९	५१६६८४२	०.५३	५९४७९६७	०.६१	५२४९९६७	०.५४
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	४९०४८०	०.०५	३२९४८०	०.०३	९५२४८०	०.१	४७२४८०	०.०५	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	५९८७९१२ ७.२	%	८८८३०३७ ३.४८	%	१००१३६४ २५.०४	%	१०६५६६५ १७.१८	%	१०९८५३८ ३६.३५	%	९८७६६८४ ६.९१	%

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	पूँजीगत खर्च	२९०४०८०	२.९६	१६०३३४०	१.६४	३५०९२८०	३.५८	३५०९२८०	३.५८	८७७३२००	०.८९	३२६३२००	३३.२८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	७४१६०३८	०.७६	७५१९५०१	०.७७	९८५७२१२	१.०१	८३९४३०७	०.८६	८४०२८७१	०.८६	५८४२०७०	५.९६
३	सञ्चालन खर्च	७५९८१५३.३८	०.७८	७५९८१५३.३८	०.७८	८६४०९१५.३८	०.८८	८६४०९१५.३८	०.८८	८६४०९१५.३८	०.८८	७४२४४७४६.२५	७.५७
४	सोझै सहयोग	४०५००००	०.४१	८९५४६४०	०.९१	४०५००००	०.४१	४०५००००	०.४१	७९५००००	०.८१	६४०५२००	६.५३
५	जम्मा	४८१०४९९१.३८	४.९१	४०१०५६९४.३८	४.०९	५७६४०९२७.३८	५.८८	५६१७८०२२.३८	५.७३	३३७६६९८६.३८	३.४४	५२३०३७४५१.२५	५३.३५
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	६०२५९४०	६.१५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२८२८२२१.८२	०.२९	२८२८२२१.८२	०.२९	२८२८२२१.८२	०.२९	२८२८२२१.८२	०.२९	२८२८२२१.८२	०.२९	२६३३५४८५.१२	२.६९
३	सञ्चालन खर्च	१२८३१६९०	१.३१	१२८३१६९०	१.३१	१२८३१६९०	१.३१	१२८३१६९०	१.३१	१२८३१६९०	१.३१	१४०४२७८७०	१४.३२
४	सोझै सहयोग	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	७२९६०	०.०१	८०२५६०	०.०८
५	जम्मा	१५७३२८७१.८२	१.६	१५७३२८७१.८२	१.६	१५७३२८७१.८२	१.६	१५७३२८७१.८२	१.६	१५७३२८७१.८२	१.६	२२७८२५३१५.१२	२३.२४
ग१	विद्यालयमा बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	२०१००००	०.२१	१६४४७५०	०.१७	४५६९०००	०.४७	४५६९०००	०.४७	११४२२५०	०.१२	३५०५२५०	३.५८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२६४०५१२.२	०.२७	२६४०५१२.२	०.२७	१८१९२७८.२	०.१९	१८१९२७८.२	०.१९	१८१९२७८.२	०.१९	२१८३०६६२.६	२.२३
३	सञ्चालन खर्च	९५२४०१६.२	०.९७	९५२४०१६.२	०.९७	९६३५५०५.२	०.९८	९६३५५०५.२	०.९८	९६३५५०५.२	०.९८	१०२३९१६८३.२	१०.४४
४	सोझै सहयोग	१४९९३००	०.१५	१४९९३००	०.१५	१४९९३००	०.१५	१४९९३००	०.१५	१४९९३००	०.१५	१९५९४३०	२

५	जम्मा	१५६७३८२ ८.४	१.६	१५३०८५७ ८.४	१.५६	१७५२३०८ ३.४	१.७९	१७५२३०८ ३.४	१.७९	१४०९६३३ ३.४	१.४४	१७८८६९१ ४५.८	१८.२४
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	१०९४०००	०.११	५१३०००	०.०५	९५८०००	०.१	९५८०००	०.१	२३९५००	०.०२	८९४५०००	०.९१
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	९२१२५७.६	०.०९	९२१२५७.६	०.०९	६५५४२८	०.०७	६५५४२८	०.०७	६५५४२८	०.०७	९१८३८६५. २	०.९४
३	सञ्चालन खर्च	२३१५४५६	०.२४	२३१५४५६	०.२४	२४०४३५६	०.२५	२४०४३५६	०.२५	२४०४३५६	०.२५	२५३०४७१ ६	२.५८
४	सोझै सहयोग	१८७०००	०.०२	१८७०००	०.०२	१८७०००	०.०२	१८७०००	०.०२	१८७०००	०.०२	२९९२०००	०.३१
५	जम्मा	४५१७७१३. ६	०.४६	३९३६७१३. ६	०.४	४२०४७८४	०.४३	४२०४७८४	०.४३	३४८६२८४	०.३६	४६४२५५८ १.२	४.७४
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	१२०००००	०.१२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४०७५२	०	४०७५२	०	४०७५२	०	४०७५२	०	४०७५२	०	८७९६००	०.०९
३	सञ्चालन खर्च	२१५६८८	०.०२	२१५६८८	०.०२	२१५६८८	०.०२	२१५६८८	०.०२	२१५६८८	०.०२	१७९७४००	०.१८
४	सोझै सहयोग	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	३५२०००	०.०४
५	जम्मा	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	४२२९०००	०.४३
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

	खर्च												
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	३२१४४८० ०	३.२८	१८१९११५ ०	१.८६	४०६१९८० ०	४.१४	४०६१९८० ०	४.१४	१०१५४९५ ०	१.०४	४३१७७६९ ००	४४.०४
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१३८४६७८ १.६२	१.४१	१३९५०२४ ४.६२	१.४२	१५२००८९ २.०२	१.५५	१३७३७९८ ७.०२	१.४	१३७४६५५ १.०२	१.४	११६६५०३ १७.९२	११.९
३	सञ्चालन खर्च	३२४८५०० ३.५८	३.३१	३२४८५०० ३.५८	३.३१	३३७२८१५ ४.५८	३.४४	३३७२८१५ ४.५८	३.४४	३३७२८१५ ४.५८	३.४४	३४४१६६४ १५.४५	३५.११
४	सोझै सहयोग	५८३६२६० ०.६	०.६	१०७४०९० ०	१.१	५८३६२६० ०.६	०.६	५८३६२६० ०.६	०.६	९७३६२६० ०.९९	०.९९	८७७९२८६ ०	८.९५
५	जम्मा	८४३१२८४ ५.२	८.६	७५३६७२९ ८.२	७.६९	९५३८५१० ६.६	९.७३	९३९२२२० १.६	९.५८	६७३६५९१ ५.६	६.८७	९८०३८६४ ९३.३७	१००
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	४८१०४९९ १.३८	४.९१	४०१०५६९ ४.३८	४.०९	५७६४०९२ ७.३८	५.८८	५६१७८०२ २.३८	५.७३	३३७६६९८ ६.३८	३.४४	५२३०३७४ ५१.२५	५३.३५
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	१५७३२८७ १.८२	१.६	१५७३२८७ १.८२	१.६	१५७३२८७ १.८२	१.६	१५७३२८७ १.८२	१.६	१५७३२८७ १.८२	१.६	२२७८२५३ १५.१२	२३.२४
३	विद्यालयमा वास	१५६७३८२ ८.४	१.६	१५३०८५७ ८.४	१.५६	१७५२३०८ ३.४	१.७९	१७५२३०८ ३.४	१.७९	१४०९६३३ ३.४	१.४४	१७८८६९१ ४५.८	१८.२४
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	४५१७७१३. ६	०.४६	३९३६७१३. ६	०.४	४२०४७८४	०.४३	४२०४७८४	०.४३	३४८६२८४	०.३६	४६४२५५८ १.२	४.७४
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	२८३४४०	०.०३	४२२९०००	०.४३
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	८४३१२८४ ५.२	८.६	७५३६७२९ ८.२	७.६९	९५३८५१० ६.६	९.७३	९३९२२२० १.६	९.५८	६७३६५९१ ५.६	६.८७	९८०३८६४ ९३.३७	१००

४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३० सम्म सुरक्षित स्तरको वास सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी थलारा गाउँपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

क) हालको लगानी

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

यस सन्दर्भमा पालिकाको अवस्था हेर्दा हालको वास 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 ।

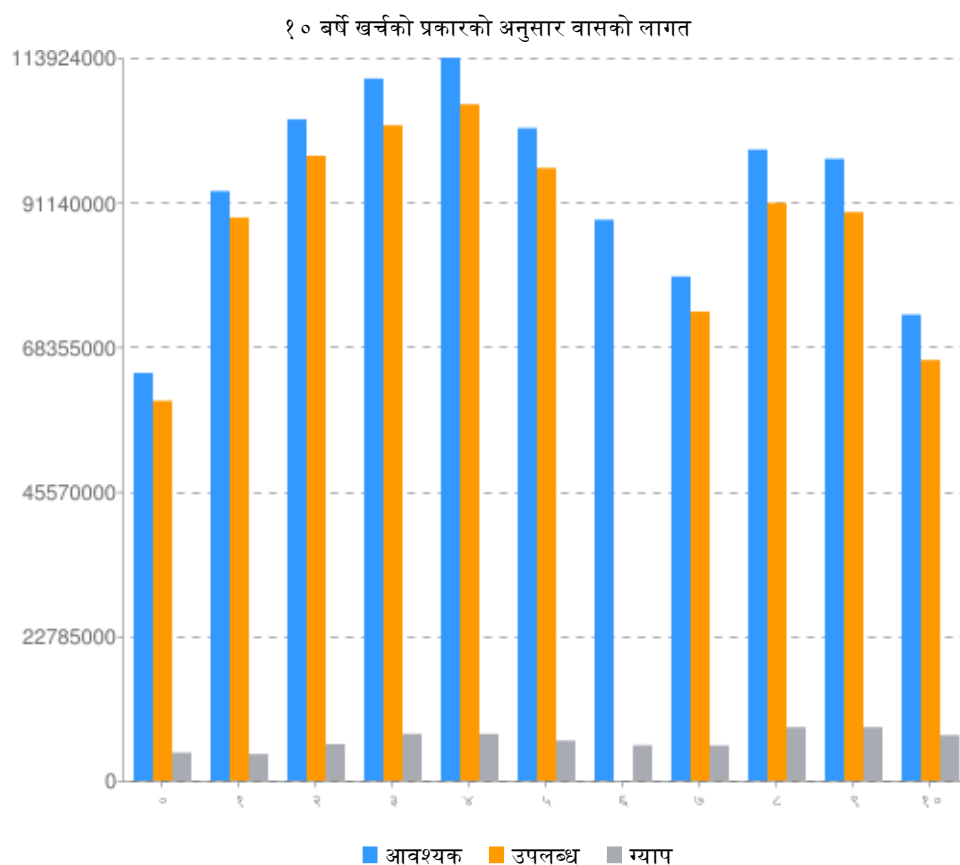
नगरपालिकामा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेश र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नानुसार छन् :

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

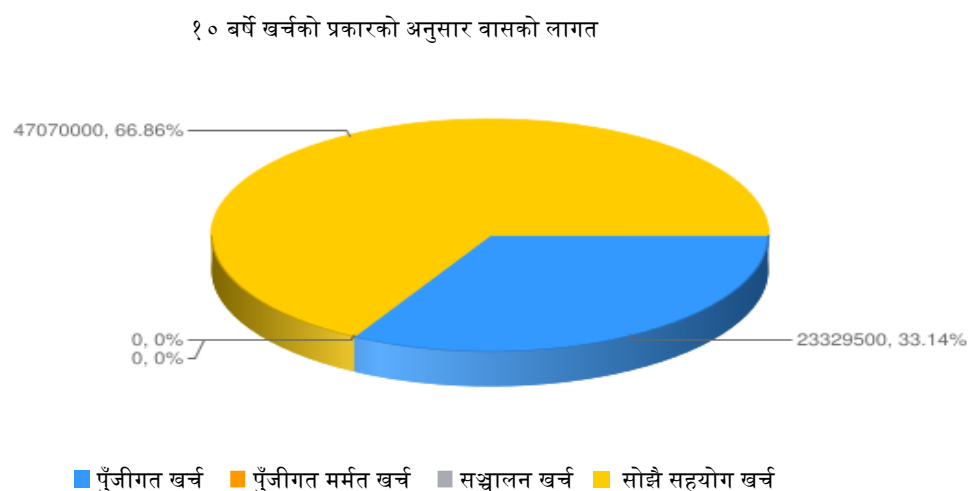
ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

वास योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र पालिकाको 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 थलारा गाउँपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप) र

कम्पोनेन्टगत भिन्नता (ग्याप) देखाउँछ ।

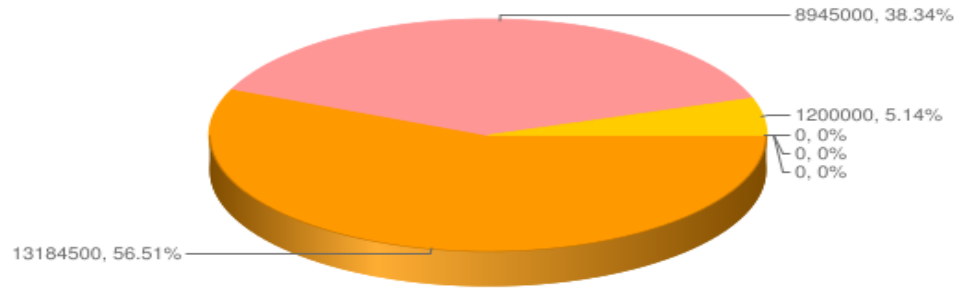


चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)



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

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार बासको लागत



■ खानेपानी
 ■ सरसफाई तथा स्वच्छता
 ■ विद्यालयमा वास सुविधा
 ■ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधा
 ■ सार्वजनिक स्थानमा वास 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	२४०६ ३८३०	२४०६ ३८३०	०	४६३८ ४११७	४६३८ ४११७	०	५२३१ ७००५	५२३१ ७००५	०	५३४१ ६०५९	५३४१ ६०५९	०	५५६७ ३९५३	५५६७ ३९५३	०	५५३८ ५८६५	५५३८ ५८६५	०
सरसफाइ र स्वच्छता	२०१८ ८६१९	२०१८ ८६१९	०	२६३७ १५७८	२६३७ १५७८	०	२६६८ ५६१७	२६६८ ५६१७	०	२६९९ ९६५५	२६९९ ९६५५	०	२७३१ ३६९४	२७३१ ३६९४	०	२१६० १७९३	२१६० १७९३	०
संस्थाहरूमा बास (विद्यालय)	१२१९ ८६०६	१२१७ १२०६	२७४० ०	१२८० ७६०६	१२६९ ८००६	१०९६ ००	१६३४ ५९८१	१५८९ १६८१	४५४३ ००	२०५१ १४८१	१९१० ५२८१	१४०६ २००	२०६३ ४७८२	१९१५ ५४८२	१४७९ ३००	१६२४ ५७८२	१५४९ ९०८२	७४६७ ००
संस्थाहरूमा बास (स्वास्थ्य संस्था)	२९३७ ५९२	२९३७ ५९२	०	२९३७ ५९२	२९३७ ५९२	०	३८३५ ३४२	३४५३ ८४२	३८१५ ००	५१६६ ८४२	३६४० ८४२	१५२६ ०००	५९४७ ९६७	४१४८ ४६७	१७९९ ५००	५२४९ ९६७	३७७४ ४६७	१४७५ ५००
सार्वजनिक स्थानहरूमा बास (सार्वजनिक शौचालय)	४९०४ ८०	४९०४ ८०	०	३२९४ ८०	३२९४ ८०	०	९५२४ ८०	११२४ ८०	८४०० ००	४७२४ ८०	११२४ ८०	३६०० ००	२८३४ ४०	२८३४ ४०	०	२८३४ ४०	२८३४ ४०	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४३७० ०००	४३७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०
नगरपालिकामा बास लागत जम्मा	६४२४ ९१२७	६४२२ १७२७	२७४० ०	९३२० ०३७३	९३०९ ०७७३	१०९६ ००	१०४५ ०६४२ ५	१०२८ ३०६२ ५	१६७५ ८००	११०९ ३६५१ ७	१०७६ ४४३१ ७	३२९२ २००	११४२ २३८३ ६	११०९ ४५०३ ६	३२७८ ८००	१०३१ ३६८४ ७	१००९ १४६४ ७	२२२२ २००

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	४८१० ४९९१	४८१० ४९९१	०	४०१० ५६९४	४०१० ५६९४	०	५७६४ ०९२७	५७६४ ०९२७	०	५६१७ ८०२२	५६१७ ८०२२	०	३३७६ ६९८६	३३७६ ६९८६	०
सरसफाइ र स्वच्छता	१५७३ २८७२	१५७३ २८७२	०	१५७३ २८७२	१५७३ २८७२	०	१५७३ २८७२	१५७३ २८७२	०	१५७३ २८७२	१५७३ २८७२	०	१५७३ २८७२	१५७३ २८७२	०
संस्थाहरूमा बास	१५६७	१५२७	४०२०	१५३०	१४३६	९४६३	१७५२	१४१३	३३८३	१७५२	१४१३	३३८३	१४०९	१३२५	८४५८

(विद्यालय)	३८२८	१८२८	००	८५७८	२२२८	५०	३०८३	९६८३	४००	३०८३	९६८३	४००	६३३३	०४८३	५०
संस्थाहरूमा बास (स्वास्थ्य संस्था)	४५१७ ७१४	३४२३ ७१४	१०९४ ०००	३९३६ ७१४	३४२३ ७१४	५१३० ००	४२०४ ७८४	३२४६ ७८४	९५८० ००	४२०४ ७८४	३२४६ ७८४	९५८० ००	३४८६ २८४	३२४६ ७८४	२३९५ ००
सार्वजनिक स्थानहरूमा बास (सार्वजनिक शौचालय)	२८३४ ४०	२८३४ ४०	०	२८३४ ४०	२८३४ ४०	०	२८३४ ४०	२८३४ ४०	०	२८३४ ४०	२८३४ ४०	०	२८३४ ४०	२८३४ ४०	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४०७० ०००	४०७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०	४०७० ०००	४०७० ०००	०	६०७० ०००	६०७० ०००	०
नगरपालिकामा बास लागत जम्मा	८८६८ २८४५	८७१८ ६८४५	१४९६ ०००	७९७३ ७२९८	७८२७ ७९४८	१४५९ ३५०	९९७५ ५१०६	९५४१ ३७०६	४३४१ ४००	९८२९ २२०१	९३९५ ०८०१	४३४१ ४००	७१७३ ५९१५	७०६५ ०५६५	१०८५ ३५०

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	१७३६ ६५४०	१७३३ ९१४०	२७४० ०	४७९८ ४२८०	४७८७ ४६८०	१०९६ ००	५५४५ ०२८०	५३७७ ४४८०	१६७५ ८००	६०४२ ६४८०	५७१३ ४२८०	३२९२ २००	६०५३ ६०८०	५७२५ ७२८०	३२७८ ८००	४८२८ २७४०	४६०६ ०५४०	२२२२ २००
पूँजीगत मर्मत खर्च	६०५३ १०७	६०५३ १०७	०	५८७६ ९४१	५८७६ ९४१	०	६४२४ ४०९	६४२४ ४०९	०	७०६० ४८६	७०६० ४८६	०	१०२६ २८५६	१०२६ २८५६	०	१०४९ ००६३	१०४९ ००६३	०
सञ्चालन खर्च	२९०३ ९३००	२९०३ ९३००	०	२९०५ ९८९२	२९०५ ९८९२	०	२९१० १०७६	२९१० १०७६	०	२९४३ ७२९१	२९४३ ७२९१	०	३०६६ ६६००	३०६६ ६६००	०	३०७० ७७८४	३०७० ७७८४	०
सोझै सहयोग	११७९ ०१८०	७४२० १८०	४३७० ०००	९९७९ २६०	५९०९ २६०	४०७० ०००	१३२३ ०६६०	९१६० ६६०	४०७० ०००	१३७१ २२६०	९६४२ २६०	४०७० ०००	१२४५ ८३००	८३८८ ३००	४०७० ०००	१३३५ ६२६०	९२८६ २६०	४०७० ०००
नगरपालिकामा बास लागत जम्मा	६४२४ ९१२७	५९८५ १७२७	४३९७ ४००	९२९० ०३७३	८८७२ ०७७३	४१७९ ६००	१०४२ ०६४२	९८४६ ०६२५	५७४५ ८००	११०६ ३६५१	१०३२ ७४३१	७३६२ २००	११३९ २३८३	१०६५ ७५०३	७३४८ ८००	१०२८ ३६८४	९६५४ ४६४७	६२९२ २००

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	३२१४ ४८००	३०६४ ८८००	१४९६ ०००	१८१९ ११५०	१६७३ १८००	१४५९ ३५०	४०६१ ९८००	३६२७ ८४००	४३४१ ४००	४०६१ ९८००	३६२७ ८४००	४३४१ ४००	१०१५ ४९५०	९०६९ ६००	१०८५ ३५०	४३१७ ७६९०	४०८४ ४७४०	२३३२ ९५००
पूँजीगत मर्मत खर्च	१३८४ ६७८२	१३८४ ६७८२	०	१३९५ ०२४५	१३९५ ०२४५	०	१५२० ०८९२	१५२० ०८९२	०	१३७३ ७९८७	१३७३ ७९८७	०	१३७४ ६५५१	१३७४ ६५५१	०	११६६ ५०३१	११६६ ५०३१	०
सञ्चालन खर्च	३२४८ ५००३	३२४८ ५००३	०	३२४८ ५००३	३२४८ ५००३	०	३३७२ ८१५४	३३७२ ८१५४	०	३३७२ ८१५४	३३७२ ८१५४	०	३३७२ ८१५४	३३७२ ८१५४	०	३४४१ ६६४१	३४४१ ६६४१	०
सोझै सहयोग	९९०६ २६०	५८३६ २६०	४०७० ०००	१४८१ ०९००	१०७४ ०९००	४०७० ०००	९९०६ २६०	५८३६ २६०	४०७० ०००	९९०६ २६०	५८३६ २६०	४०७० ०००	१५८० ६२६०	९७३६ २६०	६०७० ०००	१३४८ ६२८६	८७७९ २८६०	४७०७ ००००
नगरपालिकामा बास लगानी जम्मा	८८३८ २८४५	८२८१ ६८४५	५५६६ ०००	७९४३ ७९९८	७३९० ७९४८	५५२९ ३५०	९९४५ ५१०६	९१०४ ३७०६	८४११ ४००	९७९९ २२०१	८९५८ ०८०१	८४११ ४००	७३४३ ५९१५	६६२८ ०५६५	७१५५ ३५०	१०२७ ४५६४	९५७० ५६९९	७०३९ ९५००

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

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

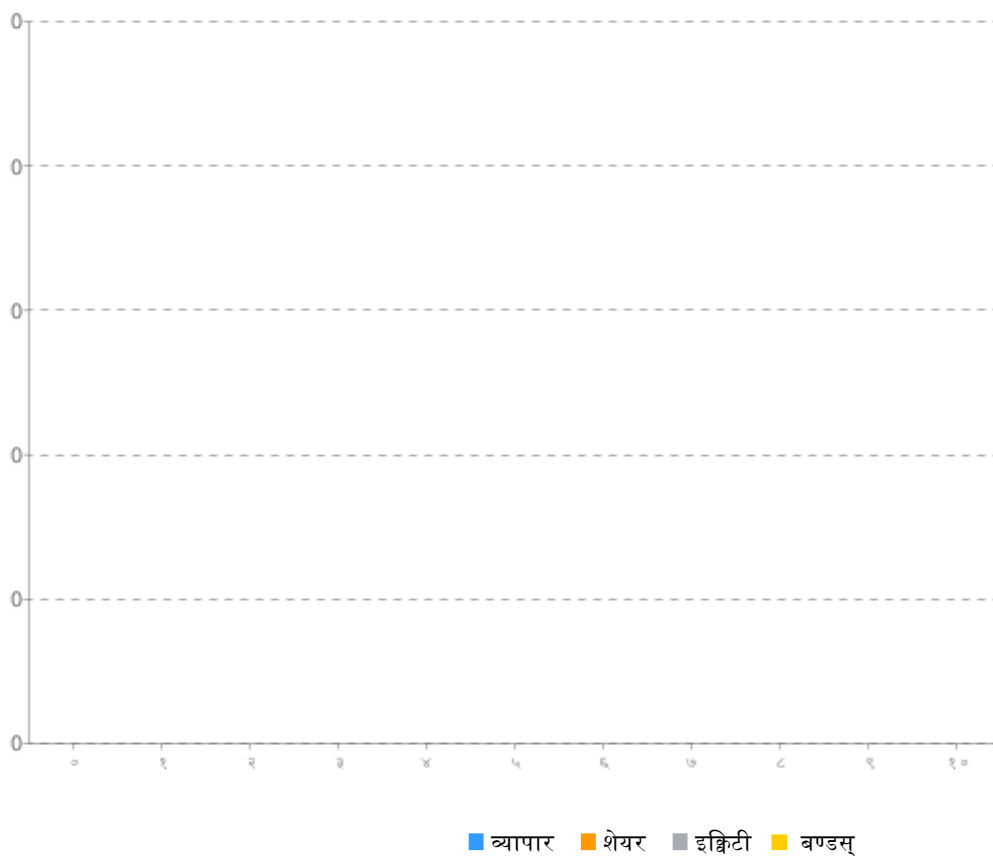
- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहुलियत ऋणहरु समेत । सहुलियत ऋण दाताहरुले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन् । इक्विटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान 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 जारीकर्ताहरुमा पालिका समेतलाई 'पालिका बण्डस्' वा सार्वजनिक तथा निजी कम्पनीहरुमा 'व्यावसायिक बण्डस्' समावेश गर्न सकिने छ ।

१० वर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

■ व्यापार ■ शेयर ■ इक्विटी ■ बण्डस्

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

लगानी पूर्ति (Bridging) - वर्ष 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	११२०३६००	११२०३६००	०	०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	२१८७८९३	२१८७८९३	०	०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	५०३८४१७	५०३८४१७	०	०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च	५६३३९२०	५६३३९२०	०	०	०	०	०	०
५	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत खर्च	३५३८४४००	३५३८४४००	०	०	०	०	०	०
६	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	२०९१३००	२०९१३००	०	०	०	०	०	०

७	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	५०३८४१७	५०३८४१७	०	०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च	३८७००००	३८७००००	०	०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च	३९९०५४००	३९९०५४००	०	०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१५७१७८८	१५७१७८८	०	०	०	०	०	०

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 क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि 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.)
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
सरसफाई 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
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
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
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
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

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 स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि 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.)
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
सरसफाई 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
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
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
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
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

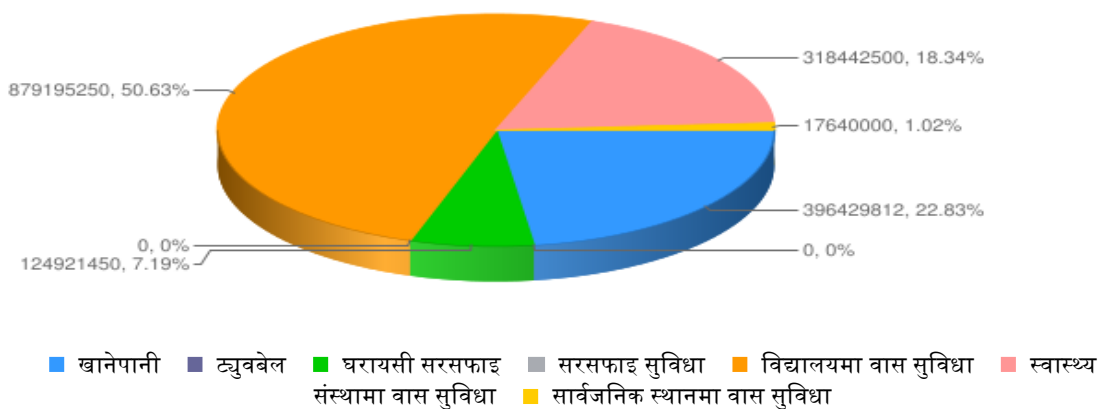
[illegible][illegible]

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

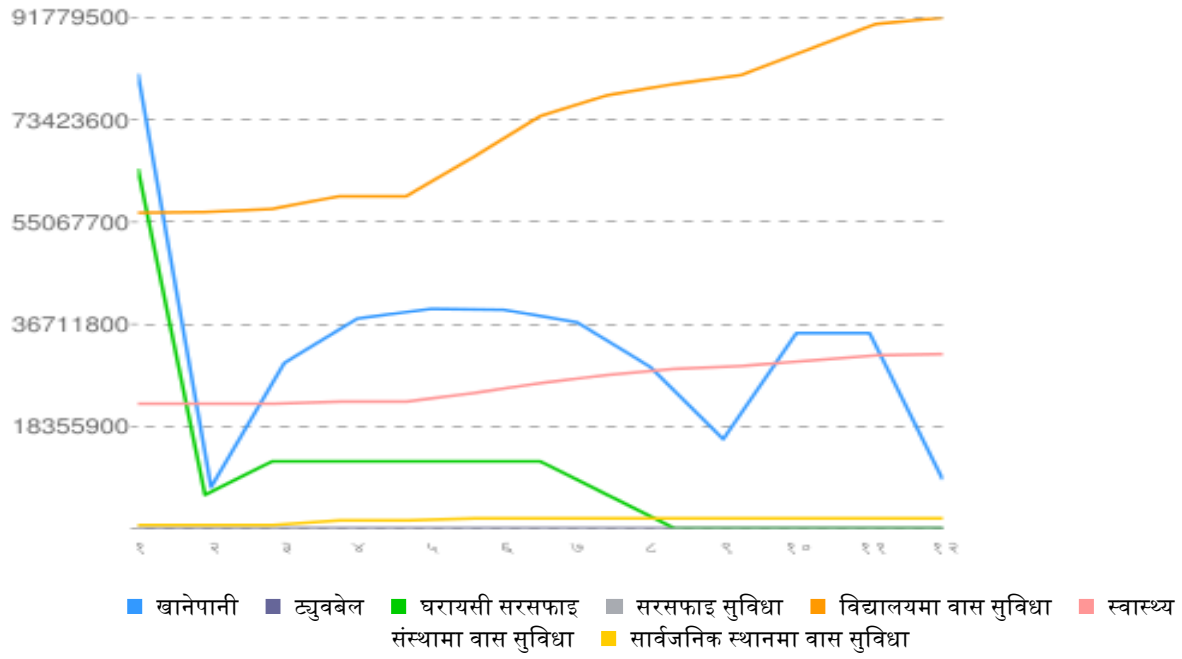
खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ। सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ। पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण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

तलको चित्रले थलारा गाउँपालिकाको वास सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ।

वास सम्पत्ति – १



वास सम्पत्ति – २



चित्र 4-12: बास सम्पत्ति

४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

तालिका 4-8: वास सम्पत्ति मूल्य

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४
१	खानेपानी प्रणाली	८१७२९८१२	७४२९६००	२९७१८४००	३७७२५४००	३९४५७६००	३९२८८२००
२	ठ्युवबेल	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	६४६६२०५०	६०२५९४०	१२०५१८८०	१२०५१८८०	१२०५१८८०	१२०५१८८०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	५६७२७०००	५६८६४०००	५७४१२०००	५९६८३५००	६६७१४५००	७४१११०००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	२२४०००००	२२४०००००	२२४०००००	२२७८१५००	२४३०७५००	२६१०७०००
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	६०००००	६०००००	६०००००	१४४००००	१८०००००	१८०००००
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२२६११८८६२	९३३१९५४०	१२२१८२२८०	१३३६८२२८०	१४४३३१४८०	१५३३५८०८०
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-५९	३१	९	८	६

क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	३७०४७८००	२९०४०८००	१६०३३४००	३५०९२८००	३५०९२८००	८७७३२००	६.५६
२	ठ्युवबेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	६०२५९४०	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	७७८४४५००	७९८५४५००	८१४९९२५०	८६०६८२५०	९०६३७२५०	९१७७९५००	६८.६५
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	२७५८२५००	२८६७६५००	२९१८९५००	३०१४७५००	३११०५५००	३१३४५०००	२३.४४
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१८०००००	१८०००००	१८०००००	१८०००००	१८०००००	१८०००००	१.३५
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१५०३००७४०	१३९३७१८०	१२८५२२१५	१५३१०८५५	१५८६३५५५	१३३६९७७०	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	-२	-७	-८	१९	४	-१६	७-०५

५. वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

पालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सबै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरूले पालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका रणनीति र मान्यताहरूलाई अवलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि नगर कार्यपालिका पालिकाको शीर्ष राजनीतिक अङ्ग हुने छ । जसले पालिकामा 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 बाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन् । उनीहरूले नगरको वास क्षेत्रका साझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रवर्धन र प्रसारमा सहयोग पुर्याउने छन् । पालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो वास (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार नगरस्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति पनि गठन गर्न सक्नेछ ।

५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

वास (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन, परिमार्जन र अनुगमन तथा व्यवस्थापनका लागि डिजाइन गरीएको तलको तालिकामा प्रस्तुत म्याट्रिक्सले पालिकालाई 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 पालिकाको वास (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परिमार्जनमा 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 बाबजुद 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.	वास योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू																				
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	पालिका	वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाडव्यवि	खापासडिका	पालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनजिओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	केन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	औपचारिक तथा अनौपचारिक जमघट	व्यक्तिगत वास व्यावसायिक	उपभोक्ताहरू	नागरिक समाज	शैक्षिक संस्थाहरू	तेस्रो पक्ष
१	योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि वास योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने	••																				
२	बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकासी दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग स्रोतलाई सम्बोधन गर्ने		••																			
३	योजना तर्जुमाका मुद्दामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने			••																		
४	वास योजनको स्वामित्व लिने; वास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवर्द्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; वास 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	वास योजनालाई कार्यक्रम कार्यान्वयनको एकीकृत भागको रूपमा मान्यता दिने; यो NAWASH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
७	वास योजनालाई पालिकाको एक मात्र योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिबद्ध हुने र पूर्ण क्षमतामा कार्यान्वयन गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••

८	वास योजना एकाइ स्थापना गर्ने, संस्थागत मान्यता दिने, योजना कार्यान्वयनका लागि भूमिका र जिम्मेवारी तयारी गर्ने र नीतिसँग मिलाएर (Align) गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••		••	••	••	••					•	
९	तथ्याङ्क सङ्कलन र अद्यावधि गर्ने					•	••	••	••	••	••					••						
१०	वित्तीय/स्रोतको विनियोजन (प्रत्येक वर्ष योजना तर्जुमाको लागि बजेट विनियोजन गर्ने)			••	••	••	•		•	•	•		••	••	••	••						
११	वास योजनाको प्रवर्द्धन र दृश्यतामा वृद्धि गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	
१२	सिकाई आदान प्रदान तथा अध्ययन			••	••	••	••	••	••	•	••	••	••	••	••	••	••		••	••		
१३	वास योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्जाल विस्तार, साझेदारी र समन्वय गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••		•	••		
१४	वास योजना तर्जुमामा क्षमता अभिवृद्धि गर्ने			••	••	••	••	••	••		••	••	••	••	••	••				••		
१५	वास योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्चारको प्रवर्द्धन, पैरवी, माग बढाउने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••				••	••		
१६	सहयोगात्मक/ सहभागितात्मक अनुगमन गर्ने			••	••	••			••			•		••								
१७	वास योजनासँग सम्बन्धित सूचना प्रचार प्रसार गर्ने			••	••	••	••	••	••	•	••	••	••	••	••							
१८	वास योजनाको लागत संशोधन गर्ने, क्षेत्रगत निकायहरूसँग स्रोत र क्षमता अभिवृद्धि गर्न प्रतिबद्धता लिने			••																		
१९	वास योजनामा पारदर्शिता प्रवर्द्धन गर्ने, सूचनामा पहुँच, निष्पक्ष र सन्तुलित रिपोर्टिङ्ग गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
२०	वास योजनाको राम्रो उपयोग गर्नेलाई मान्यता दिने, सरकारी स्तरमा र निकायगत स्तरमा मान्यता दिने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••			••	
२१	नयाँ योजनालाई NAWASH MIS मा प्रविष्ट गर्न जोड गर्ने, यदि प्रविष्ट नगरेमा सम्पन्न भएको मान्यता नदिने			••																		
२२	रिपोर्टिङ्ग माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पङ्क्तिबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने			••																		

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू

५.३.१. पालिकाको वास (खासस्व) संरचना

राज्य पुनर्संरचना पछिको वर्तमान अवस्थामा हरेक पालिकामा झैं थलारा गाउँपालिकामा 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 । हालको अभ्यास हेर्दा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरू पूर्वाधार विकास र वातावरण व्यवस्थापन शाखा अन्तर्गत संचालन गर्ने गरिन्छ ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बनि नसके पनि वास कार्यक्रम समन्वय गर्न पालिकाद्वारा 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 पालिका अन्तर्गत रहेर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा पालिका भरिनै सेवा दिइरहेको अवस्था पनि छ ।

आगामी दिनमा भने खानेपानी स्वच्छता सरसफाइ तथा कार्यक्रमकालागि छुट्टै शाखा वा छुट्टै एकाइ नै बनाएर तथा त्यसलाई साधन स्रोत सम्पन्न गरेर अगाडि वढ्नुपर्ने आवश्यकता देखिन्छ । सोहि अनुरूप पालिकाले यथासक्य चाँडो खासस्वको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (वास) शाखाको स्थापना तथा जिम्मेवार कर्मचारीको व्यवस्थापन गरी त्यसलाई साधन स्रोत सम्पन्न गरेर अगाडी वढ्ने नीति लिएको छ ।

५.३.२. पालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (वास) कोष

पालिकामा 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 संस्थाहरूको सहयोग लगायत अन्य पहिचान भएका स्रोत तथा सहयोगको अपेक्षा गरिएको छ । सो कोषको रकम केवल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनमा मात्र खर्च गरिने छ । नगर कार्यपालिकाले आफै 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

पालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनका लागि पालिका र पालिकाको वास शाखा लगायत उपभोक्ता समिति र अन्य सम्बन्धित संस्थाहरूको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि नियमित रुपमा क्षमता अभिवृद्धिका कार्यक्रमहरू संचालन गरिनु अत्यन्तै आवश्यक पर्छ । यसका लागि पालिकाको संरचनागत क्षमता अभिवृद्धिका आवश्यकताहरूको पहिचान गरिनु जरुरी हुन्छ । सीप हस्तान्तरण, प्रविधि मैत्री ज्ञान र प्रवृत्ति उन्मुख तालिम लगायत विभिन्न किसिमका सचेतनामूलक कृयाकलापहरू क्षमता अभिवृद्धिका लागि अबलम्बन गरिनु पर्ने उपायहरू हुन् ।

सामान्यतया पालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरूको 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 प्राविधिकहरूका लागि समकालिन वास प्रविधि सम्बन्धि तालिम
- वास निरीक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा पालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारी हरूका लागि सचेतना मूलक तालिम
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारी तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरूका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
- लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरू
- महिला पदाधिकारीहरूका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
- लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता सम्बन्धि तालिमहरू
- जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरूको संचालन र व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरू
- NWASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अद्वयावधिक गर्नका लागि प्रविण बनाउन सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरूका लागि तालिम
- WASH Plan परिमार्जनका लागि वास शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरीक्षकका लागि तालिम
- नागरपालिकाका पदाधिकारीहरूका लागि आवधिक अद्वयावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठी र सेमिनारहरू
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि वास योजना अद्वयावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठी र सेमिनारहरू
- वास कर्मचारी तथा प्राविधिकहरूको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम

- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम

- समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरू, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध बनाउने उपायहरू, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरू, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू सम्बन्धि समुदायमा जानकारी र सचेतना आदि
- विभिन्न दिवसहरू मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरू प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
- वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरूसंग वास योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरू प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरू

- परीक्षण कार्यक्रमहरू

- पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरू

- आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक सामाजिक अडिट (Public Social Audit)
- सरसफाइप्रदर्शनी,महोत्सव
 - विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरूमा गरिने प्रदर्शनी
 - सरसफाइ रेली (Rally) आदी
- अवलोकन भ्रमण
 - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरूको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा पालिका पदाधिकारीहरूका लागि)
- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
 - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गर्न 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

पालिका र वडा तहमा यो वास (खासस्व) योजना कार्यान्वयन र अनुगमनका निम्ति एक अनुगमन प्रणाली स्थापना गरिनेछ । पालिका तहका खासस्व कृयाकलापहरूका आवधिक अनुगमान गर्ने जिम्मेवारीका लागि कार्यपालिकाले वा पालिका 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 । पालिका, 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 मूल्याङ्कन कृयाकलापहरू पनि अनुगमनकै विधि तथा पद्धति अनुरूप गरिनेछ।

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

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

५.५. वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था

थलारा गाउँपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो वास (खासस्व) योजना हरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ वर्षको अवधीमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खासस्व योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरु पुरा गर्न के कति भौतिक,वित्तीय 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 पालिकामा वास (खासस्व) योजनाको नियमित तथा आवधिक परिमार्जन गर्नका लागि खासस्व समन्वय समिति एवं पालिकाको योजना निर्माण समितिको सिफारिसमा आवश्यक देखिए बमोजिम अद्यावधिक वा परिमार्जन गरेर नगर कार्यपालिका बैठकबाट पारित गरिनेछ। यस वास योजनाको रणनीतिक कार्यहरु हालको पालिकाको 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 वास (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरुलाई झिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आवद्ध गरिने छ। एक विशेष वित्तीय वर्षमा पालिकाको वास क्षेत्रमा गरिने वित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यानमा दिनुपर्ने छ ।

पालिका खासस्व योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यवधिक गर्नका लागि पालिकाको 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 अद्यावधिक गर्नका लागि कुनकुन प्रश्नावली, सूचक तथा तथ्यांकहरु आवश्यक पर्दछ सो को स्पष्ट पहिचान सहित अभिलेखिकरण अनुसूचीमा संलग्न प्रश्नावलीमा गरिएकोछ ।

५.६. पूरक विषय तथा सवालहरु र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था

थलारा गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पुरक विषय वा सवालहरुलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो वास योजनामा समावेश गरिएको छ ।

५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण

यस खासस्व योजनामा पालिका भित्रका 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 वन्चित समुदायलाई प्राथमिकतामा राख्ने उल्लेख गरेर जाती/जनजातीय, भौगोलिक र अति गरिवीको कारणले वन्चितीमा 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 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 पालिकामा 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 राष्ट्र अनिवार्य देखियो ।

यसै कुरालाई ध्यानमा राखी पालिकाको 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 पालिकाले 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 पालिकाले विपद व्यवस्थापन जोखिम न्यूनीकरणका लागि उल्लेखित कार्यक्रमहरू विभिन्न साझेदार तथा सरोकारवाला निकायहरूको समन्वयमा संचालन गरिने छन् । यसका लागि निम्न कृयाकलापहरूको पहिचान गरि कार्यान्वयनका लागि पालिकाले तत्परता देखाउने छ ।

- पालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरूलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूरव तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र वास समन्वय समितिहरूको क्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।

- पालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरु संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्धी गराउने ।
- विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- पालिका तथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पियूष चक्की, वाटरगार्ड जस्ता क्लोरिनेसन गर्ने औषधीको भण्डारण गरी राख्ने ।
- तुरुन्त तयार गर्न सकिने डिजाइनको चर्पी निर्माण गर्ने सामग्रीहरुको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था 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 विपदको लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।
- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरुको पहिचान र जानकारी सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- पालिकामा विपद जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपदको बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, सुबिधाको उचित मर्मत सम्भार र ठोस तथा तरल फोहोरमैला व्यवस्थापनमा ध्यान दिने र आपतकालीन अवस्थामा सो सेवाको तत्काल व्यवस्था गर्न सकिने गरि पूर्व-तयारी अवस्थामा रहने ।

५६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय अद्ययन अनुसन्धानले नेपाल विश्वमा नै जलवायु परिवर्तनबाट हुने असरको उच्च जोखिममा रहेको देखिएको छ । विशेषगरी थलारा गाउँपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरुबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै विपद् तथा जलवायु परिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । पालिकाको पकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकूलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरु संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरुको अनुकूलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ ।

- जलाधार क्षेत्रहरुको संरक्षण र प्रवर्द्धन गर्दै उच्च क्षेत्रहरुमा पानी पुनर्भरण पोखरीहरु निर्माण गर्ने ।
- पालिकाद्वारा खाली जग्गामा वृक्षारोपण 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

थलारा गाउँपालिकाको यो वास (खासस्व) योजनामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा हाल प्रचलित प्रविधिहरूमा आधारीत रहेर आगामी दस वर्षसम्मको लागि नगरपालिकाको उन्नत खासस्व अवस्थाको लागि कार्यक्रमहरूको 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 पालिकाले नियमित र आवधिक रुपमा गरिने वास योजनाको पुनरावलोकन र परिमार्जनमा यस्ता वैकल्पिक प्रविधिका विषयहरूलाई 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 पालिकाले खानेपानी तथा सरसफाइको क्षेत्रमा दीगो व्यवस्थापनका लागि नविनतम अध्ययन अनुसन्धान गर्नु र अन्य स्थानमा प्रयोग भइ उपयोगी सावित भएका प्रविधिहरू अवलम्बन गर्नु आवश्यक छ । यस्ता प्रविधिहरू वातावरण मैत्री, प्रयोगकर्ता मैत्री तथा आर्थिक रुपमा सवल हुन सक्ने, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा पालिकाले अवलम्बन गर्नेछ ।

६. विस्तृत वास क्रियाकलापहरू र लागत

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

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

पालिका र पालिका भित्र वास क्रियाकलापहरू कार्यान्वयन गर्न चाहने अन्य क्षेत्रगत निकायहरूको लागि पनि यो खण्ड उपयोगी हुनेछ । विशेष गरि यहाँ प्रस्तुत गरिएका विवरणहरूलाई संक्षेपमा निम्नानुसार राख्न सकिन्छ ।

१. वास योजनामा समावेश क्रियाकलापहरू
२. समय खाका
३. क्रियाकलापहरू कार्यान्वयनको लागि अनुमानित लागत
४. वार्षिक क्रियाकलापहरूको सारांश र लगानीको ढाँचा
५. वास 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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		26949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		1070	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	6943600	1	19	30	50	6943600	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4	0	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	486000	1	25	35	39	486000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3774000	1	20	20	59	3774000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		304	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		304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

19	Total cost	CapEX	0	11203600	0	0	0	0	11203600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	75	2187893	10	20	40	30	2187893	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	75	5038417	8	12	30	50	5038417	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	5633920	5	20	50	25	5633920	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	24063830	0	0	0	0	24063830	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	4	18	34	44	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28019	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		4798	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)		16425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		228	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)		21433	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	64	997335	30	50	20	0	997335	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	210	4456560	50	50	0	0	4456560	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	3	194675	50	50	0	0	194675	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1	23960	50	50	0	0	23960	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	4	353410	30	50	20	0	353410	0	0	0	0	0
12	Added population in this year	CapEx	1674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(Safely managed)													
13	Total cost	CapEx	0	6025940	0	0	0	0	6025940	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1899	1463949	50	30	20	0	1463949	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1899	12625770	50	30	20	0	12625770	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1899	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	20188619	0	0	0	0	20188619	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	49	36	15	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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		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	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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	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		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		17	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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	137000	5	25	50	0	109600	27400	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	45	1502545	15	20	45	20	1502545	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating	OpEx	45	9059761	10	20	30	40	9059761	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1499300	10	20	50	20	1499300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	12198606	0	0	0	0	12171206	27400	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		10	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene service in school													
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	507136	15	15	30	40	507136	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2243456	25	25	40	10	2243456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	2937592	0	0	0	0	2937592	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	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds

						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		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	0	0	0	0	0	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	391584	5	15	80	0	391584	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	71896	10	20	30	40	71896	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	490480	0	0	0	0	490480	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		304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		27253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		766	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	27774400	1	19	30	50	27774400	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved	CapEx	0	0	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0

	(with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services													
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	1944000	1	25	35	39	1944000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	5666000	1	20	20	59	5666000	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		304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	35384400	0	0	0	0	35384400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	75	2091300	10	20	40	30	2091300	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	75	5038417	8	12	30	50	5038417	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	86	3870000	5	20	50	25	3870000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	46384117	0	0	0	0	46384117	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	2	19	31	48	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28019	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)		6484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		14782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		205	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)		21455	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	128	1994670	30	50	20	0	1994670	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	420	8913120	50	50	0	0	8913120	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	389350	50	50	0	0	389350	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1	47920	50	50	0	0	47920	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	8	706820	30	50	20	0	706820	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	12051880	0	0	0	0	12051880	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1904	1600376	50	30	20	0	1600376	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1904	12646362	50	30	20	0	12646362	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1904	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	26371578	0	0	0	0	26371578	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	48	39	13	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	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		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitary services in school													
13	Number of schools with no hygiene services in school		17	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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	548000	5	25	50	0	438400	109600	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	45	1502545	15	20	45	20	1502545	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	45	9059761	10	20	30	40	9059761	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1697300	10	20	50	20	1697300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	12807606	0	0	0	0	12698006	109600	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		10	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	507136	15	15	30	40	507136	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2243456	25	25	40	10	2243456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	2937592	0	0	0	0	2937592	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	0	0	0	0	0	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	175584	5	15	80	0	175584	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	71896	10	20	30	40	71896	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this	DS	1	82000	0	0	100	0	82000	0	0	0	0	0

	year													
11	Total Cost		0	329480	0	0	0	0	329480	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		304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		27253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	beginning of year													
8	Unserved population		766	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	35781400	1	19	30	50	35781400	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	1944000	1	25	35	39	1944000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	2180000	1	20	20	59	2180000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		800	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		1104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		1104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	39905400	0	0	0	0	39905400	0	0	0	0	0

20	Number of systems requiring repair	CapManEx	75	1571788	10	20	40	30	1571788	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	75	5038417	8	12	30	50	5038417	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	88	5801400	5	20	50	25	5801400	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	52317005	0	0	0	0	52317005	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	2	19	32	47	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28019	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)		9857	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		11497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		159	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)		21501	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	128	1994670	30	50	20	0	1994670	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	420	8913120	50	50	0	0	8913120	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	389350	50	50	0	0	389350	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1	47920	50	50	0	0	47920	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	8	706820	30	50	20	0	706820	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Total cost	CapEx	0	12051880	0	0	0	0	12051880	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1905	1873231	50	30	20	0	1873231	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1905	12687546	50	30	20	0	12687546	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1905	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	26685617	0	0	0	0	26685617	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	48	39	13	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	from FSM													
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

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	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

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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	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		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		17	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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2271500	5	25	50	0	1817200	454300	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	45	2129420	15	20	45	20	2129420	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	45	9059761	10	20	30	40	9059761	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	2885300	10	20	50	20	2885300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	16345981	0	0	0	0	15891681	454300	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		10	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services in school													
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	381500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	836386	15	15	30	40	836386	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2243456	25	25	40	10	2243456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	374000	10	20	50	20	374000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3835342	0	0	0	0	3453842	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Limited WaSH facilities													
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	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	840000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	13584	5	15	80	0	13584	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	71896	10	20	30	40	71896	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	952480	0	0	0	0	112480	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		1104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		28053	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	16	38971600	1	19	30	50	38971600	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	486000	1	25	35	39	486000	0	0	0	0	0

13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		5309	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		6413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		6413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	39457600	0	0	0	0	39457600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	77	1935011	10	20	40	30	1935011	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	77	5333448	8	12	30	50	5333448	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	6690000	5	20	50	25	6690000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	53416059	0	0	0	0	53416059	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	3	19	33	46	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28053	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)		13230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		8212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		113	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)		21547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for	CapEx	128	1994670	30	50	20	0	1994670	0	0	0	0	0

	safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	420	8913120	50	50	0	0	8913120	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	389350	50	50	0	0	389350	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1	47920	50	50	0	0	47920	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	8	706820	30	50	20	0	706820	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	12051880	0	0	0	0	12051880	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1906	2146085	50	30	20	0	2146085	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1906	12728730	50	30	20	0	12728730	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1906	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	26999655	0	0	0	0	26999655	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	48	39	13	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	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		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitary services in school													
13	Number of schools with no hygiene services in school		17	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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	7031000	5	25	50	0	5624800	1406200	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	45	2129420	15	20	45	20	2129420	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	45	9059761	10	20	30	40	9059761	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	2291300	10	20	50	20	2291300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	20511481	0	0	0	0	19105281	1406200	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		10	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		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	1526000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	836386	15	15	30	40	836386	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2243456	25	25	40	10	2243456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	561000	10	20	50	20	561000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5166842	0	0	0	0	3640842	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	360000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	13584	5	15	80	0	13584	0	0	0	0	0
9	Number of public places	OpEx	1	71896	10	20	30	40	71896	0	0	0	0	0

	operating WaSH services in this year													
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	472480	0	0	0	0	112480	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		6413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		33362	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	39288200	1	19	30	50	39288200	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	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	1	25	35	39	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	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		6413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		6413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	39288200	0	0	0	0	39288200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	80	4545216	10	20	40	30	4545216	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	80	6338497	8	12	30	50	6338497	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	5502040	5	20	50	25	5502040	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	55673953	0	0	0	0	55673953	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	3	18	33	46	0	0	0	0	0	0
28	Total population		33362	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)		16603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		4927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		67	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)		21593	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	128	1994670	30	50	20	0	1994670	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	420	8913120	50	50	0	0	8913120	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	389350	50	50	0	0	389350	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1	47920	50	50	0	0	47920	0	0	0	0	0
11	Unserved households making	CapEx	8	706820	30	50	20	0	706820	0	0	0	0	0

	safely managed sanitation service													
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	12051880	0	0	0	0	12051880	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1907	2418940	50	30	20	0	2418940	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1907	12769914	50	30	20	0	12769914	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1907	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	27313694	0	0	0	0	27313694	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	48	39	13	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	population													
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

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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		16	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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	7396500	5	25	50	0	5917200	1479300	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	45	1913937	15	20	45	20	1913937	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	45	9099045	10	20	30	40	9099045	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	2225300	10	20	50	20	2225300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	20634782	0	0	0	0	19155482	1479300	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		10	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services in school													
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	1799500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	1344011	15	15	30	40	1344011	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2243456	25	25	40	10	2243456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	561000	10	20	50	20	561000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5947967	0	0	0	0	4148467	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Limited WaSH facilities													
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	0	0	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	40752	5	15	80	0	40752	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	215688	10	20	30	40	215688	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	283440	0	0	0	0	283440	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		6413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		33362	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	23	37047800	1	19	30	50	37047800	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	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	1	25	35	39	0	0	0	0	0	0

13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		7010	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		13423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		13423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	37047800	0	0	0	0	37047800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	80	4499568	10	20	40	30	4499568	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	80	6338497	8	12	30	50	6338497	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	7500000	5	20	50	25	7500000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	55385865	0	0	0	0	55385865	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	3	18	34	45	0	0	0	0	0	0
28	Total population		33362	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)		19976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		1642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		21	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)		21639	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	64	997335	30	50	20	0	997335	0	0	0	0	0

8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	210	4456560	50	50	0	0	4456560	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	3	194675	50	50	0	0	194675	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1	23960	50	50	0	0	23960	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	4	353410	30	50	20	0	353410	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	1674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	6025940	0	0	0	0	6025940	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1908	2691795	50	30	20	0	2691795	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1908	12811098	50	30	20	0	12811098	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1908	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	21601793	0	0	0	0	21601793	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	49	36	16	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		16	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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	21	3733500	5	25	50	0	2986800	746700	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	45	1913937	15	20	45	20	1913937	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	45	9099045	10	20	30	40	9099045	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1499300	10	20	50	20	1499300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	16245782	0	0	0	0	15499082	746700	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		10	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		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	2	1475500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	1344011	15	15	30	40	1344011	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2243456	25	25	40	10	2243456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5249967	0	0	0	0	3774467	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		1	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	0	0	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	40752	5	15	80	0	40752	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	215688	10	20	30	40	215688	0	0	0	0	0

10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	283440	0	0	0	0	283440	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		13423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		40372	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	29040800	1	19	30	50	29040800	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	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	1	25	35	39	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	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		13423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		13423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

19	Total cost	CapEX	0	29040800	0	0	0	0	29040800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	84	7416038	10	20	40	30	7416038	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	84	7598153	8	12	30	50	7598153	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	4050000	5	20	50	25	4050000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	48104991	0	0	0	0	48104991	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	4	18	33	45	0	0	0	0	0	0
28	Total population		40372	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)		21661	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)		21661	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	30	50	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	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	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	30	50	20	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	1909	2828222	50	30	20	0	2828222	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1909	12831690	50	30	20	0	12831690	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1909	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	15732872	0	0	0	0	15732872	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	50	30	20	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	completed													
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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		7	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	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2010000	5	25	50	0	1608000	402000	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	47	2640512	15	20	45	20	2640512	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	47	9524016	10	20	30	40	9524016	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1499300	10	20	50	20	1499300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15673828	0	0	0	0	15271828	402000	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		5	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		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		0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services in school													
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		2	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	1094000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	921258	15	15	30	40	921258	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2315456	25	25	40	10	2315456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4517714	0	0	0	0	3423714	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Limited WaSH facilities													
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	0	0	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	40752	5	15	80	0	40752	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	215688	10	20	30	40	215688	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	283440	0	0	0	0	283440	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		13423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		40372	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	21	16033400	1	19	30	50	16033400	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	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	1	25	35	39	0	0	0	0	0	0

13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		6107	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		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	16033400	0	0	0	0	16033400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	84	7519501	10	20	40	30	7519501	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	84	7598153	8	12	30	50	7598153	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	8954640	5	20	50	25	8954640	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	40105694	0	0	0	0	40105694	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	5	18	36	41	0	0	0	0	0	0
28	Total population		40372	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)		21661	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)		21661	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	30	50	20	0	0	0	0	0	0	0

8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	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	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	30	50	20	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	1909	2828222	50	30	20	0	2828222	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1909	12831690	50	30	20	0	12831690	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1909	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	15732872	0	0	0	0	15732872	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	50	30	20	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitary services in school													
13	Number of schools with no hygiene services in school		7	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	771750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	12	873000	5	25	50	0	698400	174600	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	47	2640512	15	20	45	20	2640512	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	47	9524016	10	20	30	40	9524016	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1499300	10	20	50	20	1499300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15308578	0	0	0	0	14362228	174600	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		5	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		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		0	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	513000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	921258	15	15	30	40	921258	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2315456	25	25	40	10	2315456	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3936714	0	0	0	0	3423714	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		1	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	0	0	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	40752	5	15	80	0	40752	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	215688	10	20	30	40	215688	0	0	0	0	0

10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	283440	0	0	0	0	283440	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		46479	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	35092800	1	19	30	50	35092800	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	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	1	25	35	39	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	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		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

19	Total cost	CapEX	0	35092800	0	0	0	0	35092800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	89	9857212	10	20	40	30	9857212	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	89	8640915	8	12	30	50	8640915	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	4050000	5	20	50	25	4050000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	57640927	0	0	0	0	57640927	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	4	18	33	45	0	0	0	0	0	0
28	Total population		46479	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)		21661	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)		21661	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	30	50	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	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	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	30	50	20	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	1909	2828222	50	30	20	0	2828222	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1909	12831690	50	30	20	0	12831690	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1909	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	15732872	0	0	0	0	15732872	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	50	30	20	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	completed													
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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		3	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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		4	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	3087000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1482000	5	25	50	0	1185600	296400	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	47	1819278	15	20	45	20	1819278	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	47	9635505	10	20	30	40	9635505	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1499300	10	20	50	20	1499300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	17523083	0	0	0	0	14139683	296400	0	0	0	0

WaSH in HCF

						% of Available investment						Bridging	
						Household							
S N		Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Share
G		WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)
1		Total number of HCF		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Number of HCF with Basic Water services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3		Number of HCF with Basic Sanitation services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		Number of HCF with Basic Hygiene services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5		Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		8	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
7		Number of HCF with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		Number of HCF with limited hygiene service in school		4	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
10		Number of HCF with no Water supply services in school		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
12		Number of HCF with no hygiene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		services in school											
13		Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	958000	0	0	0	0	0	0	0	0
15		Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	655428	15	15	30	40	655428	0	0	0
16		Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2404356	25	25	40	10	2404356	0	0	0
17		Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0
18		Total cost		0	4204784	0	0	0	0	3246784	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Limited WaSH facilities													
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	0	0	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	40752	5	15	80	0	40752	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	215688	10	20	30	40	215688	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	283440	0	0	0	0	283440	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		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		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		46479	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	35092800	1	19	30	50	35092800	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	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	1	25	35	39	0	0	0	0	0	0

13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	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		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	35092800	0	0	0	0	35092800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	89	8394307	10	20	40	30	8394307	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	89	8640915	8	12	30	50	8640915	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	4050000	5	20	50	25	4050000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	56178022	0	0	0	0	56178022	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	4	18	33	45	0	0	0	0	0	0
28	Total population		46479	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)		21661	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)		21661	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	30	50	20	0	0	0	0	0	0	0

8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	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	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	30	50	20	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	1909	2828222	50	30	20	0	2828222	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1909	12831690	50	30	20	0	12831690	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1909	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	15732872	0	0	0	0	15732872	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	50	30	20	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		3	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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		4	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	3087000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1482000	5	25	50	0	1185600	296400	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	47	1819278	15	20	45	20	1819278	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	47	9635505	10	20	30	40	9635505	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1499300	10	20	50	20	1499300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	17523083	0	0	0	0	14139683	296400	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of HCF with Basic Sanitation services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		8	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		4	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		0	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		0	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	958000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	655428	15	15	30	40	655428	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2404356	25	25	40	10	2404356	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4204784	0	0	0	0	3246784	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		1	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	0	0	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	40752	5	15	80	0	40752	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	215688	10	20	30	40	215688	0	0	0	0	0

10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	283440	0	0	0	0	283440	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		19530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		25154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		1795	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	supply services													
7	Total population served at the beginning of year		46479	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	26	8773200	1	19	30	50	8773200	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	1	19	30	50	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	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	1	25	35	39	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	1	20	20	59	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		8793	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		28323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

18	Cumulative total		28323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	8773200	0	0	0	0	8773200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	89	8402871	10	20	40	30	8402871	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	89	8640915	8	12	30	50	8640915	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	7950000	5	20	50	25	7950000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	33766986	0	0	0	0	33766986	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	6	18	37	39	0	0	0	0	0	0
28	Total population		46479	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		21661	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)		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)		21661	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	30	50	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	50	50	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	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	30	50	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(Safely managed)													
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1909	2828222	50	30	20	0	2828222	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1909	12831690	50	30	20	0	12831690	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1909	72960	80	20	0	0	72960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	15732872	0	0	0	0	15732872	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	50	30	20	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		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

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	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

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	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	completed													
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		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		3	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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	7	771750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	370500	5	25	50	0	296400	74100	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	47	1819278	15	20	45	20	1819278	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	47	9635505	10	20	30	40	9635505	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	47	1499300	10	20	50	20	1499300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	14096333	0	0	0	0	13250483	74100	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		8	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		4	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		0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	239500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	655428	15	15	30	40	655428	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2404356	25	25	40	10	2404356	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	10	20	50	20	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3486284	0	0	0	0	3246784	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		1	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	0	0	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	40752	5	15	80	0	40752	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	215688	10	20	30	40	215688	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	283440	0	0	0	0	283440	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	16	0	22	0	19	0	0	25	0	0	0	
B	Cost	NRs.	1388720	0	160 140 0	0	145 204 0	0	0	175 464 0	0	0	0	6196800
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
A	Number	Num	16	0	22	0	19	0	0	25	0	0	0	
B	Cost	NRs.	6943600	0	800 700 0	0	726 020 0	0	0	877 320 0	0	0	0	30984000
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
A	Number	Num	16	16	38	22	41	19	19	25	25	25	0	246
b	Cost	NRs.	0	277 744	320 280	320 280	320 280	290 408	290 408	0	350 928	350 928	0	25212560 0

				00	00	00	00	00	00		00	00		
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
A	Number	Num	0	0	0	16	0	22	0	19	0	0	25	
B	Cost		0	0	0	694 360 0	0	800 700 0	0	726 020 0	0	0	877 320 0	30984000
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	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
B	Cost	NRs.	2187893	209 130 0	157 178 8	152 366 3	150 378 9	145 814 2	154 013 5	164 359 8	164 359 8	166 661 4	167 517 8	18505698
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
A	Number	Num	0	0	0	0	16	16	38	38	57	57	57	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	245 803 4.4	245 803 4.4	529 251 2.39 999 999	529 251 2.39 999 999	786 262 3.2	647 390 3.2	647 390 3.2	36311523. 19999999 6

									9	9				
1.8	Operation of existing projects													
A	Number	Num	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
B	Cost	NRs.	5038417	5038417	5038417	5943894	5943894	7203550	7203550	8246312	8246312	8246312	71187492	
1.9	Monitoring of existing projects													
A	Mandays of monitoring expert	Num	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	
B	Costs	1032000	1032000	1032000	1032000	1032000	1032000	1032000	1032000	1032000	1032000	1032000	11352000	
1.10	Technical support for existing projects													
A	Mandays for technical expert	Num	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	
B	Costs	1548000	1548000	1548000	1548000	1548000	1548000	1548000	1548000	1548000	1548000	1548000	17028000	
1.11	Training for existing project													
A	Number of participants	Num	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	
B	Costs	1290000	1290000	1290000	1290000	1290000	1290000	1290000	1290000	1290000	1290000	1290000	14190000	
C	Number of trainings conducted	Num	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1.12	Toolsets for existing projects													

A	Number of toolset	Num	0	0	0	16	0	23	0	21	0	0	26	
B	Cost	Num	0	0	0	240 000 0	0	345 000 0	0	315 000 0	0	0	390 000 0	12900000
2	Tubewells													
Capex for Tubewells														
2.1	Feasibility studies to make Tube-well water supply safely managed													
A	Number of tubewells upgraded to safely managed	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	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
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	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes													
A	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	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
2.5	CapManEx for existing assets													
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
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
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
2.7	Operation of Tube wells													
A	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8	Monitoring of Tubewells													
A	Mandays of monitoring expert	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
2.9	Technical support for existing													

	projects													
A	Mandays of monitoring expert	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
2.10	Cost													
A	Number of participant	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	
2.11	Toolsets for existing projects													
A	Number of toolset	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	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
A	Number	Num	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	NRs.	97200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97200
3.2	Project Initiated													
A	Number	Num	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	NRs.	486000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486000
3.3	Project Ongoing													
A	Number	Num	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	NRs.	0	194 400 0	194 400 0	0	0	0	0	0	0	0	0	3888000

3.4	Projects completed													
A	Number	Num	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	NRs.	0	0	0	486000	0	0	0	0	0	0	0	486000
3.5	Maintenance													
A	Number	Num	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
B	Cost	Num	0	0	0	0	172044	172044	172044	172044	172044	74844	74844	1009908
3.6	Operation													
A	Number	Num	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
B	Cost	Num	0	0	0	0	99572.82	99572.82	99572.82	99572.82	99572.82	99572.82	99572.82	697009.71
3.7	Operation													
A	Number	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
3.8	Technical support post construction													
A	Mandays for technical expert	Days					10	10	10	10	10	10	10	
B	Cost	NRs.	0	0	0	0	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	252000
3.9	Preconstruction training													
A	Number of participants	Num	22	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	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
A	Number of participants					6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost	NRs.	0	0	0	300	300	300	300	300	300	300	300	240000

						00	00	00	00	00	00	00	00	
C	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	1.92
3.11	Toolsets for existing projects													
A	Number of toolset	Num	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	NRs.	0	0	0	300 000	0	0	0	0	0	0	0	300000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
A	Numbers		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost		218000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218000
4.2	DPR Preparation													
A	Numbers	Num	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	Nrs.	3774000	566 600 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9440000
4.3	Project Completed													
A	Numbers	Num	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	Nrs.	0	0	218 000 0	0	0	0	0	0	0	0	0	2180000
C	% cumulative financial progress	%	68.99	91.3 8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
A	Number	%	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
B	Cost	Nrs.	0	0	0	411 348	411 348	411 348	411 348	411 348	178 948	178 948	178 948	2593584
4.5	Operation													
A	Number	%	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	295 030.	295 030.	295 030.	295 030.	295 030.	295 030.	295 030.	295 030.	2360244.5 6

						57	57	57	57	57	57	57	57	
4.6	Monitoring Post													
A	Number	%	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	
B	Cost	Nrs.	0	0	0	240 00	240 00	240 00	240 00	240 00	240 00	240 00	240 00	192000
4.7	Mandays of monitoring expert													
A	Number	%	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	
B	Cost	Nrs.	0	0	0	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	288000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
A	Number	%	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
B	Cost	Nrs.	0	0	300 00	300 00	300 00	300 00	300 00	300 00	300 00	300 00	900 00	330000
C	Number of trainings conducted	%	0	0	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
4.9	Toolsets for existing projects													
A	Numbers	Num	0	0	2	0	0	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	5	9	9	9	9	5	0	0	0	0	0	46
b	Cost	NRs.	335	6708	6708	6708	6708	3354	0	0	0	0	0	3354400

			440	80	80	80	80	40						
1.2	Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets													
A	Number	Num	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	10
B	Cost	NRs.	23960	47920	47920	47920	47920	23960	0	0	0	0	0	239600
1.3	Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets													
A	Number	Num	3	6	6	6	6	3	0	0	0	0	0	30
B	Cost	NRs.	188685	377370	377370	377370	377370	188685	0	0	0	0	0	1886850
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
A	Number	Num	211	421	421	421	421	211	0	0	0	0	0	2106
B	Cost	NRs.	3866545	7733090	7733090	7733090	7733090	3866545	0	0	0	0	0	38665450
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
A	Number	Num	65	129	129	129	129	65	0	0	0	0	0	646
B	Cost	NRs.	997335	1994670	1994670	1994670	1994670	997335	0	0	0	0	0	9973350
C	Toilet made safely managed	Num	220	438	438	438	438	220	0	0	0	0	0	
d	Toilets made	Num	31	62	62	62	62	31	0	0	0	0	0	

	accessible for people with limited mobility													
E	Total safely managed toilets within Municipality including accessibility for people with limited mobility	Num	866	1304	1742	2180	2618	2838	2838	2838	2838	2838	2838	
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
A	Number	Num	123	246	246	246	246	123	0	0	0	0	0	
C	Cost	NRs.	613 975	1227 950	1227 950	1227 950	1227 950	6139 75	0	0	0	0	0	6139750
1.7	Yearly repair of existing toilets													
A	Number	Num	189 g	1899	1899	1899	1899	1899	1899	1899	1899	1899	1899	
B	Cost	NRs.	146 394 g	1463 949	1463 949	1463 949	1463 949	1463 949	1463 949	1463 949	1463 949	1463 949	1463 949	16103439
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	285	852	1419	1986	2553	2838	2838	2838	2838	2838	
B	Cost	NRs.	0	1364 27	4092 82	6821 36	9549 91	1227 846	1364 273	1364 273	1364 273	1364 273	1364 273	10232046
1.9	Operation of existing Toilets													
A	Number	NRs.	278 2	2788	2799	2810	2821	2832	2838	2838	2838	2838	2838	
B	Cost	NRs.	118 961 70	1191 6762	1195 7946	1199 9130	1204 0314	1208 1498	1210 2090	1210 2090	1210 2090	1210 2090	1210 2090	132402270
1.10	Operation of existing Toilets													
A	Number	NRs.	283 8	2838	2838	2838	2838	2838	2838	2838	2838	2838	2838	
B	Cost	NRs.	729 600	7296 00	7296 00	7296 00	7296 00	7296 00	7296 00	7296 00	7296 00	7296 00	7296 00	8025600
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
A	Number	NRs.	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
B	Cost	NRs.	291 84	2918 4	2918 4	2918 4	2918 4	2918 4	2918 4	2918 4	2918 4	2918 4	2918 4	321024
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
A	Manpower required as Motivator	Num	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
B	Cost	NRs.	437 76	4377 6	4377 6	4377 6	4377 6	4377 6	4377 6	4377 6	4377 6	4377 6	4377 6	481536

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	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

2.1.7	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	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
2.1.9	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
2.1.10	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
2.1.11	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	
2.1.12	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

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	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	technical expert													
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	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	financial progress													
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 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														
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	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
3.2.2	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
3.2.3	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
3.2.4	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
3.2.5	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
3.2.6	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
3.2.7	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
3.2.8	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

3.2.9	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	
3.2.10	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	
3.2.11	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
3.3	Ongoing Projects													
3.3.1	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
3.3.2	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
3.3.3	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	
3.3.4	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
3.3.5	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
3.3.6	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
3.3.7	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
3.3.8	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
3.3.9	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
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	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

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	
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Number													
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2	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		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	2.80 000 000 000 000 03	6.7	7.2	4.80 000 000 000 000 1	3.2	1	0.8	0.8	0.2	29
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	4.30 000 000 000 000 1	11	18.2	23	26.2	27.2	28	28.8	29	
c	Number of Taps		3	12	33.5	89	90.9	41.1	19.6	10.2 000 000 000 000 01	21.2 000 000 000 000 03	21.2 000 000 000 000 03	5.30 000 000 000 000 1	347
d	Cumulative		3	15	48.5	137.	228.	269.	289.	299.	320.	341.	347	

	Number					5	4	5	1	3	5	7		
e	Cost		150 00	600 00	167 500	445 000	454 500	205 500	980 00	510 00.0 000 000 000 1	106 000. 000 000 000 01	106 000. 000 000 000 01	265 00.0 000 000 000 04	1735000
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	1.4	4.1	4.3	2.2	1.20 000 000 000 000 02	0.5	0.8	0.8	0.2	16
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.9	6	10.3	12.5	13.7	14.2	15	15.8	16	
c	Number of Toilets		0.1	0.4	2	6.5	6.7	2.80 000 000 000 000 03	1.20 000 000 000 000 02	0.70 000 000 000 000 01	1.6	1.6	0.4	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	2.5	9	15.7	18.5	19.7	20.4	22	23.6	24	
e	Cost		600 00	240 000	840 000	246 000 0	258 000 0	132 000 0	720 000	300 000	480 000	480 000	120 000	9600000
1.1.2.2	School needing additional													

	toilets for girls													
a	Number of Schools		0.1	0.4	2.1	6.9	7.30 000 000 000 000 1	3.7	2	0.8	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	26
b	Cumulative Number		0.1	0.5	2.6	9.5	16.8	20.5	22.5	23.3	24.5	25.7	26	
c	Number of Toilets		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	4.7	14.3	14.6	5.9	2.40 000 000 000 000 04	1.5	3.6	3.6	0.9	
d	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	6.2	20.5	35.1	41	43.4	44.9	48.5	52.1	53	
e	Cost		500 00	200 000	110 000 0	365 000 0	385 000 0	190 000 0	100 000 0	450 000	800 000	800 000	200 000	14000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	3.30 000 000 000 000 03	8.70 000 000 000 000 1	9.60 000 000 000 000 1	6.9	4.80 000 000 000 000 1	1.6	1.6	1.6	0.4	40
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	4.80 000 000 000 000 1	13.5 000 000 000 000 02	23.1	30	34.8	36.4	38	39.6	40	
c	Cost		600	240	660	174	192	138	960	320	320	320	800	800000

			0	00	00	000	000	000	00	00	00	00	0	
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	0.4	1.6	1.6	0.4	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0	0	0.4	2	3.6	4	4	4.1	4.5	4.9	5	
c	Number of HWF		0	0	0.4	1.6	1.6	0.4	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0	0	0.4	2	3.6	4	4	4.1	4.5	4.9	5	
e	Cost		0	0	320 00	128 000	128 000	320 00	0	800 0	320 00	320 00	800 0	400000
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		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	3.30 000 000 000 000 03	8.70 000 000 000 000 1	9.60 000 000 000 000 1	6.9	4.80 000 000 000 000 1	1.6	1.6	1.6	0.4	
b	Cumulative Number		0.30 000 000	1.50 000 000	4.80 000 000	13.5 000 000	23.1	30	34.8	36.4	38	39.6	40	

			000 000 004	000 000 02	000 000 1	000 000 02								
c	Number of SWM		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	3.30 000 000 000 000 03	8.70 000 000 000 000 1	9.60 000 000 000 000 1	6.9	4.80 000 000 000 000 1	1.6	1.6	1.6	0.4	
d	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	4.80 000 000 000 000 1	13.5 000 000 000 000 02	23.1	30	34.8	36.4	38	39.6	40	
e	Cost		600 0	240 00	660 00	174 000	192 000	138 000	960 00	320 00	320 00	320 00	800 0	800000
1.1.5	Total of construction cost		137 000	548 000	227 150 0	703 100 0	739 650 0	373 350 0	201 000 0	873 000	148 200 0	148 200 0	370 500	27335000
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring major 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	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	150 00	150 00	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	150 00	150 00	0	0	0	30000
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	3	3	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	4	7	8	9	9.5	10	10	10	10	
c	Number of taps requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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		0.5	0.5	3.5	3.5	0.5	0.5	1	1	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one		0.5	0.5	4.5	4.5	1	1	1.5	1.5	0	0	0	

	time repair													
g	Cumulative total of Taps		0.5	1	5.5	10	11	12	13.5	15	15	15	15	
h	Cost of Minor Repair		0	0	375	375	375	375	375	375	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		225 0	225 0	157 50	157 50	225 0	225 0	450 0	450 0	0	0	0	
k	Total Cost		225 0	225 0	171 25	171 25	262 5	262 5	487 5	487 5	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	5.5	5.5	3	3	1.5	1.5	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		0.5	1	6.5	12	15	18	19.5	21	21	21	21	
c	Number of toilets requiring minor repair		0	0	7	7	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		1	1	4.5	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		1	1	13	13	3.5	3.5	3	3	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		1	2	15	28	31.5	35	38	41	41	41	41	
h	Cost of minor repairs		0	0	126 000	126 000	180 00	180 00	900 0	900 0	0	0	0	
i	Cost of major repair		0	0	720 00.0 000	720 00.0 000	0	0	0	0	0	0	0	

					000 000 1	000 000 1								
j	Cost of reconstruction		108 000	108 000	486 000	486 000	270 000	270 000	270 000	270 000	0	0	0	
k	Total Cost		108 000	108 000	684 000	684 000	288 000	288 000	279 000	279 000	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		1	1	2	2	2.5	2.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		1	2	4	6	8.5	11	11.5	12	12	12	12	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	1.5	1.5	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		1.5	1.5	2	2	6.5	6.5	1.5	1.5	0	0	0	
g	Cumulative		1.5	3	5	7	13.5	20	21.5	23	23	23	23	

	total of handwashing stations													
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	128 000	128 000	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		108 000	108 000	144 000	144 000	180 000	180 000	108 000	108 000	0	0	0	
j	Total Cost		108 000	108 000	144 000	144 000	308 000	308 000	108 000	108 000	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	126 375	126 375	183 75	183 75	243 75	243 75	0	0	0	338250
b	Cost of Major repair		0	0	730 00.0 000 000 000 1	730 00.0 000 000 000 1	128 000	128 000	0	0	0	0	0	402000
c	Cost of Major repair		218 250	218 250	645 750	645 750	452 250	452 250	382 500	382 500	0	0	0	3397500
d	All total of onetime repair		218 250	218 250	845 125	845 125	598 625	598 625	406 875	406 875	0	0	0	4137750
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
b	Water Supply Asset		424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	424 38.6 8	466825.48
c	Sanitation Asset		817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	817 303. 999 999 999 9	8990343.99 9999998
d	Hygiene Facilities		195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	195 609. 6	2151705.6
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	11608875.0 8
1.2.2.2	Yearly repair													

	for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	22	22	35	35	36	36	36	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	164 10.5 4	164 10.5 4	322 67.8 4	322 67.8 4	339 56.3 1	339 56.3 1	339 56.3 1	199225.69
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	230 788. 03	230 788. 03	453 795. 55	453 795. 55	477 541. 25	477 541. 25	477 541. 25	2801790.91
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	378 3.41	378 3.41	743 9.27	743 9.27	782 8.55	782 8.55	782 8.55	45931.01
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	756 6.82	756 6.82	148 78.5 4	148 78.5 4	156 57.0 9	156 57.0 9	156 57.0 9	91861.9899 9999999
f	Cost		0	0	0	0	258 548. 800 000 000 02	258 548. 800 000 000 02	508 381. 2	508 381. 2	534 983. 2	534 983. 2	534 983. 2	3138809.59 99999996
1.2.2.3	Total of Yearly repair		105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	105 535 2.28	131 390 1.08	131 390 1.08	156 373 3.48	156 373 3.48	159 033 5.48	159 033 5.48	159 033 5.48	14747684.6 80000002
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
b	Cost		120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	120 648 0	13271280
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		34	34	34	34	34	34	38	38	39	39	39	
b	Cost		756 436	756 436	756 436	756 436	782 520	782 520	111 509 1	111 509 1	111 509 1	111 509 1	111 509 1	10166239
1.3.3	Schools with operating													

	hygiene activities													
a	Number		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
b	Cost		526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	526 658 8.8	57932476.7 9999999
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	3	3	24	24	36	36	36	
b	Cost		0	0	0	0	132 00	132 00	105 600	105 600	158 400	158 400	158 400	712800
1.3.5	Total Operational Cost		722 950 4.8	722 950 4.8	722 950 4.8	722 950 4.8	726 878 8.8	726 878 8.8	769 375 9.8	769 375 9.8	774 655 9.8	774 655 9.8	774 655 9.8	82082795.7 9999998
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	
b	Cost		240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	2640000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
b	Cost		800 00	800 00	800 00	800 00	800 00	800 00	800 00	800 00	800 00	800 00	800 00	880000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													

a	Number		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
b	Cost		200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	2200000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
b	Cost		200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	2200000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	
b	Cost		240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	2640000
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
b	Cost		200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	2200000
a	others@10%		116 000	116 000	116 000	116 000	116 000	116 000	116 000	116 000	116 000	116 000	116 000	
a	others@10%		127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	3	21	12	4	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	150 000	105 000 0	600 000	200 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	3	21	12	4	0	0	0	0	0	0	

b	Cost		0	300 00	210 000	120 000	400 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	180 00	126 000	720 00	240 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	198 000	138 600 0	792 000	264 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		127 600 0	147 400 0	266 200 0	206 800 0	154 000 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	127 600 0	16676000
1.5	Basic Total		991 610 7.08	105 251 07.0 8	140 634 82.0 8	182 289 82.0 8	181 178 14.8 800 000 03	141 908 14.8 8	129 503 68.2 800 000 01	118 133 68.2 800 000 01	120 948 95.2 800 000 01	120 948 95.2 800 000 01	109 833 95.2 800 000 01	144979230. 48000002

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	0.2	0.8	0.8	0.2	2
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
C	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	105 00	420 00	420 00	105 00	105000
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													

A	Number		0	0	0	0	0	0	0	0.4	1.6	1.6	0.4	4
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.4	2	3.6	4	
C	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	112 50	450 00	450 00	112 50	112500
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
A	Number		0	0	0	0	0	0	0	0.60 000 000 000 000 01	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	6
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.60 000 000 000 000 01	3.00 000 000 000 000 04	5.4	6	
C	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	700 00	280 000	280 000	700 00	700000
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
A	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	7.00000000 0000001
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	
C	Number of Taps		0	0	0	0	0	0	0	7.7	30.8	30.8	7.7	77

D	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	7.7	38.5	69.3	77	
E	Cost		0	0	0	0	0	0	0	385 00	154 000	154 000	385 00	385000
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
A	Numbers		0	0	0	0	0	0	0	0.4	1.6	1.6	0.4	4
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.4	2	3.6	4	
C	Cost		0	0	0	0	0	0	0	200 0	800 0	800 0	200 0	20000
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
A	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.5	2	2	0.5	5
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.5	2.5	4.5	5	
C	Number of Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0.8	3.2	3.2	0.8	
D	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.8	4	7.2	8	
E	Cost		0	0	0	0	0	0	0	300 000	120 000 0	120 000 0	300 000	3000000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
A	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.60 000 000 000 000 01	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	6
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.60 000 000	3.00 000 000	5.4	6	

										000 000 01	000 000 04			
C	Number of Toilets		0	0	0	0	0	0	0	1.1	4.4	4.4	1.1	
D	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	1.1	5.5	9.9	11	
E	Cost		0	0	0	0	0	0	0	300 000	120 000 0	120 000 0	300 000	3000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
A	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	7.00000000 0000001
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	
C	Cost		0	0	0	0	0	0	0	140 00	560 00	560 00	140 00	140000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
A	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
C	Number of HWF		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
D	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	

E	Cost		0	0	0	0	0	0	0	800 0	320 00	320 00	800 0	80000
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	0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	
C	Cost		0	0	0	0	0	0	0	350 0	140 00	140 00	350 0	35000
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
A	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	
c	Number of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000	2.80 000	2.80 000	0.70 000	

										000 000 000 01	000 000 000 03	000 000 000 03	000 000 000 01	
D	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	
E	Cost		0	0	0	0	0	0	0	140 00	560 00	560 00	140 00	140000
1.1.5	Total of construction cost		0	0	0	0	0	0	0	771 750	308 700 0	308 700 0	771 750	7717500
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
A	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D	Number of treatment units requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	of treatment unit requiring one time repair													
G	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
J	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.2	One time repair (taps)													
A	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
B	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	1.5	3	3	3	3	
C	Number of taps requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
D	Number of taps requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
E	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
F	Total number of taps requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	2.5	2.5	0	0	0	
G	Cumulative total of Taps		0	0	0	0	0	0	2.5	5	5	5	5	
H	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	375	375	0	0	0	
i	Cost of Major		0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	

	Repair								0	0				
J	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	675 0	675 0	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	0	0	0	0	812 5	812 5	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
A	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
B	Cumulative total of Schools		0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	
C	Number of toilets requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
D	Number of toilets requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	
E	Number of toilets requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
F	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	
G	Cumulative total of toilet		0	0	0	0	0	0	8	16	16	16	16	
H	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	360 00	360 00	0	0	0	
I	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	240 000	240 000	0	0	0	
J	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	108 000	108 000	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	0	0	0	0	384 000	384 000	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing													

	stations)													
A	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
B	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	1.5	3	3	3	3	
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	0.5	0.5	0	0	0	
E	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
F	Total number of handwashing stations requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	
G	Cumulative total of handwashing stations		0	0	0	0	0	0	3	6	6	6	6	
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	160 00	160 00	0	0	0	
J	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	108 000	108 000	0	0	0	
j	Total Cost		0	0	0	0	0	0	136	136	0	0	0	

									000	000				
1.2.1.5	One time repair (SWM)													
A	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G	Cumulative total of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
J	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.6	Total of One time repair													
A	Cost of minor repair		0	0	0	0	0	0	48375	48375	0	0	0	96750
B	Cost of Major repair		0	0	0	0	0	0	257000	257000	0	0	0	514000
c	Cost of Major		0	0	0	0	0	0	222	222	0	0	0	445500

	repair								750	750				
D	All total of onetime repair		0	0	0	0	0	0	528 125	528 125	0	0	0	1056250
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
A	Number of schools requiring yearly repair		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
B	Water Supply Asset		125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	125 08.6	137594.6
C	Sanitation Asset		176 592	176 592	176 592	176 592	176 592	176 592	176 592	176 592	176 592	176 592	176 592	1942512
D	Hygiene Facilities		398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	398 46.3 999 999 999 94	438310.399 9999999
E	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Cost		228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	2518417
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
A	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Water Supply Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	Sanitation Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	Hygiene Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2.3	Total of Yearly repair		228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	228 947	2518417
1.3	Operational													

	Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
A	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
B	Cost		238 700	238 700	238 700	238 700	238 700	238 700	238 700	238 700	238 700	238 700	238 700	2625700
1.3.2	Sanitation activities operation													
A	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
B	Cost		195 630	195 630	195 630	195 630	195 630	195 630	195 630	195 630	195 630	195 630	195 630	2151930
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
A	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
B	Cost		139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	139 592 6.4	15355190.4 00000002
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
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
1.3.5	Total		183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	183 025 6.4	20132820.4
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
A	Number		42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
b	Cost		420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	462000

			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
A	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
B	Costber		140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	140 00	154000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
A	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
B	Costber		350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	385000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
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	385000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
A	Number		84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
B	Cost		420 00	420 00	420 00	420 00	420 00	420 00	420 00	420 00	420 00	420 00	420 00	462000
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
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	385000
1.4.3	others@10%		203 00	203 00	203 00	203 00	203 00	203 00	203 00	203 00	203 00	203 00	203 00	
1.4.4	Total Cost		223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	
1.4.3	One time Activities													

1.4.3.1	Tool support to schools													
A	Number		0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
B	Cost		0	0	0	0	350 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
A	Number		0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
B	Cost		0	0	0	0	700 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	0	0	0	420 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	0	0	0	462 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		223 300	223 300	223 300	223 300	685 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	223 300	2918300
1.5	Advanced Total		228 250 3.4	228 250 3.4	228 250 3.4	228 250 3.4	274 450 3.4	228 250 3.4	281 062 8.4	358 237 8.4	536 950 3.4	536 950 3.4	305 425 3.4	34343287.4

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	0.60 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	3

B	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	
C	Cost	W1	0	0	4500	18000	24000	28500	24000	6000	0	0	0	105000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
A	Number		0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0.3000000004	1.2000000002	1.2000000002	0.3000000004	4
B	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1.3	2.5	3.7	4	
C	Cost	W1	0	0	4500	18000	18000	4500	0	7500	30000	30000	7500	120000
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
A	Number		0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.3000000004	0.4	0.4	0.1	3
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0.2	1	1.8	2.1	2.5	2.9	3	
C	Cost	W1	0	0	0	0	20000	80000	80000	30000	40000	40000	10000	300000
3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
A	Health Posts		0	0	0.2	0.8	1	1	0.8	0.5	1.2000000002	1.2000000002	0.3000000004	7
B	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2	3	3.8	4.3	5.5	6.7	7	

C	Taps		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.40 000 000 000 000 01	1.1	0.8	0.60 000 000 000 000 01	1.6	1.6	0.4	9
D	Cumulative Number		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	2.90 000 000 000 000 04	4	4.8	5.4	7	8.6	9	
E	Cost		0	0	150 0.00 000 000 000 02	600 0.00 000 000 000 1	700 0.00 000 000 000 1	550 0	400 0	300 0.00 000 000 000 05	800 0	800 0	200 0	45000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
A	Numbers		0	0	0.2	0.8	1.1	1.40 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	0.70 000 000 000 000 01	1.6	1.6	0.4	9
B	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.1	3.5	4.7	5.4	7	8.6	9	
C	Cost		0	0	100 0	400 0	550 0	700 0.00 000 000 000 1	600 0.00 000 000 000 1	350 0.00 000 000 000 05	800 0	800 0	200 0	45000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
A	Number of HCF		0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	0	0.1	0.4	0.4	0.1	3

B	Cumulative Number		0	0	0.2	1	1.8	2	2	2.1	2.5	2.9	3	
C	Number of Toilets		0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
D	Cumulative Number		0	0	0.2	1	1.8	2	2	2.1	2.5	2.9	3	
E	Cost		0	0	100 000	400 000	400 000	100 000	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	0	0.2	0.8	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.60 000 000 000 000 01	0.8	0.8	0.2	7.99999999 9999999
B	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.2	4	5.6	6.19 999 999 999 9	6.99 999 999 9	7.79 999 999 9	7.99 999 999 9	
C	Number of Toilets		0	0	0.5	2	2.4	2.1	1.6	0.70 000 000 000 01	1.20 000 000 000 02	1.20 000 000 000 02	0.30 000 000 000 004	
D	Cumulative Number		0	0	0.5	2.5	4.9	7	8.6	9.29 999 999 999 9	10.5	11.7	12	
E	Cost		0	0	250 000	100 000 0	120 000 0	105 000 0	800 000	350 000	600 000	600 000	150 000	6000000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet													

	disable friendly													
A	Number of HCF		0	0	0.2	0.8	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.60 000 000 000 000 01	0.8	0.8	0.2	7.99999999 9999999
B	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.2	4	5.6	6.19 999 999 999 999 9	6.99 999 999 999 999 9	7.79 999 999 999 999 9	7.99 999 999 999 999 9	
C	Cost		0	0	100 00	400 00	600 00	900 00	800 00	300 00	400 00	400 00	100 00	400000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
A	Number of HCF		0	0	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.30 000 000 000 000 004	0.8	0.8	0.2	
B	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	1	1.5	1.9	2.2	3	3.8	4	
C	Number of HWF		0	0	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.30 000 000 000 000 004	0.8	0.8	0.2	
D	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	1	1.5	1.9	2.2	3	3.8	4	
E	Cost		0	0	200 0	800 0	900 0	600 0	400 0	300 0	800 0	800 0	200 0	50000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													

A	Number of HCF		0	0	0.2	0.8	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
B	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.2	4	5.6	6.1	6.5	6.9	7	
C	Number of HWF		0	0	0.2	0.8	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
D	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.2	4	5.6	6.1	6.5	6.9	7	
E	Cost		0	0	400 0	160 00	240 00	360 00	320 00	100 00	800 0	800 0	200 0	140000
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													
A	Number of HCF		0	0	0.2	0.8	1.1	1.40 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	0.5	0.8	0.8	0.2	
B	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.1	3.5	4.7	5.2	6	6.8	7	
C	Number of HWF		0	0	0.2	0.8	1.1	1.40 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	0.5	0.8	0.8	0.2	
D	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.1	3.5	4.7	5.2	6	6.8	7	
E	Cost		0	0	400 0	160 00	220 00	280 00	240 00	100 00	160 00	160 00	400 0	140000

3.1.4.3	Healthposts making placenta pit													
A	Number of HCF		0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	
B	Cumulative Number		0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	
C	Number of HWF		0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	
D	Cumulative Number		0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	
E	Cost		0	0	0	0	100 00	400 00	400 00	100 00	0	0	0	100000
3.1.5	Total cost of Construction		0	0	381 500	152 600 0	179 950 0	147 550 0	109 400 0	513 000	958 000	958 000	239 500	8945000
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	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cumulative Number		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		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	

	unit requiring one time repair													
G	Cumulative total of treatment units		0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	
H	Cost of Minor Repair		0	0	750 0	750 0	0	0	0	0	0	0	0	15000
I	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K	Total Cost		0	0	750 0	750 0	0	0	0	0	0	0	0	15000
3.2.1.2	One time Repair (taps)													
A	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	
B	Cumulative number of HCF		0	0	0.5	1	2.5	4	4.5	5	5	5	5	
C	Number of Tap requiring minor repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
D	Number of tap requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
E	Number of taps requiring reconstruction		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	
F	Total number of taps requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	2.5	2.5	0.5	0.5	0	0	0	
G	Cumulative total of taps		0	0	0.5	1	3.5	6	6.5	7	7	7	7	
H	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	375	375	0	0	0	0	0	
I	Cost of Major Repair		0	0	0	0	100 0	100 0	0	0	0	0	0	

J	Cost of Reconstruction		0	0	225 0	225 0	675 0	675 0	225 0	225 0	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	225 0	225 0	812 5	812 5	225 0	225 0	0	0	0	25250
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
A	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	1	1	1	1	0	0	0	
B	Cumulative number of HCF		0	0	0.5	1	2	3	4	5	5	5	5	
C	Number of Toilet requiring minor repair		0	0	0	0	0.5	0.5	1	1	0	0	0	
D	Number of toilet requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
E	Number of toilet requiring reconstruction		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	
F	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	2.5	2.5	1.5	1.5	0	0	0	
G	Cumulative total of toilet		0	0	0.5	1	3.5	6	7.5	9	9	9	9	
H	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	375 00	375 00	750 00	750 00	0	0	0	
I	Cost of Major Repair		0	0	0	0	100 000	100 000	0	0	0	0	0	
J	Cost of Reconstruction		0	0	225 000	225 000	675 000	675 000	225 000	225 000	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	225 000	225 000	812 500	812 500	300 000	300 000	0	0	0	2675000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	

	one time repair													
B	Cumulative number of HCF		0	0	0.5	1	2.5	4	4.5	5	5	5	5	
C	Number of handwashing requiring minor repair		0	0	0	0	0.5	0.5	4	4	0	0	0	
D	Number of handwashing requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
E	Number of handwashing station requiring reconstruction		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
F	Total number of handwashing requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	2.5	2.5	4	4	0	0	0	
G	Cumulative total of handwashing		0	0	0.5	1	3.5	6	10	14	14	14	14	
H	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	750	750	6000	6000	0	0	0	
I	Cost of Major Repair		0	0	0	0	2000	2000	0	0	0	0	0	
J	Cost of Reconstruction		0	0	4500	4500	13500	13500	0	0	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	4500	4500	16250	16250	6000	6000	0	0	0	53500
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
A	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	

	number of HCF													
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	0.5	0.5	0	0	0	
F	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
G	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
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	0	0	0	0	0	0	0	
J	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	18000
3.2.1.6	One time repair (incinerator for hazardous waste)													
A	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
B	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	
C	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	SWM requiring Major repair													
E	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
F	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
G	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	
H	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	1500	1500	0	0	0	
I	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
J	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	0	0	0	0	10500	10500	0	0	0	21000
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)													
A	Number of HCF requiring one time repair		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cumulative number of HCF		0	0	1	2	2	2	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

	time repair													
G	Cumulative total of handwashing		0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
H	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
J	Cost of Reconstruction		0	0	900 00	900 00	0	0	0	0	0	0	0	
K	Total Cost		0	0	900 00	900 00	0	0	0	0	0	0	0	180000
3.2.1.8	Total of one time repair													
A	Cost of minor repairs		0	0	750 0	750 0	386 25	386 25	825 00	825 00	0	0	0	257250
B	Cost of major repairs		0	0	0	0	103 000	103 000	0	0	0	0	0	206000
C	Cost of reconstruction		0	0	321 750	321 750	695 250	695 250	245 250	245 250	0	0	0	2524500
D	All total of one time repair		0	0	329 250	329 250	836 875	836 875	327 750	327 750	0	0	0	2987750
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
A	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
B	Water supply asset		253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	253 56.8	278924.8
C	Sanitation asset		378 088	378 088	378 088	378 088	378 088	378 088	378 088	378 088	378 088	378 088	378 088	4158968
D	Hygiene asset		941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	941 82.4	1036006.39 99999999
E	SWM asset		950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	104596.799 99999999
F	Cost		507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	5578495.99 99999999

3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
A	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	6	
B	Water supply asset		0	0	0	0	0	0	5938	5938	10196	10196	10196	42464
C	Sanitation asset		0	0	0	0	0	0	76281	76281	130968	130968	130968	545466
D	Hygiene asset		0	0	0	0	0	0	1835	1835	3150	3150	3150	13120
E	Swm asset		0	0	0	0	0	0	2317	2317	3979	3979	3979	16571
F	TotalCost		0	0	0	0	0	0	86371	86371	148293	148293	148293	617621
3.2.3	Total of Yearly repair		507135.999994	507135.999994	507135.999994	507135.999994	507135.999994	507135.999994	593507	593507	655429	655429	655429	6196117
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS operation													
A	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
B	Cost		1646010	1646010	1646010	1646010	1646010	1646010	1646010	1646010	1665810	1665810	1665810	18165510
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
A	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
B	Cost		270600	270600	270600	270600	270600	270600	328000	328000	328000	328000	328000	3263600
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													

A	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
B	Cost		188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	2070706
3.3.4	HCF with solid waste activities													
A	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
B	Cost		138 600	138 600	138 600	138 600	138 600	138 600	153 200	153 200	181 300	181 300	181 300	1681900
3.3.5	Cost		224 345 6	224 345 6	224 345 6	224 345 6	224 345 6	224 345 6	231 545 6	231 545 6	236 335 6	236 335 6	236 335 6	25181716
3.4	DS													
B	Number of HCF doing DS		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
A	Number		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
B	Cost		450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	
3.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
A	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
B	Cost		180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
A	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
B	Cost		450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	
3.4.2.4	Number of staffs with													

	handling and disposal training for SWM													
A	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
B	Cost		450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	
3.4.2.5	others@10%		153 00	153 00	153 00	153 00	153 00	153 00	153 00	153 00	153 00	153 00	153 00	
3.4.2.6	Total		168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
A	Number		0	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	
B	Cost		0	0	100 000	200 000	200 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocol													
A	Number		0	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	
B	Cost		0	0	100 00	200 00	200 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF													
A	Number		0	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	
B	Cost		0	0	600 00	120 000	120 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@10%		0	0	170 00	340 00	340 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	0	187 000	374 000	374 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		168 300	168 300	355 300	542 300	542 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	2786300
3.5	Total Wash in HCF		291 889 2	291 889 2	381 664 2	514 814 2	592 926 7	523 126 7	449 901 3	391 801 3	414 508 5	414 508 5	342 658 5	46096883

SUMMARY COST

S.N	Particulars	Units	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total for 10 years
1	Water Supply													
A	Capex		0	0	115 00	460 00	745 00	125 500	114 000	500 00	860 00	860 00	215 00	615000
B	CapManex		253 56.8	253 56.8	351 06.8	351 06.8	334 81.8	334 81.8	335 44.8	335 44.8	355 52.8	355 52.8	355 52.8	361638.799 99999993
C	Opex		164 601 0	164 601 0	164 601 0	164 601 0	164 601 0	164 601 0	164 601 0	164 601 0	166 581 0	166 581 0	166 581 0	18165510
D	DS		630 00	630 00	163 000	263 000	263 000	630 00	630 00	630 00	630 00	630 00	630 00	1193000
E	Total of Water Supply		173 436 6.8	173 436 6.8	185 561 6.8	199 011 6.8	201 699 1.8	186 799 1.8	185 655 4.8	179 255 4.8	185 036 2.8	185 036 2.8	178 586 2.8	20335148.8 00000004
2	Sanitation													
A	Capex		0	0	360 000	144 000 0	166 000 0	124 000 0	880 000	430 000	840 000	840 000	210 000	7900000
B	CapManex		378 088	378 088	603 088	603 088	119 058 8	119 058 8	754 369	754 369	509 056	509 056	509 056	7379434
C	Opex		270 600	270 600	270 600	270 600	270 600	270 600	328 000	328 000	328 000	328 000	328 000	3263600
D	DS		603 00	603 00	147 300	234 300	234 300	603 00	603 00	603 00	603 00	603 00	603 00	1098300
E	Total of Sanitation		708 988	708 988	138 098 8	254 798 8	335 548 8	276 148 8	202 266 9	157 266 9	173 735 6	173 735 6	110 735 6	19641334
3	Hygiene													
A	Capex		0	0	200 0	800 0	900 0	600 0	400 0	300 0	800 0	800 0	200 0	50000
B	CapManex		941 82.4	941 82.4	986 82.4	986 82.4	110 432. 4	110 432. 4	111 017. 4	111 017. 4	973 32.4	973 32.4	973 32.4	1120626.40 00000001
C	Opex		188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	188 246	2070706
D	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

E	Total of Hygiene		282 428. 4	282 428. 4	288 928. 4	294 928. 4	307 678. 4	304 678. 4	303 263. 4	302 263. 4	293 578. 4	293 578. 4	287 578. 4	3241332.39 99999994
4	Solid Waste													
A	Capex		0	0	800 0	320 00	560 00	104 000	960 00	300 00	240 00	240 00	600 0	380000
B	CapManex		950 8.8	950 8.8	995 08.8	995 08.8	950 8.8	950 8.8	223 25.8	223 25.8	134 87.8	134 87.8	134 87.8	322167.799 99999993
C	Opex		138 600	138 600	138 600	138 600	138 600	138 600	153 200	153 200	181 300	181 300	181 300	1681900
D	DS		450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	495000
E	Total of Solid Waste		193 108. 8	193 108. 8	291 108. 8	315 108. 8	249 108. 8	297 108. 8	316 525. 8	250 525. 8	263 787. 8	263 787. 8	245 787. 8	2879067.79 99999993
5	Total of WASH in HCF (Basic)- Cost Componentwise													
A	Capex		0	0	381 500	152 600 0	179 950 0	147 550 0	109 400 0	513 000	958 000	958 000	239 500	8945000
B	CapManex		507 135. 999 999 999 94	507 135. 999 999 999 94	836 386. 000 000 000 1	836 386. 000 000 000 1	134 401 1	134 401 1	921 257. 000 000 000 1	921 257. 000 000 000 1	655 429. 000 000 000 1	655 429. 000 000 000 1	655 429. 000 000 000 1	9183867
C	Opex		224 345 6	224 345 6	224 345 6	224 345 6	224 345 6	224 345 6	231 545 6	231 545 6	236 335 6	236 335 6	236 335 6	25181716
D	DS		168 300	168 300	355 300	542 300	542 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	2786300
E	Total		291 889 2	291 889 2	381 664 2	514 814 2	592 926 7	523 126 7	449 901 3	391 801 3	414 508 5	414 508 5	342 658 5	46096883
6	Total of WASH in HCF (Basic)- Sectorwise													
a	Water Supply		173	173	185	199	201	186	185	179	185	185	178	20335148.8

			436 6.8	436 6.8	561 6.8	011 6.8	699 1.8	799 1.8	655 4.8	255 4.8	036 2.8	036 2.8	586 2.8	00000004
B	Sanitation		708 988	708 988	138 098 8	254 798 8	335 548 8	276 148 8	202 266 9	157 266 9	173 735 6	173 735 6	110 735 6	19641334
C	Hygiene		282 428. 4	282 428. 4	288 928. 4	294 928. 4	307 678. 4	304 678. 4	303 263. 4	302 263. 4	293 578. 4	293 578. 4	287 578. 4	3241332.39 99999994
D	Solid Waste		193 108. 8	193 108. 8	291 108. 8	315 108. 8	249 108. 8	297 108. 8	316 525. 8	250 525. 8	263 787. 8	263 787. 8	245 787. 8	2879067.79 99999993

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	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cumulative Number		0	0	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	
C	Number of Male Toilet		0	0	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	
D	Cumulative Number		0	0	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	
E	Cost		0	0	420 000	180 000	0	0	0	0	0	0	0	600000
4.1.3	PP where female toilet is needed													
A	Number		0	0	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cumulative Number		0	0	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	

C	Number of Female Toilet		0	0	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	
D	Cumulative Number		0	0	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	
E	Cost		0	0	420 000	180 000	0	0	0	0	0	0	0	600000
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	handwashing facilities added in existing toilet													
D	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	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	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cumulative Number		0	0	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	
C	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		0	0	840 000	360 000	0	0	0	0	0	0	0	1200000
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		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost of major repair		378 000	162 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540000
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
A	Number		0.30 000 000 000 004	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
B	Total Cost		378 000	162 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540000
4.2.2	Annual Repair													
4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
A	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
B	Cost		135 84	135 84	135 84	135 84	135 84	135 84	135 84	135 84	135 84	135 84	135 84	149424
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	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	190176
4.2.3	Cost		769 584	337 584	135 84	135 84	407 52	407 52	407 52	407 52	407 52	407 52	407 52	1419600
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
A	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

B	Operating Cost		718 96	718 96	718 96	718 96	215 688	215 688	215 688	215 688	215 688	215 688	215 688	1797400
4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	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	500 0	55000
4.4.3	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	500 0	55000
4.4.4	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	500 0	55000
4.4.5	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	600 0	66000
4.4.6	Technical support 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	600 0	66000
4.4.7	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	5000
4.4.8	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	50000
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		82000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	27000	352000
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		923480	436480	952480	472480	283440	283440	283440	283440	283440	283440	283440	4769000

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	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
5.1.3	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
5.1.4	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
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
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly												

	structures												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
5.1.6	Public places with the toilet with HWF												
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.7	Public places where HWF is made accessible to all												
a	Number of PP		0	0	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
5.1.8	Cost		0	0	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	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
5.2.1.4	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
5.2.2	Annual Repair												
5.2.2.1	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
5.2.2.2	Annual repair of new assets												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	Operation cost												
5.3.1	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
5.4	Direct Support												
5.4.1	Public places requiring DS facilities												
5.4.2	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
5.4.3	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
5.4.4	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
5.4.5	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
5.4.6	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
5.4.7	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
5.4.8	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
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

OTHER DIRECT

SN	Particulars	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
1	Capacity building in Water safety planning for municipality (persons)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

b	Cost	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0
2	Water Safe community campaign	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00	1000 00
3	Water Safe community declaration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
b	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000 000
4	Total sanitation campaign	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00	5000 00
5	Total sanitation declaration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
b	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000 000
6	capacity building in Climate change adaptation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
b	Cost	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0	7500 0
7	Mainstreaming Gender equality and Social inclusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00
8	Management of information	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	system (WaSH) operation (months)											
a	Number	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
b	Cost	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00	3000 00
9	Management of information system (WaSH) and wash plan update	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00	4000 00
10	WaSH contingency plan preparation /update/Stockpiling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000	1500 000
11	Environmental cleaning activities	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
b	Cost	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00	6000 00
12	cleaner (months)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Months	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
b	Cost	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00	1200 00
13	Service center establishment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	3000 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Service center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	operation											
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00	2000 00
15	Total Cost	4370 000	4070 000	4070 000	4070 000	4070 000	4070 000	4070 000	4070 000	4070 000	4070 000	6070 000

परिशिष्ट ख
प्राथमिकता अनुरूप आयोजनाका सूचि

Water Supply System

- Existing WSS

Project Code	Project Name	Priority
70211001	Chuthi Pipalkot DWSS	Low
70211002	Pandhara DWSS	High
70211003	Panikhola DWSS	High
70211004	Basti DWSS	Low
70211005	Bhadi DWSS	Medium
70211006	Motipur DWSS	Medium
70211007	Moraya DWSS	Medium
70211008	Lati Khola Thapagaun DWSS	Medium
70211010	Kanda DWSS	Low
70211011	Kapra DWSS	Medium
70211012	Kumbhachhada DWSS	High
70211013	Juka Khola DWSS	Medium
70211014	Thandari Bagada Thapagaun DWSS	High
70211015	Banakhola DWSS	High
70211016	Sukhachhada DWSS	Low
70211017	Gothibata DWSS	Low
70211018	Birabagar DWSS	Very High
70211019	Dipil Mela DWSS	High
70211020	Airi Jhadi DWSS	Very High
70211021	ShauJhad DWSS	Very High
70211022	Chhade Khola DWSS	Medium
70211023	Gwana DWSS	Medium
70211027	Sakkada Banjh MUSS	High
70211028	Shiba Dhara DWSS	Very High
70211029	Dande Dhunga DWSS	Very High
70211030	Bigada DWSS	High
70211031	Ling Khola DWSS	High
70211032	Bhim Ghatte DWSS	Very High
70211033	Chhada Mathi DWSS	Low
70211034	Ghatte Khola DWSS	Medium
70211035	Bashudhara DWSS	Low
70211038	Bhera Muni DWSS	Low
70211039	Gwana DWSS	Medium
70211040	Bhanka DWSS	Low
70211041	Gwana DWSS 2	Low
70211042	Mateladhara DWSS	Low

70211043	Chiploti DWSS	Low
70211044	Ghode Mela DWSS	Low
70211045	Panaldew DWSS	High
70211046	Bhanka DWSS 2	Very High
70211047	Sishne Odhar DWSS	High
70211048	Simshyar DWSS	High
70211049	Pani Khola DWSS	Low
70211050	Lamba Ghapali WS	Low
70211051	Paderibhuwa WS	Very High
70211052	Tallo Palyata WS	Low
70211053	Mallo Paleto WS	Low
70211054	Sunpadera Simkhali WS	Very High
70211055	Kanedi Khola WS	High
70211056	Sunar Gaun DWSS	High
70211057	Ghodadauna DWSS	Low
70211058	Ghodadauna DWSS 2	High
70211059	Mallo Adukali DWSS	Medium
70211061	Simkhali DWSS	High
70211062	Thaudhara DWSS	High
70211063	Tusare WS	Low
70211065	Rudi Khola WS	Very High
70211066	Sukul Dhunge WS	Low
70211067	Bhamka WS	Very High
70211068	Gomatigaad WS	Medium
70211069	Kali Parchai DWSS	Very High
70211070	छिचिंगे खानेपानी तथा सरसफाई योजना	High
70211071	पडमझेला खानेपानी तथा सरसफाई योजना	Medium
70211072	Kanraksa DWSS	Medium
70211073	Panerikhola DWSS	High
70211074	Biuradi DWSS	High
70211075	Mastapatal DWSS	Medium
70211076	Dharakhola DWSS	Low
70211077	Khaliko Pani DWSS	High
70211078	Padmajelya DWSS	Medium
70211079	Ghyampuda DWSS	Very High
70211080	Biuradi Aambagad DWSS	Medium
70211082	Limchhadi DWSS	Medium
70211083	Gyana DWSS	Medium
70211084	Kusedi DWSS	Low
70211085	Kaji DWSS	Very High

70211086	Dadapani DWSS	Very High
70211087	Gandimungra DWSS	Medium
70211089	Kalpata DWSS	Medium
70211092	Jhyabagar Khane Pani DWSS Malumela	High
70211093	Malumela Health Post DWSS	Low
70211094	Nagaira DWSS ward 4	Low
70211095	Dangaji Kapra DWSS	Low
70211097	Panditgaun DWS	High
70211098	Madasain DWSS	Very High
70211099	Gogale DWSS	Low

- New WSS

System	Community (Ward)	Priority
Lafada Tole Khanepani Yojana	Lafada, Ward: 09	Very High
Talgau Khanepani Yojana	Tal Gau, Ward: 02	Very High

- Ongoing WSS

System	Community (Ward)	Priority
Raisingh Khanepani Yojana	Bhandari Gau, Ward: 07	Very High
Bhuleaarti and Raisingh Khanepani Yojana	Raisingh and Aathabis, Ward: 07	Very High

Sanitation System

- Existing Sanitation System
Data not available
- New Sanitation System
Data not available
- Ongoing Sanitation System
Data not available

School

School	Community (Ward)	Washplan Status	Priority
Jyoti Balbikash Kendra	Kapra, Ward: 2	Basic	High
Shree Aiswarya Primery School Moyal	moyal, Ward: 4	Basic	Medium
Shree Bhagwati Basic School Gothigaun Bajhang	Gothigaun, Ward: 07	Advanced	Low
Shree Bhagwati Bathpala Aadharbhat Bidhalaya Thalara RM 04 Kapada	Kapada, Ward: 04	Basic	High
Shree Bhagwati Primary School Dewalbaz Bajhang	Dewalbaz, Ward: 03	Basic	High

shree bhawani aadharbhut school chitru fagali	fakali, Ward: 9	Basic	Medium
shree bhawani ma.vi	atabis, Ward: 7	Basic	High
shree Bhuwaneswori pra.vi. thing	thing, Ward: 4	Basic	High
shree chakreswar ma.v.	Malu mela, Ward: 9	Advanced	Low
Shree Dada bag Basic School Thalara RM 08 Panditgau	Pandit Gau, Ward: 08	Basic	Very High
shree devdurga pra.v.duwali	duwali, Ward: 5	Basic	High
Shree Dhauldeu Primary School Thalara RM 04	Gadigau, Ward: 04	Basic	High
Shree Dugdeshwory Basic School	Gugai, Ward: 6	Basic	High
Shree Dulaii Basic School Thalara RM 08	Rithagau, Ward: 07	Basic	Medium
Shree Durga Bhabani Basic School Sartol Bajhang	Sartol, Ward: 05	Basic	High
Shree Janapriya Basic School Khanidada	Khani dada, Ward: 02	Basic	High
Shree Janata Primary School Thalara RM 01 Tedimadu	Tedimadu, Ward: 01	Basic	Low
shree kaliaka primeri school chuthi pipalkot	chuthi pipalkot, Ward: 1	Basic	Low
shree kalika bhairav primary school regam	regam, Ward: 1	Basic	Medium
shree kalika aadharbhut school dipil	dipil, Ward: 3	Advanced	Low
shree kalika adharbhut school	biskhet, Ward: 8	Basic	High
shree kalika pra v.khani	khani, Ward: 9	Basic	Medium
shree kalika PRA.v.afala	afala, Ward: 9	Basic	Medium
Shree Karbir Basic School Kafalkada	KafalKada, Ward: 02	Basic	High
shree khaper adharbhut school ghodadhauna	ghodadhauna, Ward: 7	Basic	Medium
shree khaper Dev aadharbhut school	bagada, Ward: 2	Advanced	Low
shree khaped pra.vi.adukali	adukali, Ward: 7	Basic	Very High
shree laxmi secondary school motipur	motipur, Ward: 1	Basic	Very High
shree masta pra.v.gadnaula	gadnaula, Ward: 8	Basic	Medium
Shree Masta Primary School Aambagar	Malumela, Ward: 09	Basic	Medium
shree navratna PRA.v.kuch	kuch, Ward: 3	Basic	Medium
Shree Nawadev primary School Jambaz Bajhang	jambaz, Ward: 03	Basic	Medium
Shree Pragati Mahila Bal Bikas Kendra Thalara RM 01 Sukuntala	Sukunadi, Ward: 01	Basic	High
shree pragatishil samudayak school	sireta, Ward: 9	Basic	High
shree sagrada secondary school dangaji	dangaji, Ward: 2	Basic	High
shree saraswoti PRA v.pipalgada dikla	dikla, Ward: 4	Basic	High
Shree Shaileshwori Basic School Devisthali Bajhang	Devisthali, Ward: 08	Basic	Medium
shree shanti secondary school	parakatnya, Ward: 3	Advanced	Low
Shree Teddy Bal Bikas Kendra Thalara RM 02 Bhanada	Bhanada, Ward: 02	Basic	High
shree Tedi aadharbhut school	chitru, Ward: 9	Basic	High
shree thalara secondary school kholi	kholi, Ward: 5	Basic	High
shree tribhubhan primary school pikhet	pikhet, Ward: 6	Advanced	Low
shree tribhuvan secondary school mahendradhar	mahendradhar, Ward: 4	Basic	High
shree. purna chandrodaya secondary school kulakatnya	kulakattnya, Ward: 9	Basic	Low
thalara higher secondary school	thalara, Ward: 5	Advanced	Low
thalaraumabi	kot, Ward: 2	Basic	Low
where mahalinga PRA.v.rauli	rauli, Ward: 9	Basic	High

Health Care Facilities

Health Care Facility	Community (Ward)	Priority
aadharbhut h.p.motipur	motipur, Ward: 1	Medium
aadharbhut health post	mahendradhar, Ward: 4	Low
aadharbhut health post	pikhet khaula, Ward: 6	High
dangaji health post	dangaji healthpost thalara 2, Ward: 2	High
kitberab hp	kot, Ward: 2	Low
koiralakot h.p.	aatabis, Ward: 7	Medium
kotbhairav health post	kholi, Ward: 5	Medium
malumela health post	malumela, Ward: 9	Low
parakatnya h.p.	parakatnya, Ward: 3	Low
thalara hehth care	thalara, Ward: 5	Medium

Public Places

Public Place	Community (Ward)	Washplan Status	Priority
	Kholi Bazar, Ward: 5	Basic	High

परिशिष्ट ग
व्यापार, शेयर, इक्विटी, बोनड्स र
अपुगको विस्तृत विषयवस्तु मानचित्र

परिशिष्ट घ
विषयवस्तु मानचित्र