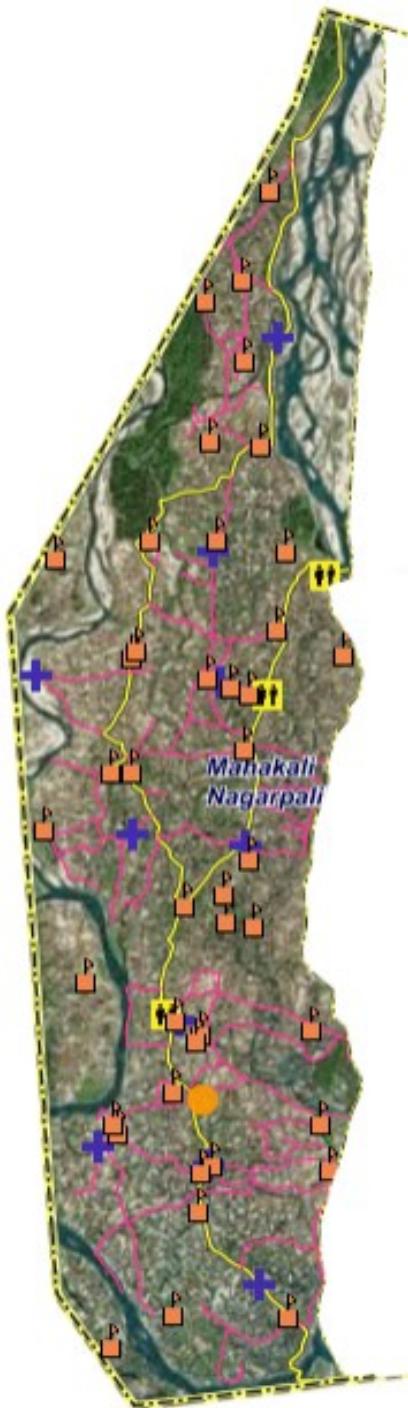




दोधारा चादनी नगरपालिका
कंचनपुर



खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता
(WaSH) योजना
२०२२
(नोवेम्बर, २०२२)



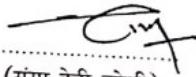
शुभ-कामना

नगरपालिकाको सामाजिक तथा भौतिक विकासको अवस्थाको मापन गर्ने महत्वपूर्ण सूचाको रूपमा स्वच्छखानेपानी, सरसफाई स्वच्छताको उपलब्धता र प्रयाप्ताताको अवस्था, सेवाको गृहस्तर, सेवामा नगरवासीहरुको विभेदरीहत विषय भएकोले यसको समुचित विकासका लागि सबै पक्षले ध्यान दिनु पर्ने हुन्दै। सरसफाई क्षेत्रको विकासका लागि राष्ट्रिय सरसफाई गुरुयोजना, २०६८ तर्जुमा भइ यसैको मर्म अनुसार जिल्ला तथा स्वामीय तहमा सरसफाई प्रवर्द्धनका अभियानहरु संचालन भई सरसफाई र स्वच्छताको अवस्थामा उल्लेखनीय सुधार आई खुला दिसामुक्त क्षेत्र घोषणा भएकाछन् र यो जिल्ला पानि मिती २०७४ पुष ७ मा खुला दिसामुक्त क्षेत्र घोषणा भैसक्को छ। तर पनि नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताको सेवा स्तर सिर्फ आधारभूत अवस्थाको रहेको छ। सत प्रतिशत घरधुरीमा गुणस्तरीय खानेपानी सेवा, एक घर एक शौचालय, मानव मलमुत्रजन्य फोहरको सुरक्षित विसर्जन, घरको भान्सा जुठेल्नो लगायत आङगनको सरसफाई, शैक्षिक तथा स्वास्थ्य संस्थाको खानेपानी सरसफाई, सार्वजनिक स्थानको सरसफाई, ठोस फोहरको व्यवस्थापन, डल व्यवस्थापन लागायतका समुचित वातावरणीय व्यवस्थापन गरी मैपाल सरकार र नेपाल सरकार पक्ष रहेको दिगो विकास लक्ष्यले सन २०३० सम्म खानेपानी तथा सरसफाईका गरी कार्यान्वयन गर्नु आवश्यक रहेको छ।

युनिसेफको आर्थिक सहयोग र विवेणी स्वास्थ्य वातावरण समुहको प्रविधिक समाजिक सहयोगमा प्रविधिको प्रयोगबाट नगरपालिका भित्र रहेका सम्पुर्ण खानेपानी सरसफाईका योजनाहरुका वर्तमान स्थितिको सर्वेक्षण, सकलित सरोकारवाला निकायका प्रतिनिधि विच छलफल, अन्तरकियाका माध्यमबाट नगरपालिका स्तरीय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना २०२२, तयार पारिएको छ, जुन समय सापेक्ष र अत्यन्तै सान्दर्भिक रहेको छ।

तसर्थ यस खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाको सफल कार्यान्वयन तथा दीर्घकालीन लक्ष्य र उद्देश्य अनुसारको प्रगति हासिल गर्नका लागि आफ्नो तरफबाट गनुपर्ने सहयोगको प्रतिवद्धता गर्दै सफल कार्यान्वयनका लागि हार्दिक शुभकामना व्यक्त गर्दछु।

धन्यवाद।


 (गंगा देवी जोशी)
 नगर उप प्रमुख



शुभ-कामना

सरसफाई र स्वच्छता मानव स्वास्थ्यको अपरिहार्य विषय भएकोले यसको समृद्धि विकासका लागि सबै पक्षले ध्यान दिनु पर्ने हुन्छ । सरसफाई क्षेत्रको विकासका लागि राष्ट्रिय सरसफाई युरोजना, २०६८ तर्जुमा भड यसेको मर्म अनुसार जिल्ला तथा स्थानीय तहमा सरसफाई प्रवर्द्धनका अभियानहरु संचालन भड सरसफाई र स्वच्छताको अवस्थामा उल्लेखनीय सुधार आई खुला दिसामुक्त क्षेत्र घोषणा भएकाछन् ।

कञ्चनपुर जिल्लाका साविकका सम्पूर्ण गाविसहरु तथा जिल्ला स्थित सम्पूर्ण सरोकारवाला निकायहरुको सक्रियतामा २०७४ पुष ७ गते समग्र जिल्लालाई ४६ औं खुला दिसामुक्त जिल्लाको रूपमा घोषणा गरिएको थियो जसमा हाल यस दोधरा चांदनी नगरपालिकामा समाहित भएका साविकका गाविसहरुको पनि सक्रिय सहभागिता रहेको थियो । सरसफाईको वर्तमान स्थितिको दिगो व्यवस्थापन गरी आगामी पाँच वर्ष मित्र दोधरा चांदनी नगरपालिकालाई पूर्ण समस्याहरुको विश्लेषण गरी नगरपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समितिको नेतृत्व र सबै सरोकारवाला निकायहरु विशेष गरेर त्रिवेणी स्वस्थ्य वातवरण समुह, वैतडी / युनिसेफको सहयोगमा निर्माण गरीएको यस खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना समय सापेक्ष र अत्यन्तै सान्दर्भिक रहेको छ ।

तसर्थ यस खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाको सफल कार्यान्वयन तथा दीर्घकालीन लक्ष्य र उद्देश्य अनुसारको प्रगति हासिल गर्नका लागि आफ्नो तर्फबाट गनुपर्ने सहयोगको प्रतिवद्धता गर्दै सफल कार्यान्वयनको लागि गर्दांदेक शुभकामना व्यक्त गर्दछु । धन्यवाद ।

(गणेश दत्त मिश्र)

प्रमुख प्रशासकीय अधिकारी
गणेश दत्त मिश्र
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

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 बिधि र प्रक्रिया	4
१.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा ,सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन	4
१.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा	4
१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला	6
१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू	6
१.६.१. खानेपानी	7
१.६.२. सरसफाई	7
१.६.३. स्वच्छता	7
१.६.४. विद्यालयमा वास सुविधाहरू	7
१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	9
१.७. वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps)	9
 २. दोधारा चादनी नगरपालिका	11
२.१. भौगोलिक अवस्थीति र बनौट	11
२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण	13
२.३. प्रशासनिक एकाइ	13
२.४. जनसंख्या र जनसाङ्खिक विशेषताहरू	13
२.४.१. जात जाति र अन्य जनसाङ्खिक विवरण	13
२.५. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था	14
२.६. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा	14
 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,सरसफाई तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।	16

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर	18
३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:.....	18
३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:.....	18
३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:.....	18
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:	19
३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	19
३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू.....	19
३.६. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	20
३.६.१ स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ	21
३.६.२. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन	21
३.७. सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू	22
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था.....	22
३.९. खानेपानी तथा सरसफाईको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:.....	25
३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था	27
३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था	27
३.१०.२. सरसफाईको मर्मत अवस्था.....	27
३.१०.३. धाराको अवस्था.....	28
३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	29
३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था	31
३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व	32
३.१३. वासमा लगानी (Financing)	33
३.१४. वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)	33
३.१४.१. खानेपानी	33
३.१४.२. सरसफाइ	34
३.१४.३. संस्थागत वास	34
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू	34
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची.....	35
४. योजना, प्रक्षेपण र लागत	36
४.१. योजनाहरूको पहिचान	36
४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	36
४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	38
४.१.३. प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना	38

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा	40
४.१.५. ग्यापको पूर्ति) Bridging the Gap)	40
४.२. अनुमान सारांश)कभरेज(.....	41
४.३. लागत	46
४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति	46
४.३.२. वास योजना लागतको सारांश	48
४.३.३. लगानी र ग्याप	59
४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश	64
४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य	64
४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य	66
 ५. वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई	67
५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा	67
५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू	67
५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभीवृद्धिका योजनाहरू	71
५.३.१. पालिकाको वास (खासस्व) संरचना	71
५.३.२. पालिकामा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (वास) कोष	71
५.३.३. संस्थागत क्षमता अभीवृद्धि	71
५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना	73
५.५. वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था	73
५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवेदनका लागि व्यवस्था	74
५.६.१	74
५.६.२. प्रयोगकर्ताय मैत्री संरचनाको निर्माण योजना	74
५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन	74
५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन	75
५.६.५. प्राबिधिक विकल्पहरू	75
 ६. विस्तृत वास क्रियाकलापहरू र लागत	77
६.१. समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू	77

चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: पालिकाको स्थान मानचित्र	12
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा	17
चित्र 3-2 :रयुवबेल	17
चित्र 3-3 :सरसफाई घरधुरी.....	18
चित्र 3-4: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू.....	27
चित्र 3-5: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या.....	28
चित्र 3-6: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	30
चित्र 3-7: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या.....	30
चित्र 3-8: वास अवयवहरू	33
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	41
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार.....	42
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत	49
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता) वासको लागत.....	49
चित्र 4-5: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत	50
चित्र 4-6: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता) वासको लागत	51
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्राहप)	60
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्राहप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा	60
चित्र 4-9: वास सम्पत्ति	65

तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-1: पालिका विवरण.....	11
तालिका 2-2: पालिकाको वडा विभाजन.....	13
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	13
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 सेवा स्तर.....	19
तालिका 35-: 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	20
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था	21
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था.....	22
तालिका 3-11: पालिका स्थीत सरसफाईको अवस्था.....	25
तालिका 3-12: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू.....	26
तालिका 3-13: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था	27
तालिका 3-14: सरसफाईको मर्मतको अवस्था	28
तालिका 3-15: धाराको अवस्था	28
तालिका 3-16: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	30
तालिका 3-17: पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता	31
तालिका 3-18: वास अवयवहरूको कूल मूल्य.....	32
तालिका 3-19: वासमा लगानीको आवश्यकता	33
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता	36
तालिका 4-2: वास योजना ३ौजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण	39
तालिका 4-3: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	43
तालिका 4-4: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	52
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता(ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा	61
तालिका 4-6: वास सम्पति मूल्य	66

१. वास योजनाको परिचय

१.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) आम मानिसहरुको 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 स्वास्थ र जीवनस्तर सुधार गर्ने प्रमुख लक्ष्य राखेको छ । यो लक्ष्य प्राप्तीमा योगदान गर्न नेपाल सरकारले खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (Sector Development Plan, 2016-2030) पनि तयार गरेको छ । यसै अनुरूप स्थानिय तहहरुमा पनि आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानिय स्तरको खासस्व योजना तर्जुमा गर्न थालिएको छ ।

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

खानेपानी तथा सरसफाई सेवाहरू दोधारा चादनी नगरपालिका 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 दोधारा चादनी नगरपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरु अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै वर्मोजिम दोधारा चादनी नगरपालिका का प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३० सम्म दिगो किसिमले व्यवस्थित गरिएका खानेपानी स्रोतहरूबाट दिगो, सुरक्षित खानेपानी, सरसफाई 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, सरसफाई 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 ।

दोधारा चादनी नगरपालिका को वास योजनाभित्र स्थानीयस्तरको योजना तर्जुमा, लगानीको समन्वय र वृष्टिकोण (Vision) कार्यान्वयनका लागि मार्गनिर्देशन, खानेपानी र सरसफाई सेवा प्रवाहको लागि नीतिगत उद्देश्यहरु 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 कर्ति प्रतिशत जनसंख्याको छ साथै सुरक्षित खानेपानीमा तथा सरसफाइ सेवामा पहुँच नपुगेको जनसंख्याको प्रतिशत कर्ति 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 दोधारा चादनी नगरपालिकाको समग्र वास क्षेत्रमा नीति र कार्यक्रमगत कार्यान्वयनको लागि स्पष्ट रूपरेखा र लक्षित गन्तव्य सहितको मार्गदर्शन प्रदान गर्दछ ।

१.२. उद्देश्यहरू

दोधारा चादनी नगरपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय पालिका क्षेत्रमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पता लगाइ सो बाट बंचीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि वास (खासस्व) सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्नु रहेको छ । दोधारा चादनी नगरपालिकामा विद्यमान स्रोतहरूको औचित्यपूर्ण तथा समतामूलक वितरण र समस्याको दिगो समाधान सहितको यो योजना निर्मान 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 सम्बन्धित 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 लैडगिक समानता र सामाजिक समावेसिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकूलन (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 गर्ने प्रतिवद्दता 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 वजेट निर्माण गर्ने सहजीकरण गर्ने ।
७. पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

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

१.३. औचित्य

यो वास योजनालाई तलका बुँदाहरूको आधारमा दोधारा चादनी नगरपालिकाको नीतिगत प्रतिवेदनको रूपमा लिन सकिन्छ ।

- **सन् २०३० को अन्तसम्म पालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:** यसले खासगरी दोधारा चादनी नगरपालिकाको वास क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सपष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्ने पालिकाको समग्र वास व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाई लाई प्राप्त गर्ने पालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्ने सहयोग गर्नेछ । साथै सन् २०३० सम्म वास सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउँन पालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्ने सक्ते स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्ने सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो वास योजनाले पालिकालाई अन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्ने र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने 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:** दोधारा चादनी नगरपालिकाको 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 गर्ने 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 दोधारा चादनी नगरपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठाको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- **सरसफाई तथा स्वच्छता -** यसले सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३० सम्ममा दोधारा चादनी नगरपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ । यसले सरसफाई तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठाको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- **विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू -** यसले दोधारा चादनी नगरपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाई सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिमा सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- **ठोस फोहोर -** यसले दोधारा चादनी नगरपालिका भित्र सन् २०३० सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्ने 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 निम्नि आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्नि अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र

व्यवस्थापन गर्न यस वास योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ ।

- समतामूलक वितरण र समावेशीता - वास सेवा प्रवाहमा बिध्यमान 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 ऋड्खलाबद्ध कृयाकलापहरूमा आधारित प्रकृयाहरूलाई अवलम्बन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा बिधिहरु प्रयोग गरि तयार गरिएको हो ।

यो प्रकृयाको सुरुवात दोधारा चादनी नगरपालिका 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 (NWASH) एप्को प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तीय 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 चरणहरु दोधारा चादनी नगरपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि पालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तीय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि पालिकाबाट भयो ।

वास योजनाको तयारीमा पालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरु / सरोकारवाला तथा पालिकाका वास कर्मचारीहरु, योजना एकाइका कर्मचारीहरु आदिको संलग्नता रहेको थियो । पालिकाभित्र वासका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राविधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरु संकलन सहभागितामूलक बिधिहरु (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो । नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो । दोधारा चादनी नगरपालिकाको यो वास योजना स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्बन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसँग 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 जनशक्ति व्यवस्थापन

दोधारा चादनी नगरपालिकाले 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 प्रश्वालीहरूका 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, विद्युतालय र स्वास्थ संस्था, घरधुरी एवं समुदाय स्तरको वास सम्बन्धि विस्तृत सूचना संकलनका लागि पालिकासंगको समन्वयमा प्राविधिक ज्ञान एवं खानेपानी, सरसफाई 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

विगतमा विभिन्न सरकारी तथा गैरसरकारी संघसंस्थाद्वारा संकलन गरेको सरसफाई 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 खानेपानि आयोजनाहरूको सूचिलाई सुन्दर बजार पालिकामा पनि मौजुदा खानेपानि आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्ने प्रयोग गरियो ।
- पालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्युत्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH

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

<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, सरसफाई तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरू संकलन गर्ने १० प्रतिशतको अन्तरालमा ९० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमुना संकलन (Random Sampling Method) विधिवाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्युलयहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरू तथा सार्वजनिक स्थलहरूमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाई सम्बन्धि मौजुदा अवस्था NWASH 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 NWASH मोबाइल एप्स र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।
- खानेपानीको पहुँचबाट बन्चित भएका समुदायको खानेपानीको सम्भावित स्रोतहरू र तिनको वर्तमान अवस्था (क्षमता, गुणस्तर) र भविष्यमा स्तरोन्नति गर्न सकिने अवस्थाको समेत आंकलन गरियो ।
- अन्य विकास साझेदारहरूको खानेपानी, सरसफाई 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 सम्मा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्ने 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 । वास कभेरेज 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 बुझनको लागि आयोजित गरिएको थियो । छलफलले वास योजनाको लागि मौजुदा वास सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी वास योजनाको लागि आधार तयार गर्न्यो । यस कार्यशालाले वर्तमान वास सुशासन, वित्तीय ग्राम पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गर्न्यो । 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 सुचनाहरू प्रयोग गर्नको लागि पनि यो कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशालाले पूर्ण वास कभेरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यकता, भिजन, परिभाषित परिणाम, रणनीति, कार्यान्वयन व्यवस्था र कोष संयन्त्रको स्थापना गर्न्यो ।

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरूलाई NWASH MIS को सहयोगमा प्रशोधन तथा विश्लेषण गरियो । तत्पश्चात निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्न हालको विद्यमान अवस्था र पुनु पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरूका वीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् २०२०-२०३० सम्मको लागि वास (खानेपानी, सरसफाई 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, इन्विटी र बोण्डसद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पता लगाउने ।

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

यो कार्यशालाको उद्देश्य “दोधारा चादनी नगरपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाई 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 फर्माटहरू र यो योजनालाई राष्ट्रिय तथ्याङ्कको अंशको रूपमा कसरी व्यवस्थापन, संग्रहण र सुरक्षण गर्न सकिन्द्र आदि ।
- प्रस्तावित खानेपानी, सरसफाई 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 लिस्टो (Ladder)’ को आधारमा पालिका भित्रको वास सेवाको वर्गीकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गीकरण मात्रै गर्दैन, दिगो विकास

अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरूप वास अन्तर्गत निम्न सेवाहरूलाई निम्नानुसारका सूचकका आधारमा परिभाषा सहित बर्गिकरण गरिएको छ ।

१.६.१. खानेपानी

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

१.६.२. सरसफाई

सेवा स्तर	परिभाषा
सुरक्षित व्यवस्थापन सहितको सरसफाई	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा आधारित; दिसाको स्थलगत वा अफ-साइट ढुवानी गरी सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाई सुविधाहरूको प्रयोग
आधारभूत सरसफाई	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाई सुविधाहरू
सीमित सरसफाई	दुई वा दुईभन्दा बढी घरधुरीले प्रयोग गरी दिसाको सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाई सुविधाहरू
सुधार नभएको सरसफाई	स्त्याब, प्लेटफर्म नभएको खालडे चर्पी, तैरिएको, बालिटन चर्पीको सुविधाहरू
खुला दिसायुक्त	खेत, बारी/जमिन, जड्गाल, 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	सरसफाई	स्वच्छता
उन्नत	चाहेको अवस्थामा उपलब्ध, सबैको पहुँचमा रहेको, खानेपानी गुणस्तर परीक्षणको आधारमा दिसाजन्य जीवाणु	सबैको लागि पर्याप्त सरसफाइका सुविधाहरूको उपलब्धता, सफाइको निरीक्षण भएको, महिनावारी स्वच्छता	सबैका लागि अत्यावश्यक अवस्थामा हात धुने सुविधाहरूको उपलब्धता, महिनावारी स्वच्छताको शिक्षा र

	रहित र रासायनिक प्रदूषण रहित खानेपानीको उपलब्धतालाई समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	व्यवस्थापन उपयुक्त सुविधाहरूको उपलब्धता समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	साधनहरू वितरण भएको (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)
आधारभूत	विद्यालयमा सुधारिएको स्रोतबाट खानेपानीको उपलब्ध भएको	विद्यालयमा लैड्गिक-मैत्री र प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको सुधारिएको सुविधाहरू भएको	साबुन पानी सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको
सीमित	सुधारिएको स्रोत (पाइपबाट खानेपानी, संरक्षित कुवा/मूल/ स्प्रिङ, वर्षात् को पानी, बोतलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	सुधारिएको सुविधाहरू (फ्लस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिङ चर्पी); तर लैड्गिक-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 ट्याइड्करबाट ल्याएको)	शौचालय नभएको वा असंरक्षित 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 सफाई
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 सरसफाई सुविधाहरू र कम्तीमा एउटा चर्पी कर्मचारीलाई छुट्टाइएको; कम्तीमा एउटा लैड्गिक-मैत्री महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा अल्कोहलमा आधारित हात सफागर्ने 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 सरसफाई 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 सरसफाई सुविधा भएको, तर अधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको विसर्जन वा प्रशोधन गर्ने, तर आधारभूत स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा नभएको	सफाई प्रोटोकल भएको र वा कम्तीमा केही कर्मचारीले सरसफाई सम्बन्धी तालिम प्राप्त गरेको
सेवा नभएको	खानेपानीको असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा वा खोला वा सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	छुट्टे फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	सफाई प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीहरूले सफाई तालिम प्राप्त नगरेको

१.७. वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps)

दोधारा चादनी नगरपालिकाले वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा प्रयोग गरेको एनवास (NWASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले पालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा 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 निर्मित प्रस्तावित आयोजना र कार्यक्रमहरूको विस्तृत लागत र मात्राको स्पस्ट प्रस्तुति समेत प्रदान गर्दछ । यो औजार प्रयोग गर्न तलका शर्तहरू पुरा गर्नु पर्नेछ ।

१. खानेपानी मन्त्रालयको अधिकार प्राप्त (UserName र Password) व्यक्तिले यो औजारको प्रयोग गर्न सक्नेछन् ।

२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन, लेखाजोखा र मस्यौदा १.५.२अनुसार गर्नुपर्दछ ।
३. भिजनिङ कार्यशाला (Visioning Workshop) तथा रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सञ्चालन गर्न यो औजारलाई राम्रोसँग बुझेको, सहजीकरण सीप भएको सहजकर्ता को आवश्यक पर्दछ ।

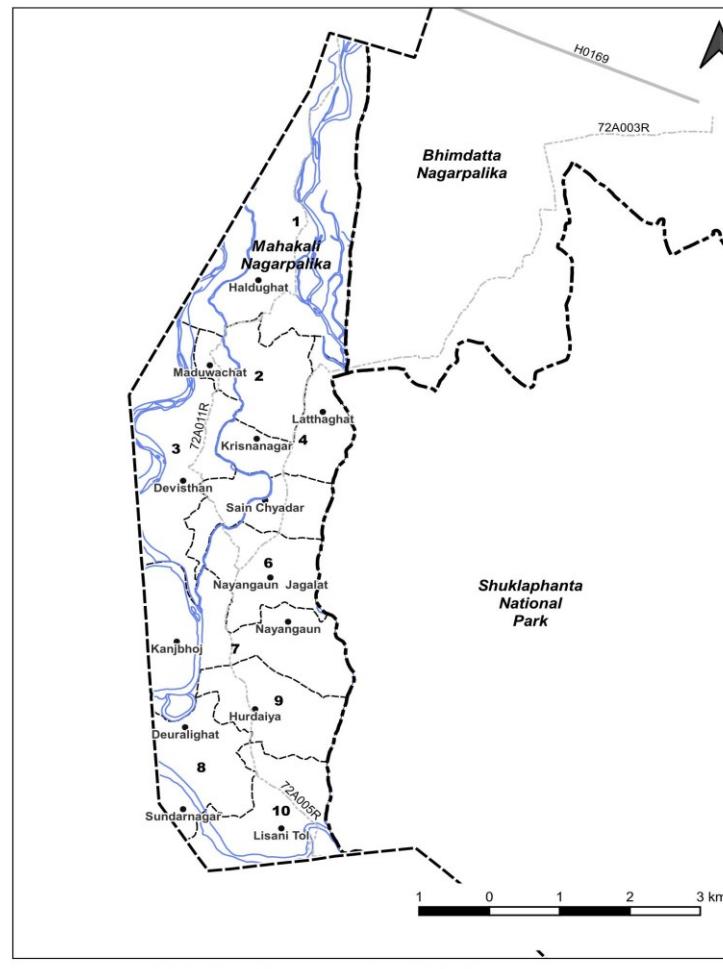
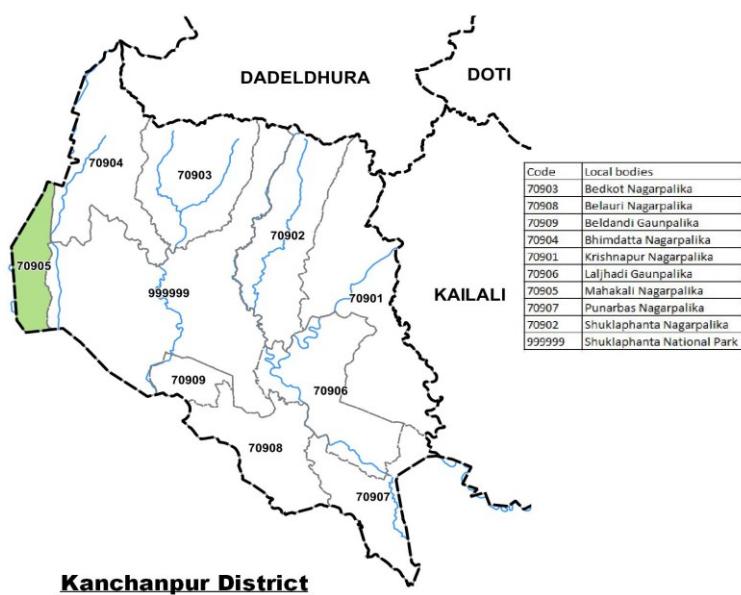
२. दोधारा चादनी नगरपालिका

२.१. भौगोलिक अवस्थीति र बनौट

दोधारा चादनी नगरपालिका सुदूरपश्चिम प्रदेश, कंचनपुर जिल्लामा अवस्थित छ । सन् २०११ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार दोधारा चादनी नगरपालिकामा कुल घरधुरी ७३९२ तथा पुरुष १८१३० र महिला २११२३ गरि कुल जनसंख्या ३९२५३ रहेको छ । यस पालिकाको क्षेत्रफल ५६.८४ बर्ग कि.मी रहेको छ ।

तालिका २-१: पालिका विवरण

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	नगरपालिकाको नाम	दोधारा चादनी नगरपालिका
२	कोड सङ्ख्या	७०९०५
३	स्थान/ठेगाना	कंचनपुर, सुदूरपश्चिम प्रदेश
४	नगरपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	३९२५३
५	नगरपालिकामा जम्मा घरधुरी	०
६	नगरपालिकामा पाइप सञ्चालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१६९ संचालनमा नरहेको
७	नगरपालिकामा पाइप सञ्चालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	३०
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	० प्रतिसत पाइप सञ्चालको सुविधा
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	० प्रतिसत पाइप सञ्चालको सुविधा
१०	चर्पीको पहुँच पुरेको घरधुरी	६३९/७४४ नमुना घरधुरी सर्वेक्षणमा
११	सरसफाई सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	८५.८८ प्रतिसत (एक घर एक चर्पी)
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वास लागत	१८८४८७९९६४



चित्र 2-1: पालिकाको स्थान मानचित्र

२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

दोधारा चादनी नगरपालिकाको कुल ५४.५३ वर्ग किमी क्षेत्रफल मध्य २.१ बर्ग किमी (३.८५ प्रतिसत) भू-भाग बन जंगल ओगटेको छ भने ४२.२१ बर्ग किमी (७७.४१ प्रतिसत) भू-भाग खेतीयोग्य जमिन रहेको छ भने बाँकि जमिन बस्ती, नदि नाला चरण क्षेत्रको रूपमा रहेको छ। यस पालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधालमा नगरवासीहरूको आर्थिक हैसियत बृद्धी गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन के कस्ता उत्पादन प्रणाली तथा नीतिहरू अवलम्बन गर्न सकिन्छ भने विषयमा विस्तृत अध्ययन गरी योजना निर्माण पश्चात कार्यान्वयन गर्नुपर्ने देखिन्छ। प्राकृतिक स्रोतका हिसावले सम्पन्न दोधारा चादनी नगरपालिका जलस्रोतका दृष्टीले पनि सम्पन्न मानिन्छ। पालिकाको मौसमी अवस्था राप्रो छ। अधिकतम तापक्रम ३७.५° सिन्टिग्रेड र न्युनतम तापक्रम ६.१° सिन्टिग्रेड वार्षिक औसत वर्षा - मिलि लिटर हुने गरेको छ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

यस पालिकामा हाल १० वडा कायम रहेका छन्। हालको वडामा समावेस साविकका गाविस तथा वडाहरूको विवरण देहयको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ।

तालिका 2-2: पालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	नगरपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस र नगरपालिका	पुराना वडा नं.
१	दोधारा चाँदनी	१
२	दोधारा चाँदनी	२
३	दोधारा चाँदनी	३
४	दोधारा चाँदनी	४
५	दोधारा चाँदनी	५
६	दोधारा चाँदनी	६
७	दोधारा चाँदनी	७
८	दोधारा चाँदनी	८
९	दोधारा चाँदनी	९
१०	दोधारा चाँदनी	१०

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्खिक विशेषताहरू

२.४.१. जात जाति र अन्य जनसाङ्खिक विवरण

दोधारा चादनी नगरपालिकामा ० बस्तीहरू रहेका छन्। धैरेजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका छन्। वडा नं ५ का बस्तीहरूमा बाक्लो (बजार) रहेका छन्। सन् २०११ को जनगणना अनुसार दोधारा चादनी नगरपालिकाको जनसङ्ख्या ३९२५३ छ। यो जनसंख्या नेपालको कुल जनसङ्ख्याको ०.१३% हुन आउँछ। नगरपालिकाको जनघनत्व ६१४ प्रति वर्ग किलोमिटर रहेको छ। सन् २०२१ को जनगणनाको प्रारम्भिक नतिजा अनुसार जनसङ्ख्या ४३४८६ छ र सन् २०३० मा यो जनसङ्ख्यामा वृद्धि भएर ५४७८३ पुग्ने अनुमान गरिएको छ। नगरपालिकाको औसत घरधुरी सङ्ख्या ५.३१ रहेको छ। नगरपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमशः ५३.८१%, ४६.१९% रहेको छ। नगरपालिकामा युवाहरूको जनसङ्ख्या ३५.६७% छ। वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तत तालिकामा दिइएको छ।

तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

वडा नं	२०११ जनगणना अनुसार				
	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी
		पुरुष	महिला	जम्मा	
१	८६५	२१२४	२४५३	४५७७	५.२९
२	७२८	१८००	२०८१	३८८१	५.३३

३	८६१	२१४३	२४१८	४५६१	५.३
४	७७०	१९६५	२१९१	४१५६	५.४
५	४३६	११०२	१२७३	२३७५	५.४५
६	६६९	१६७८	१९३१	३६०९	५.३९
७	१००१	२२६२	२८४७	५१०९	५.१
८	५९९	१४८४	१७१९	३२०३	५.३५
९	६७१	१६२५	१९३३	३५५८	५.३
१०	७९२	१९४७	२२७७	४२२४	५.३३
जम्मा	७३९२	१८१३०	२११२३	३९२५३	५.३१

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा २०६८ सालमा पालिकाको कुल जनसंख्या ३९२७३ पुगेको देखिन्छ । जनगणना २०७८ को प्रारम्भिक नतिजा अनुसार नगरपालिकाको कुल जनसंख्या ४३४८६ रहेको छ ।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

जनगणना २०७८ अनुसार पालिकाको जनसंख्या बृद्धि दर १.०७ प्रतिसत रहेको र नगरपालिका बाट बसाई सरेर अन्यत्र जाने भन्दा नगरपालिकामा आउने संख्या बढि रहेको देखिन्छ ।

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस पालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । पालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक करिब ३० कि.मि. रहेको छ भने स्थानिय साहायक सडक करिब ३५० किमी रहेको छ । नगरपालिकामा विद्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रूपमा जलविद्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार सत् प्रतिशत रहेको छ । यस पालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु २४ बटा १७ नीजि शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ संस्थाहरुको हकमा पालिका क्षेत्र भित्र १० अस्पताल, स्वास्थ केन्द्र, निजि नर्सिङ होम रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

दोधारा चादी नगरपालिकाभित्रका बजारहरु स्थानीय बजारको रूपमा रहेका छन् महाकाली नदीको पुल र सुक्खा बन्दरगाहको निर्माण पछी देशकै एक नाकको रूपमा बिकाश हुने सम्भावना बोकेको नगरपालिका हो । कृषी, पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, पालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त सम्थार जमीन यस पालिकामा रहेको हुँदा पालिकामा कृषी, पशु, बन लगायतका उद्योगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

खाद्यान्न, 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, मन्दीर 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 वचतलाई पालिका बाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस पालिकामा पनि स्थानीय र क्षेत्रीय सहकारी, लघुवित्त तथा क्राण सहकारी संस्था र रास्ट्रिय 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 क्षेत्रहरूः खानेपानी सेवा, सरसफाई तथा स्वच्छता, सामुदायिक सरसफाई सेवा, विद्यालयमा वास सुविधा र स्वास्थ्य संस्थाको बर्तमान स्थिति स्पष्ट देखाउँछ र लक्षित अवस्था तथा बर्तमान 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 दोधारा चादनी नगरपालिकाको मुख्य खानेपानी प्रविधिहरू, JMP (Joint Monitoring Programme) को क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित दोधारा चादनी नगरपालिकाको खानेपानी सेवाको क्षेत्रहरू र

विश्लेषण प्रस्तुत गरिएको छ।

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

दोधारा चादनी नगरपालिकाको वास (खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार पालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले ५६% ओगटेको छ। पालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत २% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र ४२% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ। त्यसै गरि ट्युबेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ४४% ओगटेको छ। ट्युबेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा २% र ४२% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ।

कुल ८८% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने १२% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन्।

तालिका ३-१: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था

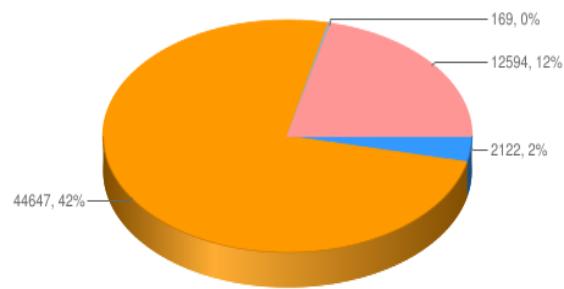
क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्चालको खानेपानी	१	१६९	कम्तीमा एउटा सञ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्चाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युबेलहरू	७२८	४६५२	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युबेल
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	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 सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली

३.२. मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था

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

पालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रूपमा हेर्दा खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी मध्य ५६% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ४४% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ। यसको विस्तृत विवरण तलको चित्र अनुसार रहेको छ।

खानेपानी सेवा



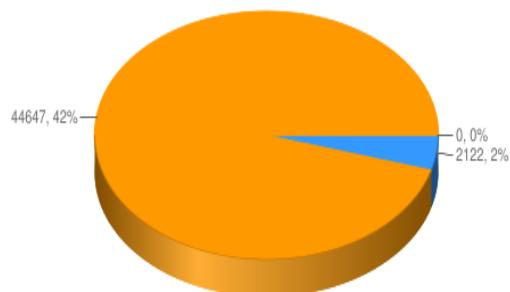
■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा

■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू र सुधार नभएको

सेवाहरू ■ सेवा नपुगेको

चित्र ३-१: खानेपानी सेवा

ट्युवबेल



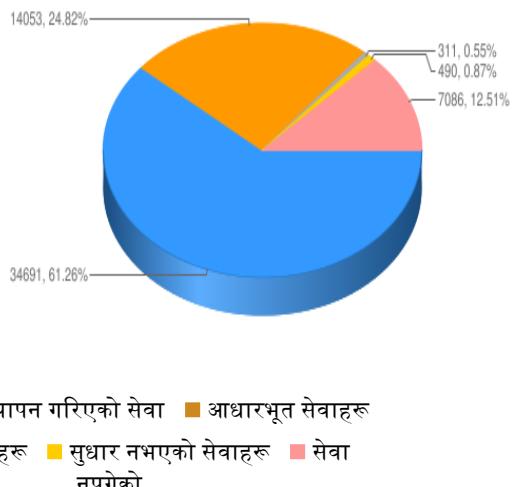
■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा

■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित

सेवाहरू

चित्र ३-२: ट्युवबेल

सरसफाई घरधुरी



चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभेरेजको अवस्था माथिको चित्रमा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ६१.२६% र २४.८२% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म नगरपालिकामा यो सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

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

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

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

तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	खानेपानी		ट्युबवेल		सरसफाइ घरधुरी	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	२१२२	२	२१२२	२	३४६९ १	६१.२६
२	आधारभूत सेवाहरू	४४६४ ७	४२	४४६४ ७	४२	१४०५ ३	२४.८२
	जम्मा लाभान्वित	४६७६ ९	४४	४६७६ ९	४४	४८७४ ४	८६.०८
३	सीमित सेवाहरू	१६९	०	०	०	३११	०.५५
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	४९०	०.८७
५	सेवा नपुगेको	१२५९ ४	१२	०	०	७०८६	१२.५१

६	जम्मा जनसङ्ख्या	५९५३ २	५६	४६७६ १	४४	५६६३ १	१००.० १
---	--------------------	-----------	----	-----------	----	-----------	------------

३.३. सरसफाई र स्वच्छता:

तलको तालिकाले पालिका भित्रको सरसफाई र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ७५.४६% (६७०९/८८९१) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले पालिका भित्र १२५५ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ ।

तालिका 3-3: सरसफाई 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	अपाइग- मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	५४४९	३४६९१	५४४९	५४४९	५४४९	३७०	५४४९
२	आधारभूत	२०५५	१४०५३	२०५५	५३८	१८४०	३६	१९३६
३	सीमित	६०	३११	०	३६	४८	०	४८
४	सुधार नभएको	७२	४९०	६	५	५	०	५
५	चर्पी नभएको	१२५५	७०८६	०	६८१	१०९९	०	११३५
६	जम्मा	८८९१	५६६३१	७५१०	६७०९	८४४१	४०६	८५७३

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुद्र सेवा स्तर

पालिका भित्रका संस्थाहरूमा वासको अवस्था, JMP (Joint Monitoring Programme) को वास क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित रहि सङ्ख्याको हिसाबले प्रस्तुत गरिएको छ । सेवाको स्तरहरू बर्गीकरण 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			
		उन्न त	आध ०र भूत	सीम ठित	नभ एको	जम्म ०	उन्न त	आध ०र भूत	सीम ठित	नभ एको	जम्म ०
१	खानेपानी	०	३६	५	०	४१	०	०	६	४	१०
२	सरसफाई	०	३१	३	७	४१	०	०	८	२	१०
३	स्वच्छता	०	०	३५	६	४१	०	०	१०	०	१०
४	वातावरणी य सफाई	०	०	०	०	०	०	१	१	८	१०

३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू

दोधारा चादनी नगरपालिका अन्तर्गत कुल ४१ वटा सामुदायिक तथा तथा निजि विद्यालयहरू संचालनमा छन् । त्यसमध्ये ० वटा अलगै बाल विकास केन्द्र, २९ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, १२ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र ० कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल १३४९५ बिध्यार्थीहरू अध्ययनरत छन् । यी सम्पूर्ण विद्यालयहरूमा खानेपानी तथा सरसफाईको सुविधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स

बाट गरिएको थियो । सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरुको विस्तृत विवरण तलका तालिकाहरुमा उल्लेख गरिएको छ ।

तालिका ३-५: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	४१	१३४९५
२	सुधार नभएको	०	०
३	जम्मा	४१	१३४९५

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

तालिका ३-६: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	खानेपानी		सरसफाई		स्वच्छता		
	सेवा स्तर	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	
१	सेवा नभएको	०	०	७	१२१६	६	३८२४
२	आधारभूत	५	३१६९	३	२२७	३५	९६७१
३	सीमित	३६	१०३२६	३१	१२०५२	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	४१	१३४९५	४१	१३४९५	४१	१३४९५

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

तालिका ३-७: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र. सं.	चर्पीको सङ्ख्या				
	सेवा स्तर	छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा
१	सेवा नभएको	०	३	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	५३	५१	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	५३	५४	०	०

दोधारा चादनी नगरपालिका अन्तर्गत रहेका ४१ वाटै विद्यालयहरुमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै विद्यालयहरुमा छात्राहरुका लागि छुटै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

पालिका भित्रका स्वास्थ्य संस्थाहरुमा रहेका वास सेवा तथा सुविधाहरुको लेखाजोखा गर्ने क्रममा ‘उन्नत स्तरको’ वास सेवाको निर्धारित परिभाषा सहित लेखाजोखा गरिएको छैन । त्यसैले ‘आधारभूत सेवा’ स्तरको स्वास्थ्य संस्थाहरुको सङ्ख्यालाई नै उन्नत स्तरको सेवा पनि भएको स्वास्थ्य संस्थामा समावेश गर्न सकिने छ । तलको तालिकाले दोधारा चादनी नगरपालिकाको स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या र जनसङ्ख्या (बिरामी र कर्मचारी) को लागि विभिन्न स्तरको सेवा र खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता र ठोस फोहोर व्यवस्थापनको सुविधाहरू देखाउँछ ।

तालिका ३-८: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

		खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
क्र. सं.	सेवा स्तर	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या						
१	सेवा नभएको	४	१५७	२	७६	०	०	२	७६
२	आधारभूत	६	२२९	८	३१०	१०	३८६	३	११२
३	सीमित	०	०	०	०	०	०	५	१९८
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१०	३८६	१०	३८६	१०	३८६	१०	३८६

पालिका क्षेत्रभित्र भएका १० वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने ६ 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 २ वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि ० वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

३.६.२. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

१० वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये १० स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरूको लेबलिडसहित व्यवस्था गरिएको छ भने ९ वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्ट्याइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ । १ वटा स्वास्थ्य संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने २ वटा स्वास्थ्य संस्थामा सालनाल (प्लेसेन्टा) बिसर्जन गर्ने (फाल्ने) खाल्डोको समेत उपलब्धता देखिन्छ । विस्तृत विवरण तलको तालिकामा उल्लेख गरिएको छ ।

स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ सम्बन्धि अद्ययन गर्दा २ स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्नि कर्मचारि परिचालान गरिएको पाइयो ।

तालिका ३-९: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा		
१	पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	८
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	५
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	७
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	७
३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	२
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	०
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	९
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	६
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१०
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	१०
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	९
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको	१

	उपलब्धता	
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	०
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	२
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाई		
१	वातावरणीय सरसफाईको लागि प्रोटोकल भएको	२
२	वातावरणीय सरसफाईको लागि कर्मचारी भएको	२

३.७. सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू

यस पालिका भित्र जम्मा १ सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरूको संचालन, मर्झत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रूपमा रहेको छ । ० वटा शौचालयहरूमा हात धुने र पर्यास पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिला शौचालयहरू १ वटा छन् ।

साथै २ सार्वजनिक शौचालयहरू विभिन्न स्थानमा निर्माणका लागि प्रस्ताब गरिएको छ । पालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाई 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 पर्यास पानीको उपलब्धता	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाई		
१	महिला शौचालय भएको	१
२	कम्तीमा एउटा शौचालय अपाइंग-मैत्री भएको	०
३	कम्तीमा एउटा शौचालय वाल-मैत्री भएको	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच		
१	सबैको पहुँच	०
२	बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको	०
३	अपाइंग-मैत्री नभएको	०
४	वाल-मैत्री र अपाइंग-मैत्री नभएको	१
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	१
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	०

३.८. पूर्ण सरसफाई उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

दोधारा चादनी नगरपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाई उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको पालिका हो । यस पालिकामा पालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छताको निम्नि समन्वय समिति गठन गरि पूर्ण सरसफाईको लागि रणनितिक योजना तर्जुमा र सोहि अनुरुप कार्यक्रम अगाडी बढाउनु पर्ने छ । समग्रमा पूर्ण { सरसफाई उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

पूर्ण सरसफाईका सूचक र पालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाईका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन <ul style="list-style-type: none"> समन्वय समिति सकृद भएको वास योजना (खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता योजना तयार भएका) 	<ul style="list-style-type: none"> पालिका स्तरिय वास (खासस्व) समन्वय समिति गठन गठन गर्ने वास योजना (खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता योजना तयार हुने क्रममा रहेको 	

	<ul style="list-style-type: none"> क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको 	<ul style="list-style-type: none"> क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाई तालिमहरू संचालन गर्ने 	
२	<p>चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको सावुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरू प्रयोगकर्ता मैत्री भएको 	<ul style="list-style-type: none"> १०० प्रतिशत घरधुरीमा, १०० प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ८० प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; १ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। ७५.४६ प्रतिशत घरधुरीमा, ९७.५६ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरूमा, १०० प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरूका शौचालयहरूमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ। शौचालय भएका विद्यालयहरू मध्ये ० लैडिंगकमैत्री र ० अपाइंगमैत्री; स्वास्थ संस्थाहरू मध्ये २ लैडिंगकमैत्री / ० अपाइंगमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरू १ लैडिंगकमैत्री / ० अपाइंग- मैत्री रहेको। 	
३	<p>व्यक्तिगत सरसफाई</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा सावुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको घर, विद्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा सावुन पानीले हात धुने सुविधा f घर, विद्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा सावुन पानीले हात धुने, महिनवारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाई सम्बन्ध ज्ञान र अभ्यास भएको व्यक्तिगत सरसफाईमा ध्यान पुर्याएको 	<ul style="list-style-type: none"> ९४.९४ प्रतिशत घरधुरीमा सावुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको ९२.६८ प्रतिशत विद्यालय, ९० प्रतिशत स्वास्थ संस्था / ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा सावुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको 	
४	<p>सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको खानेपानी प्रणालीबट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको 	<ul style="list-style-type: none"> पालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ० प्रतिशत घरहरू र ० प्रतिशत जनसंक्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ। खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसि तहमा ७.३९ घरधुरीले सँझै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ९.९५ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ 	

	<ul style="list-style-type: none"> घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरु स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका 	<p>गर्ने गरेका छन्।</p> <ul style="list-style-type: none"> खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विद्यालय तहमा ९.७६ प्रतिशत विद्यालयहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ४.८८ प्रतिशत विद्यालयहरूले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको। खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ संस्थाहरुको तहमा ५० प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत स्वास्थ 	
५	<p>स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टरांहरु 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 कार्यदिलगठन गरि कम्तीमा चौमासिक रूपमा अनुगमन हुने गरेको 	<ul style="list-style-type: none"> यी सुचकहरुमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अद्ध्ययन गरि सुचना लिनु पर्ने। 	
६	<p>घरायसि एवं संस्थागत सरसफाई</p> <ul style="list-style-type: none"> घर, विद्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको विद्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शैक्षालयहरुमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरूको सफाई एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको घर, आँगन एवं विद्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचित व्यवस्थापन गरेको घर, आँगन एवं विद्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको 	<ul style="list-style-type: none"> घरायसी तहमा प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् / फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन घर, आँगन एवं विद्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत त्वरले गर्ने गरेका छन् 	

	<ul style="list-style-type: none"> अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्तीको गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको 		
७	<p>वातावरणिय सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरूको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको] घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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:

दोधारा चादनी नगरपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या सुन्य रहेको छ। निर्माण भएर संचालनमा आएको एक मात्र लिफ्ट योजनापनि सडक निर्माणको क्रममा पाइप लाइन नोक्सान भएर अबरुद्ध रहेको छ।

दोधारा चादनी नगरपालिकाको ८८९१ घरधुरीमध्ये वास योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएको जिमिको भेटियो। जसअनुसार ८४ घरधुरीहरूमा मात्र फ्लस शौचालय छन् भने २४८६ घरधुरीहरूमा स्लियाब सहितको खाल्टे शौचालय छन्। सर्वेक्षण अनुसार १२५५ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ।

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

तालिका 3-11: पालिका स्थीत सरसफाईको अवस्था

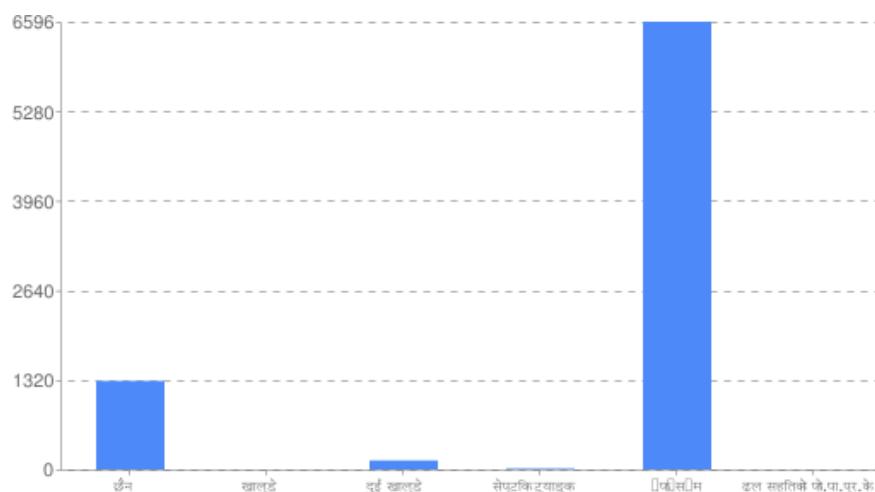
क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फ्लस	८४	०.९४	६४५	१.१४
२	पोअर फ्लस	२४८६	२७.९६	१६७६६	२९.६१
३	कम्पोस्टिङ	१२	०.१३	६०	०.११
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	४९८३	५६.०५	३१५८४	५५.७७
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	७२	०.८१	४९०	०.८७
७	छैन	१२५५	१४.११	७०८६	१२.५१
८	जम्मा	८८९१	१००	५६६३१	१००

यस दोधारा चादनी नगरपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा ६५९६ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । ० घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा अपनो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्यांक भएको शौचालय १२ घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको १३१ घरधुरी पाइयो ।

तालिका ३-१२: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	१३०३	७३४९
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	१३१	८०१
४	सेप्टिक ट्याइक	१२	१७९
५	एफएसएम	६५९६	४२४४६
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	८४८	५८५६
८	जम्मा	८८९०	५६६३१

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू



चित्र 3-4: 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 बुझनको लागि कृपया तलका दुई प्रतिवेदनहरू <http://nwash.mows.gov.np/documents> वेब पेजमा हेर्नुहोस्।

- खानेपानी प्रणाली सुचारूपना र दिगोपनाको लागि M&E खाका
- दोधारा चादनी नगरपालिकामा 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 आवस्यक छ सो को परिभाषा सहित बिस्तृत 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 होके प्रणालीको मर्मत अवस्था ज्ञात हुन्छ।

दोधारा चादनी नगरपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विष्लेषण गर्दा सुचारूपनको अवस्था निम्नअनुसारको देखिन्छ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार होके 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 दोधारा चादनी नगरपालिकामा संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको अवस्था, संख्या, धाराहरूको अवस्था र लाभान्वित जनसंख्या तलको तालिका प्रस्तुत गरिएको छ

तालिका 3-13: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था

क्र.सं.	अवस्था	स्किमहरू		लाभान्वित जनसङ्ख्या				जम्मा
				सुचारू धारा	सुचारू नभएका धारा			
		सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिक रूपमा राम्रो	०	०	०	०	०	०	०
२	सानो मर्मत आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
३	ठुलो मर्मत आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
४	पुनः निर्माण गर्न आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
५	पुनर्स्थापना गर्न आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
६	जम्मा	१	१००	०	०	०	०	०

३.१०.२. सरसफाईको मर्मत अवस्था

सरसफाई सेवा सुविधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी पालिका अन्तर्गत मानव मलमूत्रजन्य फोहोर, ठोस फोहोर तथा फोहोर पानी व्यवस्थापन अवस्था के कस्तो छ भने बुझिन्छ। नेपाल सरकारले अहिलेसम्म यस्ता सरसफाई सेवा सुविधाको सुचारूपन तथा मर्मत अवस्थाको परिभाषा र लेखाजोखा गर्ने विधिको विकास गरेको छैन। यो वास योजना औजारले यस्ता सेवा सुविधाहरूको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने

विधि आफ्नै किसिमले विकास गरेको छ । दोधारा चादनी नगरपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

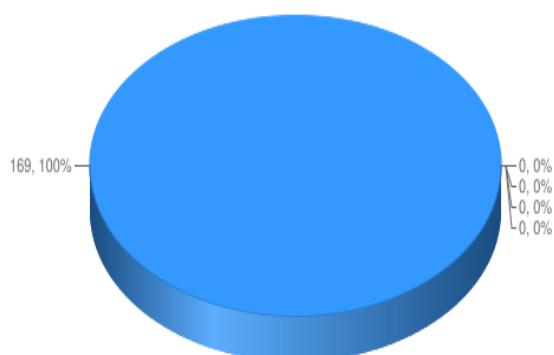
तालिका 3-14: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

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 राख्ने	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

दोधारा चादनी नगरपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित धाराहरू मध्ये झण्डै ०% (०+) निजी धाराहरू रहेका छन् । ती मध्ये धैरेजसो , ८८.७६% भौतिक रूपमा सुचारू 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 भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको ■ सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको

चित्र 3-5: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले पालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले पालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । ०% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुर गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले ०% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

तालिका 3-15: धाराको अवस्था

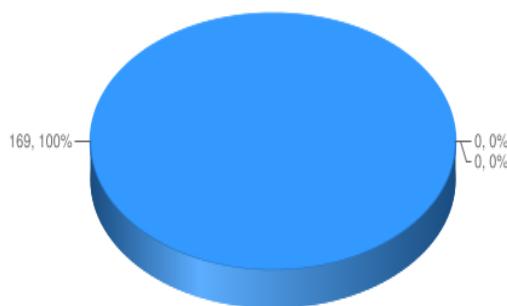
क्र.सं.	परामिति	अवलोकन (सङ्ख्या)					
		धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%

१	जम्मा			३०		३०		१६९	
२	धाराको प्रकार	समुदाय		०	०	०	०	०	०
		आँगन		३०	१००	३०	१००	१६९	१००
		संस्थागत		०	०	०	०	०	०
३	जडान	मिटर जडान भएको		०	०	०	०	०	०
		मिटर जडान नभएको		३०	१००	३०	१००	१६९	१००
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा		०	०	०	०	०	०
		< २ घण्टा		३०	१००	३०	१००	१६९	१००
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता			०	०	०	०	०	०
६	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको		३०	१००	३०	१००	१६९	१००
		धमिलो		०	०	०	०	०	०
७	धाराको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण		२७	९०	२७	९०	१५०	८८.७६
		सानो मर्मत		३	१०	३	१०	१९	११.२४
		ठूलो मर्मत		०	०	०	०	०	०
		पुनः निर्माण		०	०	०	०	०	०
८	धारामा फ्लोको अवस्था	सुचारू नभएको	पानी आउँदै नआउने	३०	१००	३०	१००	१६९	१००
			पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको	०	०	०	०	०	०
		सुचारू	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	०	०	०	०	०	०
			पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	०	०	०	०	०	०
			सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको	०	०	०	०	०	०

३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

दोधारा चादनी नगरपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये १००% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्छ वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि ०% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

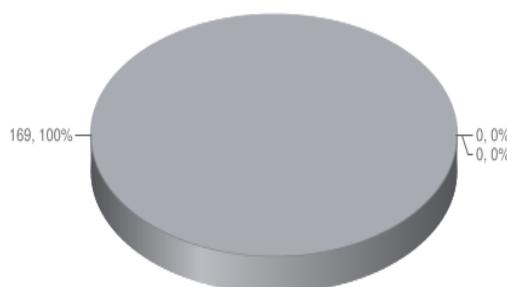
सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



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

चित्र 3-6: 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 3-7: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तालिका 3-16: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

सुचारूपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	१	१००
		धाराको सङ्ख्या	३०	१००
		घरधुरी	३०	१००
		जनसङ्ख्या	१६९	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	१	१००
		धाराको सङ्ख्या	३०	१००
		घरधुरी	३०	१००
		जनसङ्ख्या	१६९	१००
३	स्कोर ६०-	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०

	७० को बीचमा	घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०

दिगोपना स्कोर				
क्रं.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	१	१००
		धाराको सङ्ख्या	३०	१००
		घरधुरी	३०	१००
		जनसङ्ख्या	१६९	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	१	१००
		धाराको सङ्ख्या	३०	१००
		घरधुरी	३०	१००
		जनसङ्ख्या	१६९	१००

प्रस्तुत लेखाजोखा पाइप खानेपानी प्रणालीको मात्र सुचारूपन र दीगोपनको (Functionality and Sustainability-F&S) लेखाजोखा हो । अन्य प्रणालीहरू जस्तै ट्युबबेल, धारायसी चर्पी, संस्थागत शौचालय, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन र ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सुचारूपना र दिगोपनाको लेखाजोखाको निम्नि 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 सञ्चालन, 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 3-17: पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्रं.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%

१	जम्मा प्रणालीहरूको सड़ख्या	१	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सड़ख्या	०	०
३	३ ३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१२	महसुल सड्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१४	बैकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्यास औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलबको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	१	१००
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सड़ख्या	०	०

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 सम्पति मान प्रतिनिधित्व गर्दछ ।

तालिका 3-18: वास अवयवहरूको कूल मूल्य

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	६९४७९७
२	ट्युवबेलहरू	४८९३९००
३	घरायसी चर्पीहरू	८४००८५००

४	सरसफाई सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	५२०८००००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	१२९७५५००
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	१२३५०००
	जम्मा सम्पति मूल्य	२००१९४९७०

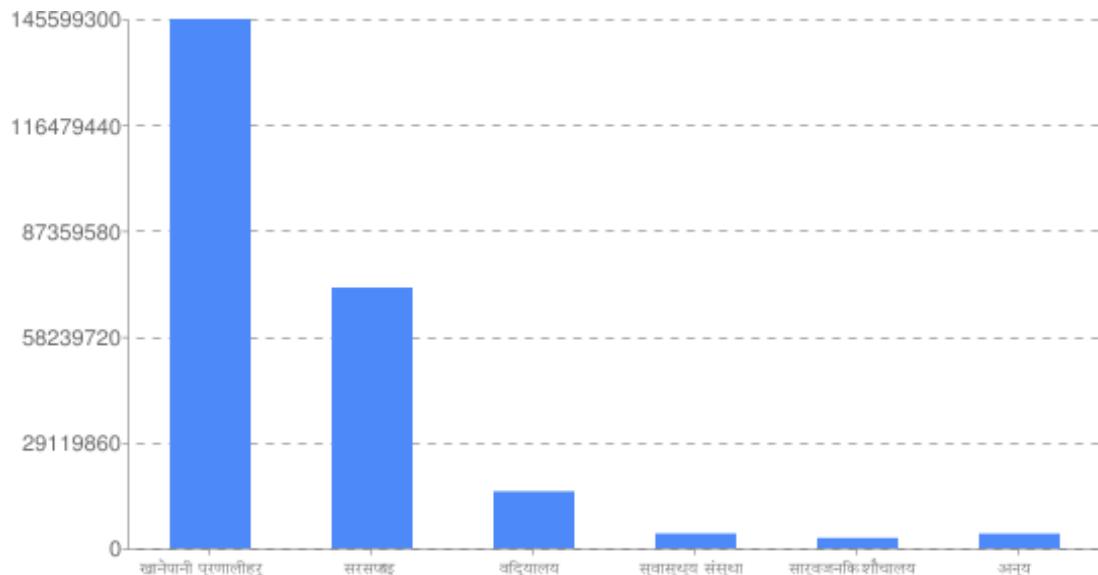
३.१३. वासमा लगानी (Financing)

दोधारा चादनी नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०७७-७८ मा पालिकाले रु..... वास क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०७६-७७ मा यो लगानी रु..... देखिन्छ ।

तालिका ३-१९: वासमा लगानीको आवश्यकता

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलो वषमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	१४५५९९३००
२	सरसफाई र स्वच्छता	७१७१०४३०
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१५६४९३३६
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	४०५८२३८
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	२८२७१२६
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४०२००००
७	जम्मा	२४३८६४४३०

वासमा लगानी (Financing)



चित्र ३-८: वास अवयवहरू

३.१४. वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)

३.१४.१. खानेपानी

पालिकाको वास क्षेत्रको समग्र बर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३० सम्म वास क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा दोधारा चादनी

नगरपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नअनुसार रहेको पाइयो।

- पाइप प्रणाली खानेपानी सेवाहरूको पहुँच सून्य % रहेको छ ।
- ०% (०+०+०) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन् ।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र अधिकाँश जनसङ्ख्याले गुणस्तर परीक्षण नभएको पानी प्रयोग गरेका छन् ।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ ।

३.१४.२. सरसफाई

सरसफाईको समग्र अवस्था, राष्ट्रिय लक्ष्य र सो का निम्ति चुनौतीहरू निम्नअनुसार छन् ।

- ग्रामीण क्षेत्रका धेरै चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राम्रो छैन । चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाई सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरू सफा गर्न सकिने तवरले निर्माण भएका छैनन् । यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठीन हुन्छ ।
- पालिकामा प्रभावकारी सरसफाईका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाई चरणहरू पार गर्न आवश्यक सेवा तथा सुविधाहरूको स्तर सुधार गर्न प्रविधिको विकल्पहरूमा चेतनाको अभाव छ ।
- सरसफाई 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 सरसफाईको 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 ।
- ८९.७७% घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाई सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

३.१४.३. संस्थागत वास

पालिका भित्रका संस्थागत वासको बर्तमान अवस्था र चुनौती तथा ग्यापको स्थिती निम्नानुसार रहेको छ ।

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

३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

दोधारा चादनी नगरपालिकामा वास योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा बडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस पालिका क्षेत्रको प्रमुख विपद जोखिमको रूपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी, आगलागी, असीना, चट्याड, खडेरी, रोगको माहामारी, जंगली जनावरको आतंक आदि आएका थिए । खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताका क्षेत्रमा त्यस्ता विपदहरूले गम्भीर असर गर्ने गरेका छन् । यस सम्बन्धि विवरणलाई विश्लेषण गर्दा जनसंख्या बढी, 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 वासिन्दाहरको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धि भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य महामारिमा कमि आएको छ। पालिकाले बिपद सम्बन्धी पूरवतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि बिपद। जोखिम व्यवस्थापन योजना।

यस पालिका क्षेत्रमा बिपद। जस्तै भूकम्प, बाढी आउँदा मानव वस्तीमा उदार कार्य गर्न र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्रको रूपमा बिध्यलयका चौर रहेकाछन जसमा उपयुक्त खानेपानी शौचालयका सुविधा हरु निर्माण गर्नु पर्ने आबस्यकता पाइएको छ। समग्र जिल्लामा जस्तै यस पालिकामा पनि जलवायू परिवर्तनको असरहरु देखिन थालेको बताइन्छ। प्रमुख रूपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रूपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिबृष्टी र अनाबृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरु क्रमशः बढेका छन्। जलवायू अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट पालिकामा योजना तर्जुमा र कार्यन्यवनको खाचो रहेको छ।

३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची

पालिका भित्र रहेका मौजुदा वास सुविधाहरु छुट्टाछुट्टै सूची निम्न अनुसूचीहरूमा उल्लेख गरिएका छन्। अनुसूचीमा उल्लेख गरिएका सूचिहरूमा खानेपानीका मौजुदा आयोजनाहरूको नाम, स्थान, ती आयोजनाहरूले सेवा पुर्याएको जनसंख्या र ती आयोजनाहरूको बर्तमान अवस्था, निर्माण मिति आदी तथ्याङ्क हरु उपलब्ध छन्। त्यसै गरि सरसफाई सम्बन्धि गतिविधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरु, सार्वजनिक शौचालयहरु, तिनीहरूको बर्तमान अवस्था आदि सरसफाई अनुसूचीमा उपलब्ध छन्। संस्थागत सरसफाईको अनुसूचिमा बिध्यालय तथा स्वास्थ संस्थाहरूको शौचालय तथा अन्य सरसफाई सेवा सुविधाहरूको बर्तमान अवस्थार मर्मत संभारको स्थिति बारेमा तथ्यांकहरु उपलब्ध छन्।

सुविधाहरू	अनुसूची
खानेपानी आयोजनाहरु	Annex A
सरसफाई संरचना, सेवा र सुविधाहरु (सार्वजनिक शौचालयहरु)	Annex B
शैक्षिक संस्था (बिध्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाई सेवा	Annex C
स्वास्थ संस्थाहरूका शौचालय तथा सरसफाई 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 वासिन्दाहरुमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्नि योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस दोधारा चादनी नगरपालिकाले 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 सेवाहरु मार्फत जनस्वास्थ र जीवनस्तरमा सुधार ल्याउन रहेको छ । यस योजनाले पालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरु संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको वास (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

४.१. योजनाहरुको पहिचान

पालिकामा वास योजनाको लागि मोबाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरु संकलन गरिएको थियो । यो कम्प्युटरमा आधारित ‘इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार’ ले पालिकाभरि सर्वेक्षण अवधिमा सर्वेक्षक वा गणकहरुले तथ्यांक संकलन गरि प्रविष्ट गरे अनुसार मौजुदा योजनाहरुको यथास्थिति र आउँडा बर्षहरुका लागि योजना तयार गर्दछ (१.५. हेनुहोस) । १.५.२ मा वर्णन गरे अनुसार अगस्त २०, २०२० मा सरोकारवालाहरुको रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सम्पन्न भएको थियो । यो कार्यशालाले निम्न कृयाकलापहरु निर्धारण गर्यो ।

१. पालिकाको आवश्यकता अनुसार वास आयोजनाहरुको प्राथमिककरण गरियो । जब वास योजना तर्जुमा औजारमा प्राथमिकता तोकिन्छ, यसले स्वचालित रूपमा विस्तृत गतिविधिहरु र २०२०-२०३० सम्मको लागि यी गतिविधिहरु सम्पन्न गर्न वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्दछ ।
२. विद्यालय र सार्वजनिक स्थानहरुको 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 मार्गहरुको रूपमा व्यापार, सेयर, इक्विटी, बन्ड्सको मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो ।

बिस्तृत अध्ययनका लागि वास योजना औजार (<http://nwash.mows.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ ।

४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरुको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

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

प्राथमिकता निर्धारण सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरुलाई अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून प्राथमिकता क्रम छुट्ट्याउन का लागि एक निस्चित सूचक र मापदण्ड सहितको मार्गदर्शन यहि वास योजना तयारिको सिलसिलामा नै तयार गरिएको थियो । सोहि मार्गदर्शनको आधारमा यी सबै वास सेवा, सुविधा तथा संरचनाहरुको प्राथमिकता निर्धारण गरिएको थियो । प्राथमिकताका सूचकहरुमा विशेष गरि त्यसमा लाग्ने लागत, सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्याको विशेषता र गरिवि स्तर आदी रहेका छन् ।

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

तालिका 4-1: आयोजनाहरुको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्मूल	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	१	०	०	०	१
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	३	०	०	०	३
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
अ.४	हालका ठुवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	८०				८०
आ.	सरसफाई प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा सरसफाई कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.२	नयाँ सरसफाई कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.३	सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाई कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.४	घरायसी सरसफाई- सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष	वर्ष	६				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उच्चत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	१४	२२	५	०	४१
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	१४	२२	५	०	४१
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	५	५	०	०	१०
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उच्चत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	१	२	०	०	३
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	१	२	०	०	३

माथि दिइएको तालिकामा पालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरु, सरसफाई आयोजनाहरु, विद्यालयमा वास सेवा, स्वास्थ्य संस्था वास सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा वासको सुविधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन्। त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुविधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्ट्याइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता)। यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति पालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ० वटा खानेपानी आयोजनाहरु मध्ये १ वटाको धैरे उच्च प्राथमिकता सहित मर्मत, पुनरुत्थान वा पुनर्निर्माण गर्नु जरुरी छ। त्यसै गरि लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति सेवा नगोका क्षेत्रमा खानेपानी सेवा पुर्याउन थप नयाँ ३ वटा खानेपानी आयोजनाहरु निर्माण गरिनु पर्छ जसमा ३ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन्।

हाल पालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन ० वटा खानेपानी आयोजनाहरु मध्ये ० 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। ट्युवबेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा पालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युवबेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा ती ट्युवबेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालिमा नै ती क्षेत्रहरु जोडिने गरि योजना बनाइएको छ।

४.१.२. नयाँ सरसफाई आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाई आयोजना, सेवा र सुविधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा ० वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये ० वटा धैरे उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ। सन् २०३० सम्मको सरसफाई क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्ने ० वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरूरत पर्ने जसमध्ये ० वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन्। घरायसी सरसफाई तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ बर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ बर्षभित्र पालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरु तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरुको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाई स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ।

विद्यालयमा वास सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ। पालिका भित्र रहेका ४१ विद्यालय शौचालयहरु मध्ये ५ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको वास सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ। ती बिद्यालयको बिस्तृत विवरण बिद्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित वास सुविधाको लागि ५ वटालाई धैरे उच्च प्राथमिकता, ५ वटालाई उच्च र ० वटालाई मध्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ।

सार्वजनिक स्थानहरूमा वासको 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 सरसफाईका योजना र कार्यक्रमहरु पालिका तथा बडा 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 सुचनाहरु वास 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 वास क्भरेज 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 वास क्रियाकलापहरूको पनि लगानी सहित लक्षित जनसङ्ख्या, 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 वास योजनाले गरेको छ। यसको मतलब हरेक आयोजना अथवा संरचनाहरु निर्माणका लागि

आवश्यक लगानी, निर्माण सम्पन्न भए पश्चात त्यसको संचालन खर्च, मर्मत तथा संभार अथवा रखरखाव खर्च र अन्य व्यवस्थापन खर्चको समेत यसले लेखाजोखा गरेको छ ।

निम्न तालिकाले ‘वास योजना औजार NWASH-MIS’ मा प्रयोग गरिएको सो प्रक्षेपण देखाउँदछन् ;

तालिका 4-2: वास योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण

प्राथमिकता	१ वर्ष	२ वर्ष	३ वर्ष	४ वर्ष	५ वर्ष	६ वर्ष	७ वर्ष	८ वर्ष	९ वर्ष	१० वर्ष
पुँजीगत खर्च वितरण										
धैरै 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
एक पटक मर्मतको खर्च वितरण										
धैरै उच्च	०.५	०.५								
उच्च										
मध्यम										
निम्न										
पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण										
धैरै उच्च	०.५	०.५								
उच्च										
मध्यम										
निम्न										
सञ्चालन खर्च वितरण										
धैरै उच्च	०.५	०.५								
उच्च										
मध्यम										
निम्न										
डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण										
धैरै उच्च	०.५	०.५								
उच्च										
मध्यम										

निम्न									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

क. पुँजीगत खर्च वितरण

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

माथी तालिकामा देखाइएको पुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण अनुसार धैरे उच्च प्राथमिकतामा परेका वास सेवा तथा पूर्वाधारका लागि निश्चित गरिएको पुँजी मध्य पहिलो वर्ष ०.१, दोश्रो वर्ष ०.४, तेश्रो वर्ष ०.४ र चौथो वर्ष ०.१ का दरले लगानी गर्नु उपयुक्त हुन्छ भन्ने देखिन्छ । यी प्रस्तावित आयोजनाहरू अति उच्च प्राथमिकतामा परेको हुनाले तुरन्तै यसको सुरुवात गरिनुपर्छ भन्ने पनि यो तालिकाबाट बुझिन्छ । अति उच्च प्राथमिकताका पूर्वाधारमा लगानीको निश्चितता पछि तेश्रो वर्षबाट उच्च प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूमा पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ । त्यसै गरि मद्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरू पाँचौ वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरू आठौं 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 भखैर बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूमा आवश्यक मर्मत सुधार र सेवा स्तरोन्ति गर्ने काम पहिलो र दोश्रो वर्षभित्रै गरि सक्नु पर्ने माथिको तालिकाले देखाउँछ । यसका लागि लुट्राइएको बजेट पहिलो र दोश्रो वर्षमा आधा आधा गरि खर्च गर्ने गरि यो योजना बनाइएको छ । यस्तो मर्मत तथा सेवा स्तरोन्ति एक पटक मात्र गरिने भएकोले अरु बाँकि बर्षमा यसको लागि लगानी व्यवस्था गर्नु पर्दैन ।

ग. पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधारको लागि लागू हुने पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण ;

माथी देखाइएको तालिकाले मौजुदा संचालित र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको आवश्यक मर्मत सुधार तथा स्तरोन्तिका लागि प्राथमिकता अनुसार आवश्यक पर्ने खर्च पहिलो र दोश्रो वर्ष भित्र गरि सक्ने गरि योजना गरिएको छ ।

घ. सञ्चालन खर्च वितरण

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

ड. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

हाल सञ्चलनमा 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 प्रकृयामा 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 संबाब्ध स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

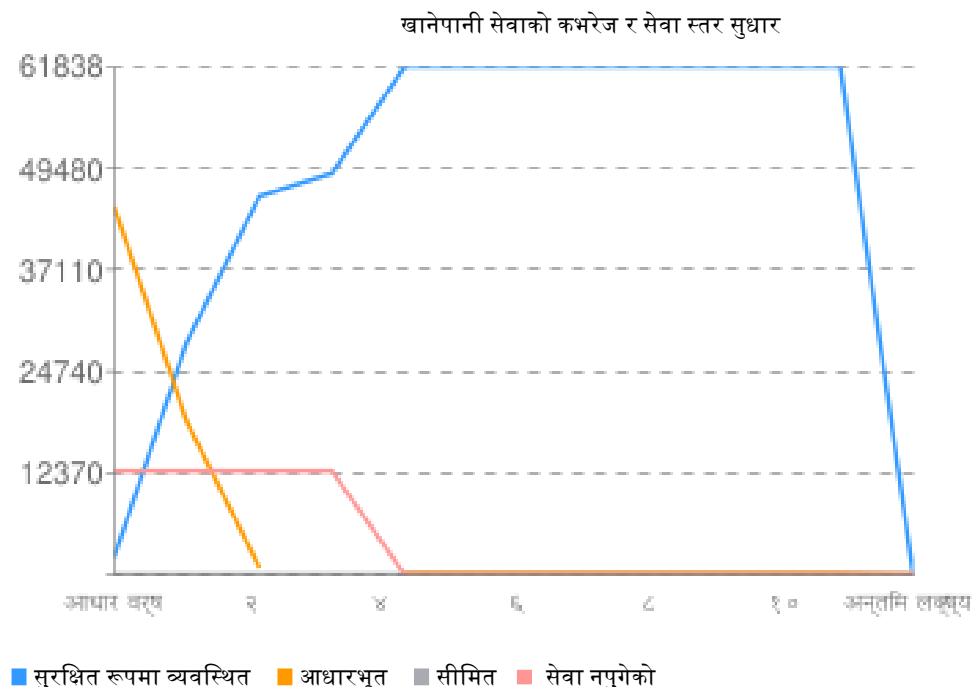
४.१.५. ग्यापको पूर्ति) Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो पालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) अन्य संबाब्ध 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 ४-५ मा दिइएको छ।

४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा 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 हेरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हेरेक बर्ष 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 सुविधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाई तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३० पर्खनुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुविधा ३ बर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका ‘कभरेजको सारांश’मा दोधारा चादनी नगरपालिकाको हेरेक वास गतिबिधिहरु द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हेरेक बर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको बृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।



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

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

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार



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

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

तालिका 4-3: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

क्र. सं.	अवयव	आधारेखा	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	२१२२	२८३०८	४६०७९	४८८८४	६१८३८	६१८३८	६१८३८	६१८३८	६१८३८	६१८३८	६१८३८	६१८३८
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४४८१६	१८६३०	८५९	-१९४६	१६९	१६९	१६९	१६९	१६९	१६९	१६९	१६९
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	१२५९४	१२५९४	१२५९४	१२५९४	०	०	०	०	०	०	०	०
ख	सरसफाई	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ख१	घरायसी सरसफाई	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ख१. १	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	३४६९१	३६८८५	४०१७६	४३४६७	४७८५५	५११४६	५४४३७	५६६३१	५६६३१	५६६३१	५६६३१	५६६३१
ख१. २	आधारभूत सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१४०५३	१२६४८	१०५४०	८४३२	५६२१	३५१३	१४०५	०	०	०	०	०
ख१. ३	सीमित सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	३११	२८०	२३३	१८६	१२४	७७	३०	०	०	०	०	०
ख१. ४	सुधार नभएको सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४९०	४४१	३६८	२९४	१९६	१२२	४८	०	०	०	०	०
ख१. ५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	७०८६	६३७७	५३१४	४२५१	२८३४	१७७१	७०८	०	०	०	०	०
ख२	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ख२. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख३	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	०
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू													
ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१४	१४	३६	३६	४१	४१	४१	४१	४१
ग२	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१४	१४	३६	३६	४१	४१	४१	४१	४१
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१४	१४	३६	३६	४१	४१	४१	४१	४१
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३६	३६	३६	३६	२४	२४	२४	२४	०	०	०	०	०
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३१	३१	३१	३१	१९	१९	२	२	०	०	०	०	०
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	५	५	५	५	३	३	१	१	०	०	०	०	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३	३	३	३	३	३	२	२	०	०	०	०	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३५	३५	३५	३५	२३	२३	४	४	०	०	०	०	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग११	सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	७	७	७	७	५	५	१	१	०	०	०	०	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	६	६	६	६	४	४	१	१	०	०	०	०	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू													
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	५	५	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०
घ२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	५	५	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	५	५	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाइ	१	१	१	१	५	५	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०

	सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू												
घॅ	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	६	६	६	६	४	४	०	०	०	०	०	०
घॆ	सीमित सरसफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	८	८	८	८	४	४	०	०	०	०	०	०
घे	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१०	१०	१०	१०	५	५	०	०	०	०	०	०
घै	सीमित वातावरणीय सफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०
घॉ	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	४	४	४	४	१	१	०	०	०	०	०	०
घॊ०	सरसफाई सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	१	१	०	०	०	०	०	०
घॊ१	स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घॊ२	वातावरणीय सफाई सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	८	८	८	८	५	५	०	०	०	०	०	०
ड.	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ड१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	१	१	३	३	३	३	३	३	३	३
ड२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ड३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०
ड४	वास सुविधाहरू नभएका सार्वजनिक शौचालयहरू	२	२	१	१	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 सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र आदि।

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

४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् २०३० सम्म 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 गर्ने 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 आवस्यक छ?
- कसरी विभिन्न वास सेवा कृयाकलाप र पूर्वाधारहरूमा खर्च तथा लगानी वितरण गरिएका छन्?

लागत अनुमान विधिले हालको तथा हरेक बर्षको प्रक्षेपित जनसङ्ख्या, वास सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक प्रविधिहरू र दिगो वास सेवासँग सम्बन्धित प्रविधिहरूमा आधारित रहि लागतको अनुमान प्रस्तुत गरेको छ । यसबाट पालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरूप बजेट वितरण गर्न सहयोग मिलेछ । 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 समेट्दछ ।
- **सञ्चालन तथा मर्मत खर्च –** संचालित आयोजनाहरूको दैनिक सञ्चालन र सानो मर्मत खर्चको लागतलाई समेट्दछ ।
- **सोझै सहयोग खर्च –** यस भित्र सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक सहयोग; जसमा अनुगमन तथा मूल्याङ्कन, प्राविधिक सहयोग, व्याकस्टोपिड, क्षमता अभिवृद्धि, औजार तथा जगेडा सामग्रीहरूको सहयोग लागत पर्दैन् ।

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

मर्मत वातावरण: स्थानीय सरकारको हरेक योजनाहरू विभिन्न किसिमका तत्वहरू (जसलाई ‘योजना पारिस्थितिकीय प्रणाली’ भनिन्छ) बाट प्रभावित हुने गर्नु; 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 पुँजीगत खर्चको आवश्यकताको हो । पालिकाभित्रका योजनाहरूलाई यस पुँजीगत खर्च आवश्यकतामा ल्याउने अवस्थालाई ‘मर्मत वातावरण’ भनिएको छ । मर्मत वातावरण एक योजना औजार रूपमा 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 (पुँजीगत मर्मत खर्चको %) । यो हालको योजनाको अवस्थाको आधारमा गणना गरिन्छ र आयोजनाको आयु वा डिजाइन अवधि मध्ये आयोजनाले कति अवधि पुरा गरि सक्यो त्यस्को आधारमा नयाँ योजनामा सामान्यीकरण (Extrapolated) गरिन्छ ।

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् २०३० सम्म पालिकामा सुधारिएको खानेपानी सेवामा सबैको पहुँच प्राप्त गर्न लाग्ने लागतहरू यस अन्तर्गत अनुमान गरिएको छ । सो लागत अनुमान गर्दा वर्तमान सेवा कभेरेज, लक्षित कभेरेज 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) सरसफाई सेवाको लागत

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

ग) पूर्ण कभेरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिका 4-4 ले सन् २०३० सम्म सबैका लागि आधारभूत खानेपानी र सरसफाई सेवाहरूको लागि पहुँचको सुनिश्चितता देखाउँछ । यसमा लगानी (पुँजीगत), पुँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागत समावेश गरिएको छ । सरसफाईको लागि लगानी लागत मुख्य गरेर उपभोक्ताहरूको या त सरसफाई

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 पुन्याउँनको लागि संरचनागत विकास, पुँजीगत 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 ।

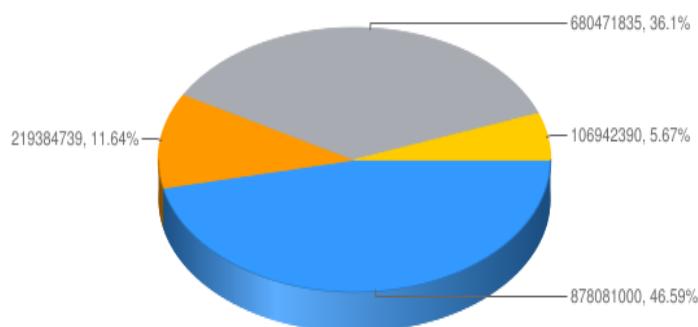
- क) खानेपानी (पाइप र ट्युबवेल)
- ख) सरसफाइ र स्वच्छता (घरायसी सरसफाइ, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र समेत)
- ग) विद्यालयमा वास सुविधाहरू
- घ) स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू
- ड) सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू

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 ।

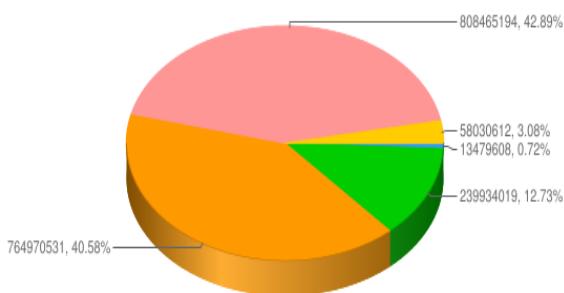
खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



■ पुँजीगत खर्च ■ पुँजीगत मर्मत खर्च ■ सञ्चालन खर्च ■ सोझे सहयोग

चित्र ४-३: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत

क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत



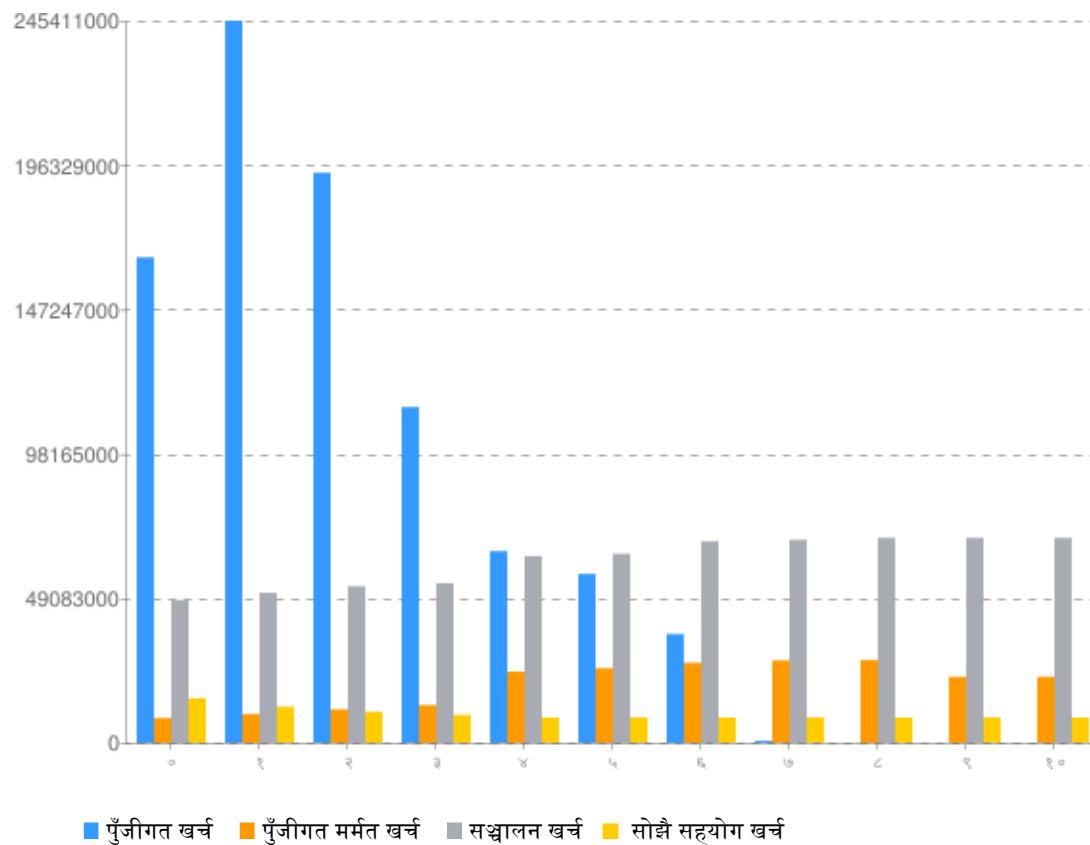
■ खानेपानी ■ सरसफाइ र स्वच्छता ■ विद्यालयमा वास सुविधा
 ■ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधा ■ सार्वजनिक स्थानमा वास सुविधा

चित्र ४-४: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत

यो पाइ चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको समयावधिको लागि पूर्ण कभेरेज 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।

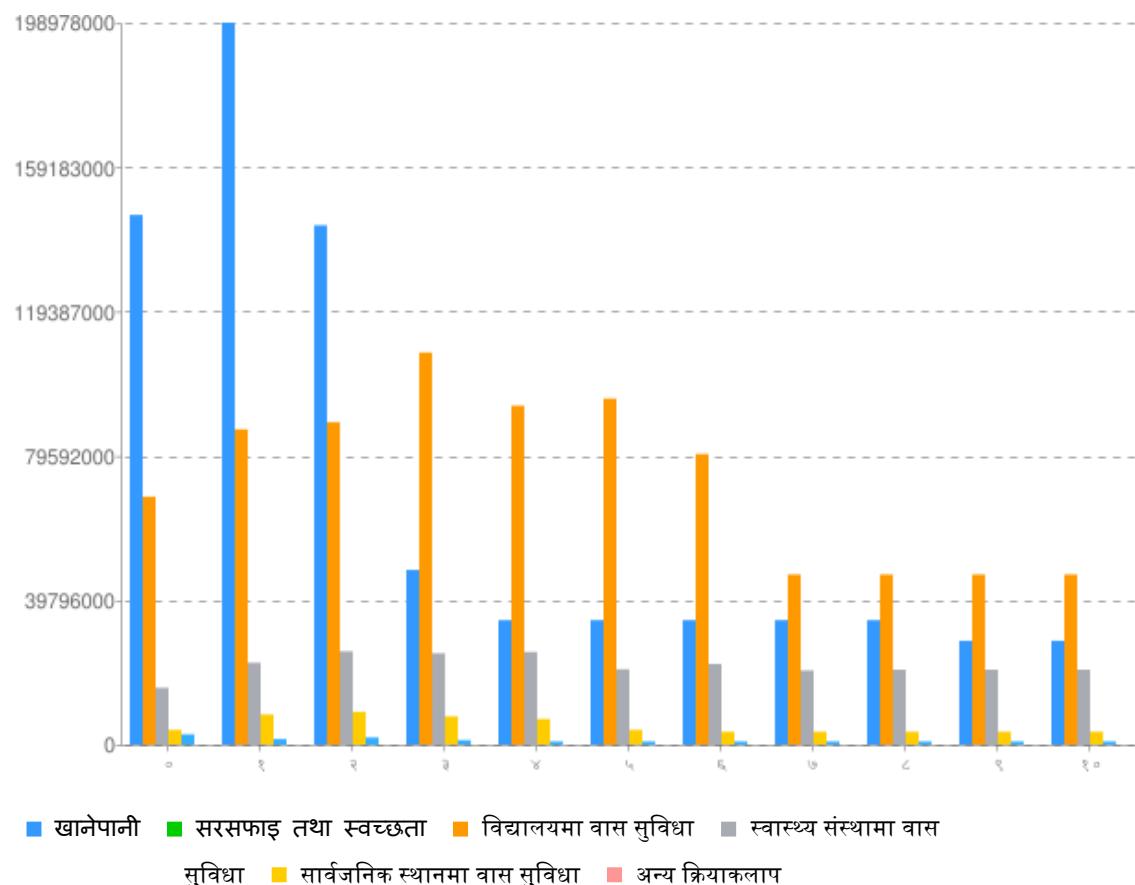
तलको बार चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ।

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



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

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको
लागत



चित्र 4-6: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाई 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	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क खानेपानी													
१	पुँजीगत खर्च	१२६२८५५ ००	६.७	१८०२४६५ ००	९.५६	१२४३५०५ ००	६.६	२८४६७५० ०	१.५१	०	०	०	०
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	२४८४३३०	०.१३	३९२१९४९	०.२१	४८४१९७८	०.२६	५०७९२५६	०.२७	१५१५६७५ १	०.८	१५१५६७५ १	०.८
३	सञ्चालन खर्च	३८२४०००	०.२	५७८११७०	०.३१	७१०९३३०	०.३८	७३१९०००	०.३९	१२३७७४१ ३.०४	०.६६	१२३७७४१ ३.०४	०.६६
४	सोजै सहयोग	१३३९०५१ ०	०.७१	९०२८३५०	०.४८	६८४१७१०	०.३६	७२७७१००	०.३९	६७६७१००	०.३६	६७६७१००	०.३६
५	जम्मा	१४५९८४२ ४०	७.७५	१९८९७७९ ६९	१०.५६	१४३१४३५ १८	७.५९	४८१४२८५ ६	२.५५	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	३४३०१२६ ४.०४	१.८२
ख सरसफाई तथा स्वच्छता													
१	पुँजीगत खर्च	३४४९९६५ ०	१.८३	५१७४९४७ ५	२.७५	५१७४९४७ ५	२.७५	६८९९९३० ०	३.६६	५१७४९४७ ५	२.७५	५१७४९४७ ५	२.७५
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१९०१९५२	०.१	२६८३०२४. ०८	०.१४	३८५४६३२. १९	०.२	५०२६२४०. ३	०.२७	६५८८३८४. ४६	०.३५	७५५९९९२. ५७	०.४१
३	सञ्चालन खर्च	३१७३९४३ ६	१.६८	३२२६३४६ ८.३	१.७१	३३०४९५१ ६.७५	१.७५	३३८३५५६ ५.२	१.८	३४८८३६२ ९.८	१.८५	३५६६९६७ ८.२५	१.८९
४	सोजै सहयोग	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१
५	जम्मा	६८३२७९५ ८	३.६३	८६८८२८८ ७.३८	३.६३	८८८४०५४ ३.९४	३.६३	१०८०४८० २५.५	३.६३	९३४०८४० ९.२६	३.६३	९५३६६०६ ५.८२	३.६३
ग१ विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)													
१	पुँजीगत खर्च	१९९६१००	०.११	७९८४४००	०.४२	१०१७६१० ०	०.५४	१०७६२९० ०	०.५७	९३६८०००	०.५	४५९६५००	०.२४
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१७७५५८८	०.०९	१७७५५८८	०.०९	२२०१०८८	०.१२	२२०१०८८	०.१२	१६६४००५. ०४	०.०९	१६६४००५. ०४	०.०९
३	सञ्चालन खर्च	१०५६९७४ ७.६	०.५६	१०५६९७४ ७.६	०.५६	१०५६९७४ ७.६	०.५६	१०५६९७४ ७.६	०.५६	१३१९१३२ २.८	०.७	१३१९१३२ २.८	०.७
४	सोजै सहयोग	१३०७९००	०.०७	२२३१९००	०.१२	२७५९९००	०.१५	१६३७९००	०.०९	१३०७९००	०.०७	१३०७९००	०.०७

५	जम्मा	१५६४९३३ ५.६	०.८३	२२५६१६३ ५.६	१.२	२५७०६८३ ५.६	१.३६	२५१७१६३ ५.६	१.३४	२५५३१२२ ७.८४	१.३५	२०७५९७२ ७.८४	१.१	
ग२	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (थेव्रगत स्तरमा)													
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाई	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	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	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)													
१	पुँजीगत खर्च	१२५८२५०	०.०७	५०३३०००	०.२७	६०२७२००	०.३२	५२३५०५०	०.२८	३९७६८००	०.२१	९९४२००	०.०५	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	५९९६३९	०.०३	५९९६३९	०.०३	३३२७६४	०.०२	३३२७६४	०.०२	५७८६३१.८	०.०३	५७८६३१.८	०.०३	
३	सञ्चालन खर्च	२०१३३४९	०.११	२०१३३४९	०.११	२०१३३४९	०.११	२०१३३४९	०.११	२३०८६२९	०.१२	२३०८६२९	०.१२	
४	सोझै सहयोग	१८७०००	०.०१	६५४५००	०.०३	६५४५००	०.०३	१८७०००	०.०१	१८७०००	०.०१	१८७०००	०.०१	
५	जम्मा	४०५८२३८	०.२२	८३००४८८	०.४४	९०२७८१३	०.४८	७७६८१६३	०.४१	७०५१०६०. ८	०.३७	४०६८४६०. ८	०.२२	
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (थेव्रगत स्तरमा)													
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाई	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	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	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ड	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)													
१	पुँजीगत खर्च	९२७५००	०.०५	३९७५००	०.०२	१३९६५००	०.०७	५९८५००	०.०३	०	०	०	०	०
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१५८९१७८ .४	०.०८	७१२५७८.४	०.०४	८५१२६.४	०	८५१२६.४	०	१३०२९३.२	०.०१	१३०२९३.२	०.०१	
३	सञ्चालन खर्च	२८३४४८	०.०२	२८३४४८	०.०२	४२५१७२	०.०२	४२५१७२	०.०२	६३७७५८	०.०३	६३७७५८	०.०३	
४	सोझै सहयोग	२७०००	०	१३७०००	०.०१	५४०००	०	१०९०००	०.०१	८१०००	०	८१०००	०	
५	जम्मा	२८२७१२६ .४	०.१५	१५३०५२६. ४	०.०८	१९६०७९.८ .४	०.१	१२१७७९.८ .४	०.०६	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	
च	अन्य क्रियाकलापहरू													
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पुँजीगत मर्मत	०	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
४	सोज्ज्वल सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)											
१	पुँजीगत खर्च	१६४९६७० ००	८.७५	२४५४१०८ ७५	१३.०२	१९३६९९७ ७५	१०.२८	११४०६३२ ५०	६५०९४२७ ५	३.४५	५७३४०१७ ५	३.०४
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	८३५०६८७ .४	०.४४	९६९२७७८. ४८	०.५१	११३१५५८ ८.५९	०.६	१२७२४४७ ४.७	२४११८०६ ५.५	१.२८	२५२८९६७ ३.६१	१.३४
३	सञ्चालन खर्च	४८४२९९८ ०.६	२.५७	५०९१११८ २.९	२.७	५३१६७११ ५.३५	२.८२	५४१६२८३ ३.८	६३३९८७५ २.६४	३.३६	६४१८४८० १.०९	३.४१
४	सोज्ज्वल सहयोग	१५०९९३३ ०	०.८	१२२३८६७ ०	०.६५	१०४९७०३ ०	०.५६	९३९७९२०	०.५	८५२९९२०	०.४५	८५२९९२०
५	जम्मा	२३६८४६९ ९८	१२.५७	३१८२५३५ ०६.३८	१६.८८	२६८६७९५ ०८.९४	१४.२५	१९०३४८४ ७८.५	१६११४१० १३.१४	८.४५	१५५३४४५ ६९.७	८.२४
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)											
१	खानेपानी	१४५९८४३ ४०	७.७५	१९८९७७९ ६९	१०.५६	१४३१४३५ १८	७.५९	४८१४२८५ ६	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	३४३०१२६ ४.०४	१.८२
२	सरसफाई तथा स्वच्छता	६८३२७९५ ८	३.६३	८६८८२८८ ७.३८	४.६१	८८८८०५४ ३.९४	४.७१	१०८०४८० २५.५	९३४०८४० ९.२६	४.९६	९५३६६०६ ५.८२	५.०६
३	विद्यालयमा वास	१५६४९३३ ५.६	०.८३	२२५६१६३ ५.६	१.२	२५७०६८३ ५.६	१.३६	२५१७१६३ ५.६	१.३४	२५५३१२२ ७.८४	१.३५	२०७५९७२ ७.८४
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	४०५८२३८	०.२२	८३००४८८	०.४४	९०२७८१३	०.४८	७७६८१६३	०.४१	७०५१०६०. ८	०.३७	४०६८४६०. ८
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	२८२७१२६ .४	०.१५	१५३०५२६. ४	०.०८	१९६०७९८. ४	०.१	१२१७७९८. ४	०.०६	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	२३६८४६९ ९८	%	३१८२५३५ ०६.३८	%	२६८६७९५ ०८.९४	%	१९०३४८४ ७८.५	%	१६११४१० १३.१४००० ००२	%	१५५३४४५ ६९.७
	विवरण	वर्ष ६		वर्ष ७		वर्ष ८		वर्ष ९		वर्ष १०		जम्मा १० वर्षको लागि

क्र. सं.		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	४५९३५०० ००	२४.३७
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१५१५६७५ १	०.८	१५१५६७५ १	०.८	१५१५६७५ १	०.८	१४६३२५१	०.५	१४६३२५१	०.५	१११०३७७ ७०	५.८९
३	सञ्चालन खर्च	१२३७७४१ ३.०४	०.६६	१२३७७४१ ३.०४	०.६६	१२३७७४१ ३.०४	०.६६	१२३७७४१ ३.०४	०.६६	१२३७७४१ ३.०४	०.६६	११०६७५३ ९१.३	५.८७
४	सोन्नै सहयोग	६७६७१००	०.३६	६७६७१००	०.३६	६७६७१००	०.३६	६७६७१००	०.३६	६७६७१००	०.३६	८२९०७३७ ०	४.४५
५	जम्मा	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	२८६०७७६ ४.०४	१.५२	२८६०७७६ ४.०४	१.५२	७६४९७०५ ३१.३	४०.५८
ख	सरसफाई तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	३४४९९६५ ०	१.८३	०	०	०	०	०	०	०	०	३४४९९६५ ००	१८.३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	८९३१६००. ६८	०.४७	९७१२६७२. ७६	०.५२	९७१२६७२. ७६	०.५२	९७१२६७२. ७६	०.५२	९७१२६७२. ७६	०.५२	७५४९६५१ ७.३२	४.०१
३	सञ्चालन खर्च	३६४५५७२ ६.७	१.९३	३६९७९७५ ९	१.९६	३६९७९७५ ९	१.९६	३६९७९७५ ९	१.९६	३६९७९७५ ९	१.९६	३८५८१६० ५७	२०.४७
४	सोन्नै सहयोग	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	१८६९२०	०.०१	२०५६१२०	०.११
५	जम्मा	८००७३८९ ७.३८	४.२५	४६८७९३५ १.७६	२.४९	४६८७९३५ १.७६	२.४९	४६८७९३५ १.७६	२.४९	४६८७९३५ १.७६	२.४९	८०८४६५१ १४.३२	४२.८९
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	२४०४८००	०.१३	६०१२००	०.०३	०	०	०	०	०	०	४७८९००० ०	२.५४
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२१२७२०५. ९२	०.११	२१२७२०५. ९२	०.११	२२६३३१७. ६	०.१२	२२६३३१७. ६	०.१२	२२६३३१७. ६	०.१२	२२३२५७२ ६.७२	१.१८
३	सञ्चालन खर्च	१६३८६०४ ७.२	०.८७	१६३८६०४ ७.२	०.८७	१७०६३८८ ७.२	०.९१	१७०६३८८ ७.२	०.९१	१७०६३८८ ७.२	०.९१	१५२६२५३ ९२	८.१
४	सोन्नै सहयोग	१३०७९००	०.०७	१३०७९००	०.०७	१३०७९००	०.०७	१३०७९००	०.०७	१३०७९००	०.०७	१७०९२९० ०	०.९१
५	जम्मा	२२२२५९५ ३.१२	१.१८	२०४२२३५ ३.१२	१.०८	२०६३५१० ४.८	१.०९	२०६३५१० ४.८	१.०९	२०६३५१० ४.८	१.०९	२३९९३४० १८.७२	१२.७३

गृ१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (धेरागत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
२	सरसफाई	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
३	स्वच्छता	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	
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
घ१	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	२२५२४५०	१.२	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	८०३७१८.६	०.०४	८०३७१८.६	८	०.०४	८०३७१८.६	८	०.०४	८०३७१८.६	०.०४	७०४०६६३	०.३७
३	सञ्चालन खर्च	२५६०५५९	०.१४	२५६०५५९	०.१४	२५६०५५९	०.१४	२५६०५५९	०.१४	२५६०५५९	०.१४	२५४७३४४	१.३५
४	सोञ्जे सहयोग	१८७०००	०.०१	१८७०००	०.०१	१८७०००	०.०१	१८७०००	०.०१	१८७०००	०.०१	२९९२०००	०.१६
५	जम्मा	३५५१२७७.	६८	३५५१२७७.	६८	०.१९	३५५१२७७.	६८	०.१९	३५५१२७७.	६८	३५५१२७७.	०.१९
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (धेरागत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
२	सरसफाई	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
३	स्वच्छता	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	
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
ड	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	३३२००००	०.१८	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१३०२९३.२	०.०१	१३०२९३.२	०.०१	१३०२९३.२	०.०१	१३०२९३.२	०.०१	१३०२९३.२	०.०१	३३८४०६२	०.१८
३	सञ्चालन खर्च	६३७७५८	०.०३	६३७७५८	०.०३	६३७७५८	०.०३	६३७७५८	०.०३	६३७७५८	०.०३	५८८१५४६	०.३१
४	सोञ्जे सहयोग	८१०००	०	८१०००	०	८१०००	०	८१०००	०	८१०००	०	८९४०००	०.०५
५	जम्मा	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	१३४७९६०	०.७२
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	

३	सञ्चालन खर्च	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
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)											
१	पुँजीगत खर्च	३६९०४४५ ०	१.९६	६०१२००	०.०३	०	०	०	०	०	८७८०८१० ००	४६.५९
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	२७१४९५६ १.४८	२७९३०६४ १.५६	१.४८	२८०६६७५ ३.२४	१.४९	२२३७३२५ ३.२४	१.१९	२२३७३२५ ३.२४	१.१९	२१९३८४७ ३९.०४	११.६४
३	सञ्चालन खर्च	६८४१७५० ३.९४	३.६३	६८९४१५३ ६.२४	३.६६	६९६१९३७ ६.२४	३.६९	६९६१९३७ ६.२४	३.६९	६९६१९३७ ६.२४	६८०४७१८ ३५.३	३६.१
४	सोझै सहयोग	८५२९९२०	०.४५	८५२९९२०	०.४५	८५२९९२०	०.४५	८५२९९२०	०.४५	८५२९९२०	०.४५	१०६९४२३ ९०
५	जम्मा	१४१००१४ ४३.४२	७.४८	१०६००३२ ९७.८	५.६२	१०६२१६० ४९.४८	५.६४	१००५२२५ ४९.४८	५.३३	१००५२२५ ४९.४८	५.३३	१८८४८७९ ९६४.३४
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)											
१	खानेपानी	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	३४३०१२६ ४.०४	१.८२	२८६०७७६ ४.०४	१.५२	२८६०७७६ ४.०४	१.५२	७६४९७०५ ३१.३
२	सरसफाई तथा स्वच्छता	८००७३८९ ७.३८	४.२५	४६८७९३५ १.७६	२.४९	४६८७९३५ १.७६	२.४९	४६८७९३५ १.७६	२.४९	४६८७९३५ १.७६	२.४९	८०८४६४१ ९४.३२
३	विद्यालयमा वास	२२२२५९५ ३.१२	१.१८	२०४२२३५ ३.१२	१.०८	२०६३५१० ४.८	१.०९	२०६३५१० ४.८	१.०९	२०६३५१० ४.८	१.०९	२३९९३४० १८.७२
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	३५५१२७७. ६८	०.१९	३५५१२७७. ६८	०.१९	३५५१२७७. ६८	०.१९	३५५१२७७. ६८	०.१९	३५५१२७७. ६८	०.१९	५८०३०६१ २
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	८४९०५१.२	०.०५	१३४७९६० ८
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	१४१००१४ ४३.४२	७.४८	१०६००३२ ९७.८	५.६२	१०६२१६० ४९.४८	५.६४	१००५२२५ ४९.४८	५.३३	१००५२२५ ४९.४८	५.३३	१८८४८७९ ९६४.३४

४.३.३. लगानी र म्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३० सम्म सुरक्षित स्तरको वास सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्ने आवश्यक लगानी दोधारा चादनी नगरपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको म्यापको 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 बर्षहरूको 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 म्याप पुर्ति गर्ने प्रयासका लागि माथि उल्लेख गरिएका साझेदार र सरोकारवाला संस्थाहरू, तीन तहका सरकारहरू तथा सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरू बीचमा सुदृढ़ सूचना र समन्वय संयन्त्रको आवश्यकता देखिन्छ।

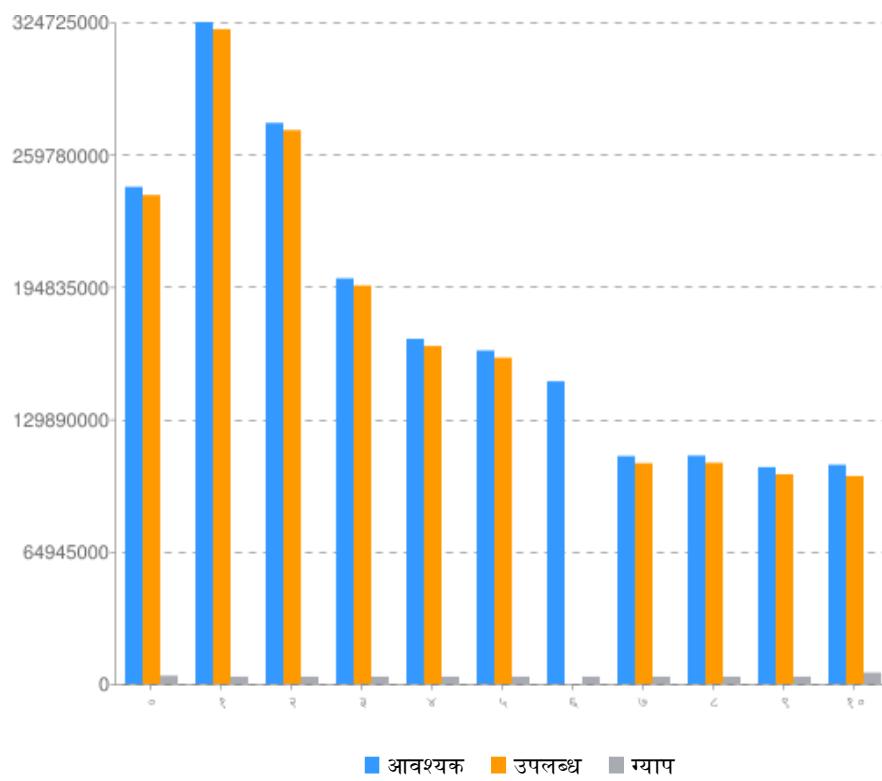
नगरपालिकमा खानेपानी तथा सरसफाई सेवाहरूको लागि समावेस र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नअनुसार छन् :

- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत 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 ठ्याइकी) र घरायसी स्तरको सरसफाईमा 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 शाझेदार 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 सहुलियत ऋण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो व्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ।

ख) अनुमानित भिन्नता (म्याप)

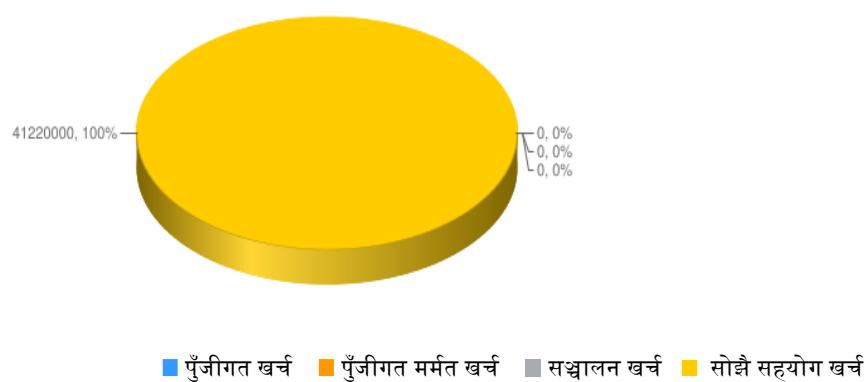
वास योजना कार्बान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र पालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (**deficit**) वा म्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी म्याप हुन्छ। तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले दोधारा चादनी नगरपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (म्याप) र कम्पोनेन्टगत भिन्नता (म्याप) देखाउँछ।

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



चित्र ४-७: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्राह)

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



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

तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता(ग्राप) – क्षेत्रगत स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप
खानेपानी	१४५५ ११३० ०	१४५५ ११३० ०	०	११७५ ११२० १	११७५ ११२० १	०	१४१७ ६४७५ ८	१४१७ ६४७५ ८	०	४७८२ ८७९६	४७८२ ८७९६	०	३४२५ ०७८५	३४२५ ०७८५	०	३४२५ ०७८५	३४२५ ०७८५	०
सरसफाई र स्वच्छता	७१७१ ०४३०	७१७१ ०४३०	०	९१२१ २२२४	९१२१ २२२४	०	९३२६ ९३७३	९३२६ ९३७३	०	११३४ ५६८८ ३	११३४ ५६८८ ३	०	९८०६ ९३९०	९८०६ ९३९०	०	१००१ २६५४ ०	१००१ २६५४ ०	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१५६४ १३३६	१५६४ १३३६	०	२२५६ १६३६	२२५६ १६३६	०	२५७० ६८३६	२५७० ६८३६	०	२५१७ १६३६	२५१७ १६३६	०	२५५३ १२२८	२५५३ १२२८	०	२०७५ ९७२८	२०७५ ९७२८	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	४०५८ २३८	४०५८ २३८	०	८३०० ४८८	८३०० ४८८	०	९०२७ ८१३	९०२७ ८१३	०	७७६८ १६३	७७६८ १६३	०	७०५१ ०६१	७०५१ ०६१	०	४०६८ ४६१	४०६८ ४६१	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	२८२७ १२६	२८२७ १२६	०	१५३० ५२६	१५३० ५२६	०	१९६० ७९८	१९६० ७९८	०	१२१७ ७९८	१२१७ ७९८	०	८४९० ५१	८४९० ५१	०	८४९० ५१	८४९० ५१	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४०२० ०००	४०२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	२४३८ ६४४३ ०	२४३८ ६४४३ ०	०	३२५२ २४०८ ३	३२५२ २४०८ ३	०	२७५७ ४९५७ ८	२७५७ ४९५७ ८	०	१९९४ ६३२७ ६	१९९४ ६३२७ ६	०	१६९७ ७१५१ ५	१६९७ ७१५१ ५	०	१६४० ७४५६ ५	१६४० ७४५६ ५	०

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप												
खानेपानी	३४२५ ०७८५	३४२५ ०७८५	०	३४२५ ०७८५	३४२५ ०७८५	०	३४२५ ०७८५	३४२५ ०७८५	०	२८६२ ८२६५	२८६२ ८२६५	०	२८६२ ८२६५	२८६२ ८२६५	०
सरसफाई र स्वच्छता	८४०५ ३३२९	८४०५ ३३२९	०	४९१६ ४०४३	४९१६ ४०४३	०									
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	२२२२ ५९५३	२२२२ ५९५३	०	२०४२ २३५३	२०४२ २३५३	०	२०६३ ५१०५	२०६३ ५१०५	०	२०६३ ५१०५	२०६३ ५१०५	०	२०६३ ५१०५	२०६३ ५१०५	०

संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	३५५१ २७८	३५५१ २७८	०												
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	८४९० ५१	८४९० ५१	०	०	०	०									
अन्य क्रियाकलापहरू	३५२० ०००	३५२० ०००	०	५५२० ०००	५५२० ०००	०									
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	१४८९ ५०३९ ६	१४८९ ५०३९ ६	०	११२२ ५७५१ ०	११२२ ५७५१ ०	०	११२४ ७०२६ २	११२४ ७०२६ २	०	१०६८ ४७७४ २	१०६८ ४७७४ २	०	१०५९ ९८६९ १	१०५९ ९८६९ १	०

लगानीमा भिन्नता (ग्राप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप
पुँजीगत खर्च	१६६३ ७३१७ ०	१६६३ ७३१७ ०		२४६६ ३२८८ ०	२४६६ ३२८८ ०		१९४९ २१७८ ०	१९४९ २१७८ ०		११७२ ३०४९ ०	११७२ ३०४९ ०		६७७३ ५८८०	६७७३ ५८८०		५९९८ १७८०	५९९८ १७८०	
पुँजीगत मर्मत खर्च	८४४७ ७७५	८४४७ ७७५	०	९८२९ ७३७	९८२९ ७३७	०	११५१ २३५३	११५१ २३५३	०	१२९८ १०४५	१२९८ १०४५	०	२४३२ ८७४२	२४३२ ८७४२	०	२५५६ ०१५६	२५५६ ०१५६	०
सञ्चालन खर्च	४९९९ ५१३५	४९९९ ५१३५	०	५२५० २७९६	५२५० २७९६	०	५४७९ ८४१५	५४७९ ८४१५	०	५५८३ ३८२१	५५८३ ३८२१	०	६५१५ ६९७३	६५१५ ६९७३	०	६५९८ २७०९	६५९८ २७०९	०
सोञ्जे सहयोग	१९०४ ८३५०	१५०२ ८३५०	४०२० ०००	१५७५ ८६७०	१२२३ ८६७०	३५२० ०००	१४०१ ७०३०	१०४९ ७०३०	३५२० ०००	१२९१ ७९२०	९३७७ ९२०	३५२० ०००	१२०४ ९९२०	८५२९ ९२०	३५२० ०००	१२०४ ९९२०	८५२९ ९२०	३५२० ०००
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	२४३८ ६४४३ ०	२३९८ ४४४३ ०	४०२० ०००	३२४७ २४०८	३२१२ ०४०८	३५२० ०००	२७५२ ४९५७	२७१७ २९५७	३५२० ८	१९८९ ६३२७	१९५४ ४३२७	३५२० ०००	१६५७ ७१५१	१६५७ ५१५१	३५२० ५	१६३५ ७४५६	१६०० ५४५६	३५२० ५

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०			दश वर्षको लागि		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप
पुँजीगत खर्च	३८६६ ५५२०	३८६६ ५५२०	०	६०१२ ००	६०१२ ००	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	८९२१ ४२७०	८९२१ ४२७०	०
पुँजीगत मर्मत खर्च	२७४७ ९८५८	२७४७ ९८५८	०	२८३० ०८०१	२८३० ०८०१	०	२८४३ ६९१३	२८४३ ६९१३	०	२२८१ ४३९३	२२८१ ४३९३	०	२२६८ ४१००	२२६८ ४१००	०	२२२३ ७५८७	२२२३ ७५८७	३
सञ्चालन खर्च	७०२५ ५०९८	७०२५ ५०९८	०	७०८० ५५८९	७०८० ५५८९	०	७१४८ ३४२९	७१४८ ३४२९	०	७१४८ ३४२९	७१४८ ३४२९	०	७०८४ ५६७१	७०८४ ५६७१	०	६९९१ ४३०६	६९९१ ४३०६	५
सोञ्जे सहयोग	१२०४ ९९२०	८५२९ ९२०	३५२० ०००	१२०४ ९९२०	८५२९ ९२०	३५२० ०००	१२०४ ९९२०	८५२९ ९२०	३५२० ०००	१२०४ ९९२०	८५२९ ९२०	३५२० ०००	१४८० १०४१	१०६७ १०४१	१४८० १०४१	१०६७ १०४१	१४२२ ००००	१४२२ ००००
नगरपालिकामा वास लगानी जम्मा	१४८४ ५०३९	१४४९ ३०३९	३५२० ०००	१११७ ५७५१	१०८२ ३७५१	३५२० ०	१११९ ७०२६	१०८४ ५०२६	३५२० २	१०२८ ४७७४	१०२८ ४७७४	३५२० २	१०७४ ९८६९	१०१९ ७८६९	१	१९६१ ६७२०	१९२० ४५२०	४१२२ ४५२०

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 विकल्पहरूलाई निम्नानुसार दिइएको छ ।

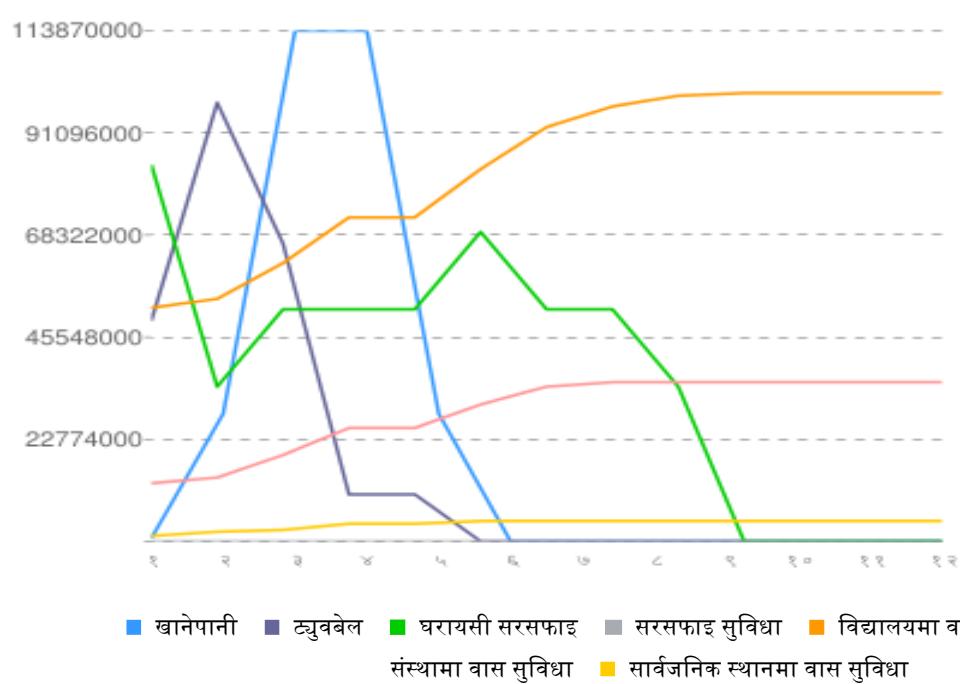
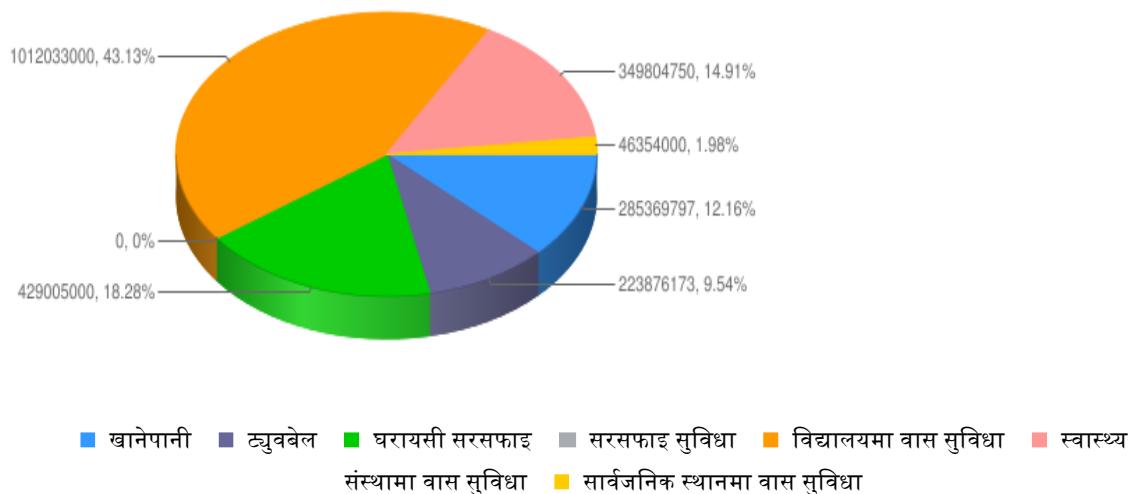
- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहुलियत ऋणहरू समेत । सहुलियत ऋण दाताहरूले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कम्मा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्किटी प्रदान गर्न सक्छन् । इक्किटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान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

यस् योजनामा आवस्यकता रकम केन्द्रिय सरकार/ बैदेशिक सहयोग प्रदेश सरकार र स्थानीय सरकारको श्रोत बाट प्राप्त गर्ने गरि गरिएको छ ।

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सड्कलन पोखरी, भल्म, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ । सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ । पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण मूल्य वा खरिद मूल्य र अनुमानित जीवनकालको (**Lifespan**) आधारमा गरिन्छ । प्रत्येक सम्पत्तिको मूल्यमा प्रत्येक वर्ष निश्चित प्रतिशतको आधारमा हासकट्टा गरिन्छ । हासकट्टालाई सञ्चालन खर्चको रूपमा लिइन्छ जसले गर्दा सम्पत्तिलाई पुनर्स्थापना वा प्रतिस्थापन गर्दा पर्याप्त स्रोतहरू उपलब्ध हुन्नन् । 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 दोधारा चादनी नगरपालिकाको वास सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ ।



चित्र 4-9: वास सम्पति

४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

तालिका 4-6: वास सम्पत्ति मूल्य

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४
१	खानेपानी प्रणाली	६९४७९७	२८४६७५००	११३८७००००	११३८७००००	२८४६७५००	०
२	स्ट्रुवबेल	४९२०११७३	९७८१८०००	६६३७६५००	१०४८०५००	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	८४००८५००	३४४९९६५०	५१७४९४७५	५१७४९४७५	६८९९९३००	५१७४९४७५
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	५२०८००००	५४०७६१००	६२०६०५००	७२२३६६००	८२९९९५००	९२३६७५००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	१२९७५५००	१४२३३७५०	१९२६६७५०	२५२९३९५०	३०५२९०००	३४५०५८००
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१२३५०००	२१६२५००	२५६००००	३९५६५००	४५५५०००	४५५५०००
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२००१९४९७०	२३१२५७५००	३१५८८३२२५	२७७५८७०२५	२१५५५०३००	१८३१७७७७५
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	१६	३७	-१२	-२२	-१५

क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	०	०	०	०	०	०	०
२	स्ट्रुवबेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	५१७४९४७५	३४४९९६५०	०	०	०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	९६९६४०००	९९३६८८००	९९९७००००	९९९७००००	९९९७००००	९९९७००००	७१
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	३५५०००००	३५५०००००	३५५०००००	३५५०००००	३५५०००००	३५५०००००	२५
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	४५५५०००	४५५५०००	४५५५०००	४५५५०००	४५५५०००	४५५५०००	३
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१८८७६८४७५	१७३९२३४५०	१४००२५०००	१४००२५०००	१४००२५०००	१४००२५०००	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	३	-८	-१९	०	०	०	०

५. वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्चाल र साझा बुझाई

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

पालिकामा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सबै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरूले पालिका खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाका रणनिती र मान्यताहरूलाई अवलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि नगर कार्यपालिका पालिकाको शीर्ष राजनीतिक अड्ग दुने छ । जसले पालिकामा संचालित कुनै पनि खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताका कार्यक्रम नेपाल सरकारको खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम र स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ अनुरूप संचालन गर्ने सुनिश्चितता एंब सहजीकरण गर्नेछ । उपभोक्ता समितिहरू योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र सिकाइ अनुकूलन गर्न र प्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्नको लागि तथा वाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन् । उनीहरूले नगरको वास क्षेत्रका साझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रबर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउँने छन् । पालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो वास (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार नगरस्तरीय खानेपानी, सरसफाई 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 गर्नेमा पनि मद्दत गर्दछ ।

तल तालिकामा उल्लेखित क्षेत्रगत निकायहरूले मुख्यतः पालिकाको वास (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परीमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूको व्याख्या सहित परिभाषित गर्नेछन् । सोही अनुसार आफु विचको संचार-संयन्त्रको स्थापना, सुधार र नियमन सहित योजना कार्यान्वयनमा देखिन सक्ने वा देखिएका कमी कमजोरी (Gaps) हटाउन या पूर्ती गर्ने पनि सम्बन्धित क्षेत्रगत निकायहरू सकृय भै लागि पर्नु पर्ने हुन्छ । आ-आफ्नो जबाबदेहिता (Accountability) को निश्चितता कायम गर्ने र स्रोतहरूको पहिचान गर्ने तथा क्षेत्रगत निकायहरू बीचको अन्तर-कार्यात्मक अन्तरक्रिया (Cross-functional Interaction) लाई स्पष्ट पार्ने र सुदृढ गराउने कार्य पनि यसै अन्तर्गत पर्दछ ।

व्याख्या:

●●● सबल भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि नेतृत्वदायी भूमिकामा उत्तरदायी तथा प्रभावकारी रूपमा कार्यहरू गर्नका लागि जिम्मेवार र कार्यको नेतृत्व लिन तथा प्राप्त गर्न दृढ प्रतिबद्धता र क्षमता प्रदर्शन गर्ने

●● मध्यम भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि जिम्मेवारी तथा प्रतिबद्धता; वित्तीय स्रोत परिचालन र व्यवस्थापन क्षमताका केही कमजोरीहरूको बाबजुद् यी क्षेत्रगत निकायहरूले सकृय रूपमा कार्य गर्नेछन् र तोकिएको कार्यको सफल परिणाम निकाल्ने अपेक्षा गरिएको छ ।

-

साधारण भूमिका र जिम्मेवारी: काममा सहयोग गर्ने सहयोगी भूमिकामा यी क्षेत्रगत निकायहरू हुनेछन् र यसवाट विस्तृत वा पर्याप्त परिणामहरू अपेक्षा गर्न सकिँदैन।

क्र.सं.	वास योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू																						
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	पालिका	वासर्त्तेग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाडब्बवि	खापासडिका	पालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनविओ	उभषेत्रका संस्था	दिवाससिसी	दिसिसी	दातृ निकायहरू	कैन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	ओपचारिक तथा अनोपचारिक जमघट	व्यक्तिगत वास व्यावासायिक	उपभोक्ताहरू	नागरिक वास	शैक्षिक संस्थाहरू	तेतो पक्ष		
१	योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि वास योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने	• •																						
२	बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकासा दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग खोलाई सम्बोधन गर्ने		• •																					
३	योजना तर्जुमाका मुद्रामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने			• •																				
४	वास योजनाको स्वामित्व लिने; वास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवद्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; वास योजनालाई सही, पहुँचयोग्य, सान्दर्भिक र समयमै कार्यान्वयन गर्ने 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 NWASH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने			• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	
७	वास योजनालाई पालिकाको एक मात्र योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिवद्ध 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 मिलान (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 सञ्चाल 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 गर्ने प्रतिवर्द्धता लिने			•																						
१९	वास योजनामा पारदर्शिता प्रवर्द्धन गर्ने, सूचनामा पहुँच, निष्पक्ष र सन्तुलित रिपोर्टिङ गर्ने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
२०	वास योजनाको राष्ट्रो उपयोग गर्नेलाई मान्यता दिने, सरकारी स्तरमा र निकायगत स्तरमा मान्यता दिने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
२१	नयाँ योजनालाई NWASH MIS मा प्रविष्ट गर्न जोड गर्ने, यदि प्रविष्ट नगरेमा सम्पन्न भएको मान्यता नदिने			•																						
२२	रिपोर्टिङ माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पडिक्तबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने			•																						

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरु

५.३.१. पालिकाको वास (खासस्व) संरचना

राज्य पुनर्संरचना पछिको वर्तमान अवस्थामा हेरेक पालिकामा झौँ दोधारा चादनी नगरपालिकामा पनि वास लगायत अन्य विकास निर्माणका कार्यक्रम योजना गर्न, विनियोजित बजेट अनुरूपको क्रियाकलापहरु संचालन गर्नका निम्ति स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ बमोजिम एक निश्चित संगठनात्मक स्वरूप रहेको छ। हालको अभ्यास हेर्दा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरु पूर्वाधार विकास र वातावरण व्यवस्थापन शाखा अन्तर्गत संचालन गर्ने गरिन्छ।

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बन्न नसकेपनि कार्यक्रम समन्वय गर्नकालागी एक जना फोकल व्यक्ति तोकेर कार्य संचालन गर्नु पर्ने देखिन्छ। कार्यक्रममा सहयोगका लागि प्रशासन, योजना तथा अनुगमन शाखा अन्तर्गतको योजना तथा अनुगमन उप-शाखाका प्रमुख सहितको समन्वय समिति गठन लगायत वास क्षेत्रमा काम गर्ने बिकाश साझेदार संस्थाको तर्फ बाट पनि उचित प्रतिनिधित्व गराई नगर पालिका अन्तर्गत रहेर खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा पालिका भित्र सेवा दिनु पर्ने अवस्था छ।

आगामी दिनमा खानेपानी सरसफाई र स्वच्छता कार्यक्रमकालागि छुट्टै शाखा वा छुट्टै एकाइ नै वनाएर तथा त्यसलाई साधन श्रोत सम्पन्न गरेर अगाडि बढ्नुपर्ने आवश्यकता देखिन्छ। सोहि अनुरूप पालिकाले यथासक्य चाँडो खासस्वको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (वास) शाखाको स्थापना तथा जिम्मेवार कर्मचारीको व्यवस्थापन गरी त्यसलाई साधन श्रोत सम्पन्न गरेर अगाडी बढ्ने नीति लिएको छ।

५.३.२. पालिकामा खानेपानी, सरसफाई 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 संस्थाहरुको सहयोग लगायत अन्य पहिचान भएका श्रोत तथा सहयोगको अपेक्षा गरिएको छ। सो कोषको रकम केवल खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता प्रबर्द्धनमा मात्र खर्च गरिने छ। नगर कार्यपालिकाले आफै वा आफ्मो 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, सरसफाई र स्वच्छता प्रबर्द्धनका लागि पालिका र पालिकाको वास शाखा लगायत उपभोक्ता समिति र अन्य सम्बन्धित संस्थाहरुको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि नियमित रूपमा क्षमता अभिवृद्धिका कार्यक्रमहरु संचालन गरिनु अत्यन्तै आवश्यक पर्छ। यसका लागि पालिकाको संचालनागत क्षमता अभिवृद्धिका आवश्यकताहरुको पहिचान गरिनु जरुरी हुन्छ। सीप हस्तान्तरण, प्रविधि मैत्री ज्ञान र प्रवृत्ति उन्मुख तालिम लगायत विभिन्न किसिमका सचेतनामूलक कृयाकलापहरु क्षमता अभिवृद्धिका लागि अबलम्बन गरिनु पर्ने उपायहरु हुन्।

सामन्यतया पालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरुको नियमित र आवधिक रूपमा योजना गर्न, संचालन र व्यवस्थापन गर्न आवश्यक छ।

- तालीम, कार्यशाला र सेमिनार

- खानेपानी इन्जिनियर, सब इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाई टेक्निसियन (खापासटे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्ल्यु) तथा अन्य प्राबिधिकहरुका लागि समकालिन वास प्रविधि सम्बन्धि तालिम
- वास निरिक्षक, सरसफाई कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा पालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरुका लागि सचेतना मूलक तालिम
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारि तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरुका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
- लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरु

- महिला पदाधिकारिहरुका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
- लैडिंग समानता र सामाजिक समावेसिता सम्बन्धि तालिमहरु
- जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरुको संचालनर व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरु
- NWASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अद्ध्यावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरुका लागि तालिम
- WASH Plan परिमार्जनका लागि वास शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरिक्षकका लागि तालिम
- नागरपालिकाका पदाधिकारीहरुका लागि आवधिक अद्ध्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि वास योजना अद्ध्यावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरुको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- वास कर्मचारी तथा प्राविधिकहरुको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम

- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम
 - समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरु, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध वनाउने उपायहरु, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरु, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु सम्बन्धि समुदायमा जानकारि र सचेतना आदि
 - विभिन्न दिवसहरु मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरु प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने।
 - वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरुसंग वास योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरु प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरु
- परीक्षण कार्यक्रमहरु
 - पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरु
 - आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक सामाजिक अडिट (Public Social Audit)
- सरसफाइप्रदर्शनी, महोत्सव
 - विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरुमा गरिने प्रदर्शनी
 - सरसफाइ रेली (Rally) आदी
- अवलोकन भ्रमण
 - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरुको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा पालिका पदाधिकारीहरुका लागि)
- स्व- लेखाजोखा अभ्यास

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

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

पालिका र बडा तहमा यो वास (खासस्व) योजना कार्यान्वयन र अनुगमनका नियमि एक अनुगमन प्रणाली स्थापना गरिनेछ। पालिका तहका खासस्व कृयाकलापहरूका आवधिक अनुगमन गर्ने जिम्मेवारीका लागि कार्यपालिकाले वा पालिका स्तरीय खासस्व समन्वय समितिले एक अनुगमन कार्यदल गठन गर्ने सक्नेछ। सोही अनुरूप बडा र समुदायस्तरमा पनि कार्यदल गठन गर्ने सक्नेछ। कार्यदलमा बडाका जनप्रतिनिधि सहित राजनितिक दलका सदस्य, नागरिक समाज, शिक्षा, स्वास्थ एवं संचार क्षेत्रबाट आवश्यक प्रतिनीधि समावेस हुन सक्नेछन्।

अनुगमनका लागि गठीत समन्वय समिति वा कार्यदलले खासस्व योजनामा समावेस कृयाकलापहरूको लेखाजोखा तथा अवलोकन गर्नेछ। यसका लागि खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता कार्यक्रम अनुगमनका उद्देश्य, प्रकृया तथा प्रभाव सम्बन्ध आधारभूत सूचकहरूको विकास गरिएको छ। अनुगमन सूचकहरू खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम, मार्गदर्शन, खासस्व संचालन 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 स्तर: समुदाय आँफै, संघ संस्थाहरू जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ संस्थाहरू
- बडास्तर: बडा जनप्रतिनीधि वा बडास्तरीय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- पालिकास्तर: उप-प्रमुखको संयोजकत्वमा रहेको अनुगमन समितिले पनि खासस्वमा प्रस्ताव गरिएका कृयाकलापहरू संचालन, प्रभावकारी कार्यान्वयन तथा सूचकहरू समयमै हासिल गरे नगरेको सम्बन्धमा नियमित अनुगमन गर्ने व्यवस्था मिलाइने छ। सो कार्यमा पालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सबै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ।

५.५. वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था

दोधारा चादनी नगरपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो वास (खासस्व) योजना हरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ। खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ वर्षको अवधीमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खासस्व योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरू पुरा गर्ने 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।

यसबाटेक 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 कार्यहरू हालको पालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिन्ने छ। हरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रूपमा एकमुस्ट वार्षिक लागत निकालन सकिने छ र सोही अनुरूप कार्यान्वयन गरिने छ। सो का लागि यस वास (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरूलाई जिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आबद्ध 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 अध्यावधिक गर्नका लागि कुनकुन प्रश्नावली, सूचक तथा तथ्यांकहरु आवश्यक पर्दछ सो को स्पष्ट पहिचान सहित अभिलेखिकरण अनुसूचीमा संलग्न प्रश्नावलीमा गरिएकोछ ।

५.६. पूरक विषय तथा सवालहरु र त्यसको संबोधनका लागि व्यवस्था

दोधारा चादनी नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पूरक विषय वा सवालहरुलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ ।

५.६.१. लैंगिक समानता तथा सामजिक समावेसीकरण

यस खासस्व योजनामा पालिका भित्रका सबै जनतालाई खानेपानी तथा सरसफाई 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 समुदायहरुको संलग्नतालाई प्रत्याभूती गरिने व्यवस्था गरिएको छ । योजनाको प्राथमिकीकरणको पहिलो शर्त नै पछाडी पारीएका र हाल सम्म उपभोगको अधिकारबाट बन्चित समुदायलाई प्राथमिकतामा राख्ने उल्लेख गरेर जाती/जनजातीय, भौगोलिक र अति गरिवीको कारणले बन्चितीमा परेका समुदायहरुलाई पहिलो चरणमा नै कार्यक्रमहरु प्रस्ताव गरि कार्यान्वयनमा जाने परिकल्पना गरिएको छ ।

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

५.६.२. प्रयोगकर्ताय मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

यस खासस्व योजना कार्यान्वयनको सिलसिलामा निर्माण हुने सम्पूर्ण खानेपानी तथा शौचालयका संरचनाहरु प्रयोगकर्ता मैत्री हुनेछन् । प्रयोकर्ता मैत्री संरचनाहरुको विस्तृत विवरण तथा शर्तहरु अनुसूची मा संलग्न छ ।

५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

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

यसै कुरालाई ध्यानमा राखी पालिकाको लागि एक ऐपरी योजना (Contingency Plan) को खाका तयार गरि अनुसूची मा संलग्न गरिएको छ । यस योजनामा विपद र आकस्मिक अवस्थामा खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताको क्षेत्रमा पालिकाले कस्तो रणनीति अपनाउने, के के कुराको अग्रीम व्यवस्थापन गरेर राख्ने र आपद्को अवस्थामा कसरी संबोधन गर्ने भन्ने समग्र खाकाको दस्तावेजीकरण गरिएको छ ।

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

- पालिका तथा बडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरुलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूरव तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र वास समन्वय समितिहरुको 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 चक्री, वाटरगार्ड जस्ता क्लोरिनेसन गर्ने औषधीको भण्डारण गरी राख्ने ।
- तुरुन्त तयार गर्न सकिने डिजाइनको चर्पी निर्माण गर्ने सामग्रीहरुको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्यावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरुलाई तालीम दिइ विपद्को बेलामा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छताको निमित्त परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्धी गर्ने र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।
- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरुको पहिचान र जानकारि 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 ।
- विपद्को बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, सुविधाको उचित मर्मत सम्भार र ठोस तथा तरल फोहोरमैला व्यवस्थापनमा ध्यान दिने र आपत्कालीन अवस्थामा सो सेवाको तत्काल व्यवस्था गर्न सकिने गरि पूर्व-तयारी अवस्थामा रहने ।

५.६..४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय अद्ययन अनुसन्धानले नेपाल विश्वमा नै जलवायु परिवर्तनबाट हुने असरको उच्च जोखिममा रहेको देखिएको छ । विशेषगरी दोधारा चादनी नगरपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरुबाट गिरी 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 बृक्षारोपण गर्ने तथा बन क्षेत्रको संरक्षण गर्ने ।
- मानिसहरुलाई पानीको समुचित प्रयोगमा चेतना अभिवृद्धिका कार्यक्रम संचालन गर्ने ।
- पानीका परम्परागत मूलहरुको संरक्षण गर्ने ।
- खोलानालाहरु नियन्त्रणका लागि जैविक बाँधहरु निर्मान गर्ने प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य वस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

५.६.५. प्राबिधिक विकल्पहरु

दोधारा चादनी नगरपालिकाको यो वास (खासस्व) योजनामा खानेपानी र सरसफाईको क्षेत्रमा हाल प्रचलित प्रविधिहरुमा आधारीत रहेर आगामी दस वर्षसम्मको लागि नगरपालिकाको उन्नत खासस्व अवस्थाको लागि कार्यक्रमहरुको पहिचान र प्राथमिकिकरण सहित योजना गरिएको छ । तर दस वर्षको

अवधीभित्र अन्य वैकल्पिक, नविन तथा उन्नत प्रविधिका खासस्व संरचना तथा प्रणाली पनि आउन सक्ने अवस्था रहन्छ । त्यस्तो अवस्थामा पालिकाले नियमित र आवधिक रूपमा 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 प्रबिधिका रूपमा देखिन्छ । सो बाहेक पनि पालिकाले खानेपानी तथा सरसफाईको क्षेत्रमा दीगो व्यवस्थापनका लागि नविनतम अध्ययन अनुसन्धान गर्नु र अन्य स्थानमा प्रयोग भइ उपयोगी सावित भएका प्रबिधिहरू अवलम्बन गर्नु आवश्यक छ । यस्ता प्रविधिहरू वातावरण मैत्री, प्रयोगकर्ता मैत्री तथा आर्थिक रूपमा सवल हुन सक्ने, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा पालिकाले अवलम्बन गर्नेछ ।

६. विस्तृत वास क्रियाकलापहरू र लागत

६.१. समावेस 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 मौजदात तथा नपुग स्रोत र साधनहरूको आपूर्ती विकल्पको विस्तृत ब्रेकडाउन विवरण दिइएको छ ।

पालिका र पालिका भित्र वास क्रियाकलापहरू कार्यान्वयन गर्ने 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

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		2122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		44647	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		46938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		12594	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	67600	0	10	20	70	67600	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4098	97818000	0	10	20	70	97818000	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	28045000	0	10	20	70	28045000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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)		26186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		28308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		28308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	125930600	0	0	0	0	125930600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	10700	85	0	10	5	10700	0	0	0	0	0

21	Number of WSS under operation	OpEx	1	40840	85	0	10	5	40840	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	1819520	10	0	20	70	1819520	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	2473630	0	10	20	70	2473630	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	3824000	85	0	10	5	3824000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	11500010	85	0	10	5	11500010	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	145599300	0	0	0	0	145599300	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	9	9	19	63	0	0	0	0	0	0
28	Total population		59532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		36462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		14771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at		327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		7448	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)		52075	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	573	17948240	0	80	10	10	17948240	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	216	6449560	0	80	10	10	6449560	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	464720	0	80	10	10	464720	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	8	320280	0	80	10	10	320280	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	132	11077920	0	80	10	10	11077920	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	36260720	0	0	0	0	36260720	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2236	1999040	0	80	10	10	1999040	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2236	33263750	0	80	10	10	33263750	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2236	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0

17	Total cost		0	71710430	0	0	0	0	71710430	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	1996100	0	0	30	70	1996100	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	1775588	0	0	30	70	1775588	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	10569748	0	0	30	70	10569748	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15649336	0	0	0	0	15649336	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		6	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		8	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	1258250	0	0	30	70	1258250	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManE x	10	599639	0	0	30	70	599639	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2013349	0	0	30	70	2013349	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4058238	0	0	0	0	4058238	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	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		2	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	927500	0	0	30	70	927500	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	3	1589178	0	0	30	70	1589178	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	283448	0	0	30	70	283448	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	30	70	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	2827126	0	0	0	0	2827126	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 1

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		28308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		18461	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		46938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		12594	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	270400	0	10	20	70	270400	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved	CapEx	0	0	0	10	20	70	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	2781	66376500	0	10	20	70	66376500	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	112180000	0	10	20	70	112180000	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		17771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		46079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		46079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	178826900	0	0	0	0	178826900	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	10700	85	0	10	5	10700	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	1	40840	85	0	10	5	40840	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	10	0	20	70	45000	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	3911249	0	10	20	70	3911249	0	0	0	0
24	Number of tubewells under	OpEx	7319	5781170	85	0	10	5	5781170	0	0	0	0

	operation													
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	8983350	85	0	10	5	8983350	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	197599209	0	0	0	0	197599209	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	6	9	19	65	0	0	0	0	0	0
28	Total population		59532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		38768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		13294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Unserved population		6703	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)		52820	0	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	859	26922360	0	80	10	10	26922360	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	324	9674340	0	80	10	10	9674340	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	9	697080	0	80	10	10	697080	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	11	480420	0	80	10	10	480420	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	198	16616880	0	80	10	10	16616880	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	54391080	0	0	0	0	54391080	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2376	2819983	0	80	10	10	2819983	0	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2376	33814241	0	80	10	10	33814241	0	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2376	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	91212224	0	0	0	0	91212224	0	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Number of schools with no hygiene services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	7984400	0	0	30	70	7984400	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	1775588	0	0	30	70	1775588	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	10569748	0	0	30	70	10569748	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	2231900	0	0	30	70	2231900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	22561636	0	0	0	0	22561636	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		6	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		8	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	5033000	0	0	30	70	5033000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	599639	0	0	30	70	599639	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2013349	0	0	30	70	2013349	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	654500	0	0	30	70	654500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8300488	0	0	0	0	8300488	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	Cap Ex	1	397500	0	0	30	70	397500	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	Cap Ex	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	Cap Man Ex	3	712578	0	0	30	70	712578	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	283448	0	0	30	70	283448	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	137000	0	0	30	70	137000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1530526	0	0	0	0	1530526	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		46079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		690	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		46938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		12594	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	270400	0	10	20	70	270400	0	0	0	0	0

10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	439	10480500	0	10	20	70	10480500	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	112180000	0	10	20	70	112180000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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)		2805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	122930900	0	0	0	0	122930900	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	10700	85	0	10	5	10700	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	1	40840	85	0	10	5	40840	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	10	0	20	70	45000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	4831278	0	10	20	70	4831278	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under	OpEx	7319	7109330	85	0	10	5	7109330	0	0	0	0	0

	operation													
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6796710	85	0	10	5	6796710	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	141764758	0	0	0	0	141764758	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	8	9	19	64	0	0	0	0	0	0
28	Total population		59532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		42227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		11078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		5586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the		53937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	beginning of 2021)												
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	859	26922360	0	80	10	10	26922360	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	324	9674340	0	80	10	10	9674340	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	9	697080	0	80	10	10	697080	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	11	480420	0	80	10	10	480420	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	198	16616880	0	80	10	10	16616880	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	54391080	0	0	0	0	54391080	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2409	4051397	0	80	10	10	4051397	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2409	34639976	0	80	10	10	34639976	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2409	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0
17	Total cost		0	93269373	0	0	0	0	93269373	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Number of schools with no hygiene services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	10176100	0	0	30	70	10176100	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapM anEx	41	2201088	0	0	30	70	2201088	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	10569748	0	0	30	70	10569748	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	2759900	0	0	30	70	2759900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	25706836	0	0	0	0	25706836	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		6	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		8	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	6027200	0	0	30	70	6027200	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapM anEx	10	332764	0	0	30	70	332764	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2013349	0	0	30	70	2013349	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	654500	0	0	30	70	654500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	9027813	0	0	0	0	9027813	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	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	1396500	0	0	30	70	1396500	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapM anEx	3	85126	0	0	30	70	85126	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	425172	0	0	30	70	425172	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	30	70	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1960798	0	0	0	0	1960798	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 3

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		-2115	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		46938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		12594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	67600	0	10	20	70	67600	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	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	10	20	70	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	3	28045000	0	10	20	70	28045000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		12954	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		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	28112600	0	0	0	0	28112600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	10700	85	0	10	5	10700	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	1	40840	85	0	10	5	40840	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	690000	10	0	20	70	690000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	47828796	0	0	0	0	47828796	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	25	7	17	51	0	0	0	0	0	0
28	Total population		59532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		45686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		8862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		4469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at		55054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	the beginning of 2021)													
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	1145	35896480	0	80	10	10	35896480	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	432	12899120	0	80	10	10	12899120	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	13	929440	0	80	10	10	929440	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	15	640560	0	80	10	10	640560	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	264	22155840	0	80	10	10	22155840	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	72521440	0	0	0	0	72521440	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2442	5282811	0	80	10	10	5282811	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2442	35465712	0	80	10	10	35465712	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2442	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	113456883	0	0	0	0	113456883	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitary services in school													
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	14	10762900	0	0	30	70	10762900	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2201088	0	0	30	70	2201088	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	10569748	0	0	30	70	10569748	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1637900	0	0	30	70	1637900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	25171636	0	0	0	0	25171636	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Hygiene services													
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		6	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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	5	5235050	0	0	30	70	5235050	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	332764	0	0	30	70	332764	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2013349	0	0	30	70	2013349	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	7768163	0	0	0	0	7768163	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	2	598500	0	0	30	70	598500	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapM anEx	3	85126	0	0	30	70	85126	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	425172	0	0	30	70	425172	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	109000	0	0	30	70	109000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1217798	0	0	0	0	1217798	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 4

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	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		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	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	10	20	70	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	4	9962560	85	0	10	5	9962560	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	5133569	85	0	10	5	5133569	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	180000	10	0	20	70	180000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	34250785	0	0	0	0	34250785	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	72	1	12	15	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		50298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		5908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		2979	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)		56544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of	CapEx	859	26922360	0	80	10	10	26922360	0	0	0	0	0

	fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	324	9674340	0	80	10	10	9674340	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	9	697080	0	80	10	10	697080	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	11	480420	0	80	10	10	480420	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	198	16616880	0	80	10	10	16616880	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	54391080	0	0	0	0	54391080	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapM anEx	2486	6924696	0	80	10	10	6924696	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2486	36566694	0	80	10	10	36566694	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2486	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	98069390	0	0	0	0	98069390	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Numb er	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Invest ment in self supply	Taxes	Transfe rs		Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of schools with Advanced Water services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		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	9368000	0	0	30	70	9368000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapMa nEx	41	1664005	0	0	30	70	1664005	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	13191323	0	0	30	70	13191323	0	0	0	0	0

18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	25531228	0	0	0	0	25531228	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		5	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		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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	supply services in school													
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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3976800	0	0	30	70	3976800	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	578632	0	0	30	70	578632	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2308629	0	0	30	70	2308629	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	7051061	0	0	0	0	7051061	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	3	130293	0	0	30	70	130293	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	637758	0	0	30	70	637758	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	81000	0	0	30	70	81000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	849051	0	0	0	0	849051	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 5

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	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		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	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	10	20	70	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	4	9962560	85	0	10	5	9962560	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	5133569	85	0	10	5	5133569	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	180000	10	0	20	70	180000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	34250785	0	0	0	0	34250785	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	72	1	12	15	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household									
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		53757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		3692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		1862	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)		57661	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	859	26922360	0	80	10	10	26922360	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	324	9674340	0	80	10	10	9674340	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	9	697080	0	80	10	10	697080	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	11	480420	0	80	10	10	480420	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	198	16616880	0	80	10	10	16616880	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	54391080	0	0	0	0	54391080	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2519	8156110	0	80	10	10	8156110	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2519	37392430	0	80	10	10	37392430	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2519	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	100126540	0	0	0	0	100126540	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Number of schools with no hygiene services in school		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	22	4596500	0	0	30	70	4596500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	1664005	0	0	30	70	1664005	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	13191323	0	0	30	70	13191323	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	20759728	0	0	0	0	20759728	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		5	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		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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	5	994200	0	0	30	70	994200	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	578632	0	0	30	70	578632	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2308629	0	0	30	70	2308629	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4068461	0	0	0	0	4068461	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	Cap Ex	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	Cap Ex	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	Cap Man Ex	3	130293	0	0	30	70	130293	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	637758	0	0	30	70	637758	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	81000	0	0	30	70	81000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	849051	0	0	0	0	849051	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 6

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	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		62007	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	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	4	9962560	85	0	10	5	9962560	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	5133569	85	0	10	5	5133569	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	180000	10	0	20	70	180000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	34250785	0	0	0	0	34250785	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	72	1	12	15	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		57216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of		53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2021)													
5	Unserved population		745	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)		58778	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	573	17948240	0	80	10	10	17948240	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	216	6449560	0	80	10	10	6449560	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	464720	0	80	10	10	464720	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	8	320280	0	80	10	10	320280	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	132	11077920	0	80	10	10	11077920	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	36260720	0	0	0	0	36260720	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2552	9387524	0	80	10	10	9387524	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2552	38218165	0	80	10	10	38218165	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2552	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	84053329	0	0	0	0	84053329	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		2	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		1	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no		1	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		1	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	2404800	0	0	30	70	2404800	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2127206	0	0	30	70	2127206	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	16386047	0	0	30	70	16386047	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	22225953	0	0	0	0	22225953	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Hygiene services													
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	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	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	803719	0	0	30	70	803719	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2560559	0	0	30	70	2560559	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3551278	0	0	0	0	3551278	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapMa nEx	3	130293	0	0	30	70	130293	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	637758	0	0	30	70	637758	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	81000	0	0	30	70	81000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	849051	0	0	0	0	849051	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	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		62007	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	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapMan Ex	4	9962560	85	0	10	5	9962560	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	5133569	85	0	10	5	5133569	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	180000	10	0	20	70	180000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapMan Ex	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	34250785	0	0	0	0	34250785	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	72	1	12	15	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		59522	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)		2	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)		59524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	10	10	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	2574	10208467	0	80	10	10	10208467	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2574	38768656	0	80	10	10	38768656	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2574	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	49164043	0	0	0	0	49164043	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		2	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		1	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services in school													
13	Number of schools with no hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	5	601200	0	0	30	70	601200	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapM anEx	41	2127206	0	0	30	70	2127206	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	16386047	0	0	30	70	16386047	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	20422353	0	0	0	0	20422353	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Hygiene services													
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	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	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	803719	0	0	30	70	803719	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2560559	0	0	30	70	2560559	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3551278	0	0	0	0	3551278	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapM anEx	3	130293	0	0	30	70	130293	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	637758	0	0	30	70	637758	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	81000	0	0	30	70	81000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	849051	0	0	0	0	849051	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	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		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	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	10	20	70	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	4	9962560	85	0	10	5	9962560	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	5133569	85	0	10	5	5133569	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	180000	10	0	20	70	180000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	34250785	0	0	0	0	34250785	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	72	1	12	15	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		59522	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)		2	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)		59524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	10	10	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	2574	10208467	0	80	10	10	10208467	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2574	38768656	0	80	10	10	38768656	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2574	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	49164043	0	0	0	0	49164043	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

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

13	Number of schools with no hygiene services in school		0	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	30	70	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2263318	0	0	30	70	2263318	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	17063887	0	0	30	70	17063887	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	20635105	0	0	0	0	20635105	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	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	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	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	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	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	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	803719	0	0	30	70	803719	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2560559	0	0	30	70	2560559	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3551278	0	0	0	0	3551278	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	Cap Man Ex	3	130293	0	0	30	70	130293	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	637758	0	0	30	70	637758	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	81000	0	0	30	70	81000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	849051	0	0	0	0	849051	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 9

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	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		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	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	10	20	70	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	4	4340040	85	0	10	5	4340040	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	5133569	85	0	10	5	5133569	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	180000	10	0	20	70	180000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	28628265	0	0	0	0	28628265	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	69	2	12	17	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		59522	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)		2	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)		59524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

	fecal matter later												
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	10	10	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
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	Cap Man Ex	2574	10208467	0	80	10	10	10208467	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2574	38768656	0	80	10	10	38768656	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2574	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0
17	Total cost		0	49164043	0	0	0	0	49164043	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0

WaSH in School

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

13	Number of schools with no hygiene services in school		0	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	30	70	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2263318	0	0	30	70	2263318	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	17063887	0	0	30	70	17063887	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	20635105	0	0	0	0	20635105	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	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	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	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	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	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	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	803719	0	0	30	70	803719	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2560559	0	0	30	70	2560559	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3551278	0	0	0	0	3551278	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	Cap Man Ex	3	130293	0	0	30	70	130293	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	3	637758	0	0	30	70	637758	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	81000	0	0	30	70	81000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	849051	0	0	0	0	849051	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		48884	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		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0	0

	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	10	20	70	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	20	70	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
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		12954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		48884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	Cap Man Ex	4	4340040	85	0	10	5	4340040	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	5133569	85	0	10	5	5133569	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	4	180000	10	0	20	70	180000	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	Cap Man Ex	7319	5068556	0	10	20	70	5068556	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	7319	7319000	85	0	10	5	7319000	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	7319	6587100	85	0	10	5	6587100	0	0	0	0

26	Total cost		0	28628265	0	0	0	0	28628265	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	69	2	12	17	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		59522	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)		2	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)		59524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0	0

	fecal matter later												
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	10	10	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
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	Cap Man Ex	2574	10208467	0	80	10	10	10208467	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2574	38768656	0	80	10	10	38768656	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2574	186920	0	80	10	10	186920	0	0	0	0
17	Total cost		0	49164043	0	0	0	0	49164043	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	80	10	10	0	0	0	0	0

WaSH in School

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

13	Number of schools with no hygiene services in school		0	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	30	70	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	41	2263318	0	0	30	70	2263318	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	41	17063887	0	0	30	70	17063887	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	41	1307900	0	0	30	70	1307900	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	20635105	0	0	0	0	20635105	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
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		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	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	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	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	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	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	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	803719	0	0	30	70	803719	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2560559	0	0	30	70	2560559	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	10	187000	0	0	30	70	187000	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3551278	0	0	0	0	3551278	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		0	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		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	30	70	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapMa nEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	NRs.	84500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84500
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
A	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	Cost	NRs.	422500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422500
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
b	Cost	NRs.	0	169 000 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1690000
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	422 500	0	0	0	0	0	0	0	422500
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	NRs.	10700	107 00	107 00	107 00	107 00	107 00	107 00	107 00	107 00	107 00	107 00	117700
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	149 565	149 565	149 565	149 565	149 565	149 565	149 565	149 565	877955
1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.9	Monitoring of existing projects													

a	Mandays of monitoring expert	Num	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Costs	1200 0	12000	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	132000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Costs	1800 0	18000	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	198000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Costs	1500 0	15000	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	165000
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.12	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Num	0	0	0	150 000	0	0	0	0	0	0	0	150000
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	4098	278 2	439	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1956360	132 753 0	209 610	0	0	0	0	0	0	0	0	3493500
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	4098	278 2	439	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	9781800	663	104	0	0	0	0	0	0	0	0	17467500

			0	765 00	805 00										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	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	5102	218 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7289													
b	Cost	NRs.	1359716	582 735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1942451													
2.5	CapManEx for existing assets																											
a	Number	Num	7319	731 9	7319																							
b	Cost	NRs.	1113914. 55672	111 391 4.55 672	12253060. 12392																							
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)																											
a	Number	Num	0	510 2	728 9																							
b	Cost	NRs.	0	221 460 0	371 736 3	395 464 2	37569099																					
2.7	Operation of Tube wells																											
a	Number	Num	7319	731 9	7319																							
a	Cost	NRs.	3824000	578 117 0	710 933 0	731 900 0	75266500																					
2.8	Monitoring of Tubewells																											
a	Mandays of monitoring expert	Num	307.4	439. 14																								
b	Cost	NRs.	1229592	175 656 0	18795192																							

2.9	Technical support for existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	512.33	731.9	731.9	731.9	731.9	731.9	731.9	731.9	731.9	731.9	731.9	
b	Cost	NRs.	1844388	263 484 0	263 484 0	263 484 0	263 484 0	263 484 0	263 484 0	263 484 0	263 484 0	263 484 0	263 484 0	28192788
2.10	Cost													
a	Number of participant	Num	307.4	439. 14	439. 14	439. 14	439. 14	439. 14	439. 14	439. 14	439. 14	439. 14	439. 14	
b	Cost	NRs.	1537000	219 570 0	219 570 0	219 570 0	219 570 0	219 570 0	219 570 0	219 570 0	219 570 0	219 570 0	219 570 0	23494000
c	Number of Trainings Conducted	Num	12.296	17.5 656	17.5 656	17.5 656	17.5 656	17.5 656	17.5 656	17.5 656	17.5 656	17.5 656	17.5 656	
2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	146.38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	7319000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7319000
3	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1671000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1671000
3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	28045000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28045000
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	112 180 000	112 180 000	0	0	0	0	0	0	0	0	22436000 0
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	280 450 00	0	0	0	0	0	0	0	28045000
3.5	Maintenance													

a	Number	Num	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	Num	0	0	0	0	992	992	992	992	992	431	431	58277510
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	Num	0	0	0	0	505	505	505	505	505	505	505	35408891.
							841	841	841	841	841	841	841	3
3.7	Operation						3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	
a	Number	Days	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	360	360	360	360	360	360	360	252000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days					15	15	15	15	15	15	15	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	540	540	540	540	540	540	540	378000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	90000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90000
c	Number of trainings conducted	Num	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost	NRs.	0	0	0	450	450	450	450	450	450	450	450	360000
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	3
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	450000
4	Ongoing Projects													

4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		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	DPR Preparation													
a	Numbers	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	Project Completed													
a	Numbers	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	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	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
4.5	Operation													
a	Number	%	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
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	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
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	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
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	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	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	0	0	0	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	126	189	189	251	189	189	126	0	0	0	0	1259
b	Cost	NRs.	102 531 00	1537 9650	1537 9650	2050 6200	1537 9650	1537 9650	1025 3100	0	0	0	0	102531000
1.2	Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets													
a	Number	Num	8	11	11	15	11	11	8	0	0	0	0	75
b	Cost	NRs.	298 750	4481 25	4481 25	5975 00	4481 25	4481 25	2987 50	0	0	0	0	2987500
1.3	Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	6	9	9	12	9	9	6	0	0	0	0	60
b	Cost	NRs.	430 200	6453 00	6453 00	8604 00	6453 00	6453 00	4302 00	0	0	0	0	4302000
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	206	309	309	412	309	309	206	0	0	0	0	2060
b	Cost	NRs.	537 750 0	8066 250	8066 250	1075 5000	8066 250	8066 250	5377 500	0	0	0	0	53775000
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	545	818	818	1090	818	818	545	0	0	0	0	5452
b	Cost	NRs.	170 765 50	2561 4825	2561 4825	3415 3100	2561 4825	2561 4825	1707 6550	0	0	0	0	170765500
c	Toilet made safely managed	Num	346	518	518	690	518	518	346	0	0	0	0	
d	Toilets made accesible for people with limited mobility	Num	102	153	153	204	153	153	102	0	0	0	0	
e	Total safely	Num	579	6316	6834	7524	8042	8560	8906	8906	8906	8906	8906	

	managed toilets within Municipality including accesibility for people with limited mobility		8											
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
a	Number	Num	213	320	320	426	320	320	213	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	106 355 0	1595 325	1595 325	2127 100	1595 325	1595 325	1063 550	0	0	0	0	10635500
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	212 7	2127	2127	2127	2127	2127	2127	2127	2127	2127	2127	
b	Cost	NRs.	190 195 2	1901 952	1901 952	1901 952	1901 952	1901 952	1901 952	1901 952	1901 952	1901 952	1901 952	20921472
1.8	CapManEx for projects (for newly built asset to make HH toilet safely managed with septic tank and providing accesibility to people with limited mobility, handwashing facility)													
a	Number	Num	0	891	2227	3563	5343	6679	8015	8906	8906	8906	8906	
b	Cost	NRs.	0	7810 72	1952 680	3124 288	4686 432	5858 041	7029 649	7810 721	7810 721	7810 721	7810 721	54675045
1.9	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	757 2	7706	7906	8106	8372	8572	8772	8906	8906	8906	8906	
b	Cost	NRs.	298 702 36	3039 4268. 3	3118 0316.	3196 6365. 2	3301 4429. 8000 0000 4	3458 6526. 6999 9999 6		3511 0559	3511 0559	3511 0559	3511 0559	365254857
1.10	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	890 6	8906	8906	8906	8906	8906	8906	8906	8906	8906	8906	
b	Cost	NRs.	186 920 0	1869 200	1869 200	1869 200	1869 200	1869 200	1869 200	1869 200	1869 200	1869 200	1869 200	20561200
1.11	Monitoring of toilet/accesibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	

b	Cost	NRs.	747 68	7476 8	822448									
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	112 152	1121 52	1233672									

WASH IN INSTITUTION

1. 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		0.3	1.2	2.2	4.3	4.2	1.8	0.8	0.2	0	0	0	15
b	Cumulative Number		0.3	1.5	3.7	8	12.	2	14	14.	8	15	15	
c	Cost	W1	240 00	960 00	166 500	306 000	289 500	100 500	300 00	750 0	0	0	0	1020000
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		1.1	4.4	5.5	5.5	4.6	1.9	0.8	0.2	0	0	0	24
b	Cumulative Number		1.1	5.5	11	16.	21.	23.	23.	24	24	24	24	
c	Cost	W1	951 00	380 400	431 100	297 900	208 500	735 00	228 00	570 0	0	0	0	1515000
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		1.2	4.8	6.6	8.4	7.7	3.8	2	0.5	0	0	0	35
b	Cumulative Number		1.2	6	12.	21	28.	32.	34.	35	35	35	35	
c	Cost	W1	145 000	580 000	780 000	945 000	850 000	400 000	200 000	500 00	0	0	0	3950000
1.1.1.4	Number of schools where new taps are													

	needed													
a	Number of Schools		1.4	5.6	7.8	10.2	9.3	4.2	2	0.5	0	0	0	41
b	Cumulative Number		1.4	7	14.8	25	34.3	38.5	40.5	41	41	41	41	
c	Number of Taps		42.5	170	.5	.5	166.6	58.9	18.4	4.6	0	0	0	876
d	Cumulative Number		42.5	212.5	423	.5	794.1	853	871.4	876	876	876	876	
e	Cost		212 500	850 000	105 250	102 250	833 000	294 500	920 00	230 00	0	0	0	4380000
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		1.3	5.2	7.4	10.1	9.3	4.2	2	0.5	0	0	0	40
b	Cumulative Number		1.3	6.5	13.9	24	33.3	37.5	39.5	40	40	40	40	
c	Cost		650 0	260 00	370 00	505 00	465 00	210 00	100 00	250 0	0	0	0	200000
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		1	4	4.9	4.6	4	2.5	1.6	0.4	0	0	0	23
b	Cumulative Number		1	5	9.9	14.5	18.5	21	22.6	23	23	23	23	
c	Number of Toilets		2.9	11.6	14.1	12.9	10.5	4.5	2	0.5	0	0	0	
d	Cumulative Number		2.9	14.5	28.6	41.5	52	56.5	58.5	59	59	59	59	
e	Cost		600 000	240 000	300 000	300 00	264 00	156 000	960 000	240 000	0	0	0	14400000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of		1.4	5.6	7.3	8.2	7.3	3.7	2	0.5	0	0	0	36

	Schools												
b	Cumulative Number		1.4	7	14. 3	22. 5	29. 8	33. 5	35. 5	36	36	36	36
c	Number of Toilets		6	24	29. 7	28. 8	23. 5	8.5	2.8	0.7	0	0	0
d	Cumulative Number		6	30	59. 7	88. 5	112	120. .5	123. .3	124	124	124	124
e	Cost		850 000	0	340 000	435 000	465 000	405 000	195 000	100 000	250 000	0	0
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly												
a	Number of Schools		1.4	5.6	7.8	10. 2	9.3	4.2	2	0.5	0	0	0
b	Cumulative Number		1.4	7	14. 8	25	34. 3	38. 5	40. 5	41	41	41	41
c	Cost		280 00	112 000	156 000	204 000	186 000	840 00	400 00	100 00	0	0	0
1.1.3	Hygiene												
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities												
a	Number of Schools		0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1
c	Number of HWF		0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1
e	Cost		0	0	800 0	320 00	320 00	800 0	0	0	0	0	80000
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly												

a	Number of Schools		1.4	5.6	7.8	10.2	9.3	4.2	2	0.5	0	0	0	
b	Cumulative Number		1.4	7	14.8	25	34.3	38.5	40.5	41	41	41	41	
c	Cost		7000	28000	39000	51000	46500	21000	10000	2500	0	0	0	205000
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		1.4	5.6	7.8	10.2	9.3	4.2	2	0.5	0	0	0	
b	Cumulative Number		1.4	7	14.8	25	34.3	38.5	40.5	41	41	41	41	
c	Number of SWM		1.4	5.6	7.8	10.2	9.3	4.2	2	0.5	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.4	7	14.8	25	34.3	38.5	40.5	41	41	41	41	
e	Cost		28000	112000	156000	204000	186000	84000	40000	10000	0	0	0	820000
1.1.5	Total of construction cost		1996100	7984400	10176100	10762900	9368000	4596500	2404800	601200	0	0	0	47890000
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	

d	Number of treatment units requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1
h	Cost of minor repairs		0	0	112 50	112 50	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	112 50	112 50	0	0	0	0	0	0	22500
1.2.1.2	One time repair (taps)												
a	Number of schools requiring one time repair		2	2	4.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools		2	4	8.5	13	13	13	13	13	13	13	13
c	Number of taps requiring minor repair		3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of taps requiring Reconstruction		0.5	0.5	3	3	0	0	0	0	0	0	0

	repair													
f	Total number of taps requiring one time repair		3.5	3.5	7	7	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		3.5	7	14	21	21	21	21	21	21	21	21	
h	Cost of Minor Repair		225 0	225 0	225 0	225 0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	200 0	200 0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		225 0	225 0	135 00	135 00	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		450 0	450 0	177 50	177 50	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		3	3	7	7	1	1	0	0	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		3	6	13	20	21	22	22	22	22	22	22	
c	Number of toilets requiring minor repair		6	6	11. 5	11. 5	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		3	3	3.5	3.5	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		2.5	2.5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		11. 5	11. 5	20	20	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		11. 5	23	43	63	64. 5	66	66	66	66	66	66	
h	Cost of minor		108	108	207	207	270	270	0	0	0	0	0	

	repairs		000	000	000	000	00	00						
i	Cost of major repair		144 000	144 000	168 000	168 000	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction		270 000	270 000	540 000	540 000	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		522 000	522 000	915 000	915 000	270 00	270 00	0	0	0	0	0	0
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		1	1	2.5	2.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools		1	2	4.5	7	7.5	8	8	8	8	8	8	8
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		1.5	1.5	3.5	3.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		2.5	2.5	4	4	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative		2.5	5	9	13	13.	14	14	14	14	14	14	14

	total of handwashing stations						5						
h	Cost of minor repairs		180 00	180 00	420 00	420 00	600 0	600 0	0	0	0	0	0
i	Cost of major repairs		160 00	160 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction		360 00	360 00	360 00	360 00	0	0	0	0	0	0	0
j	Total Cost		700 00	700 00	780 00	780 00	600 0	600 0	0	0	0	0	0
1.2.1.5	One time repair (SWM)												
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

k	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.6	Total of One time repair													
a	Cost of minor repair		128 250	128 250	262 500	262 500	330 00	330 00	0	0	0	0	0	847500
b	Cost of Major repair		160 000	160 000	170 000	170 000	0	0	0	0	0	0	0	660000
c	Cost of Major repair		308 250	308 250	589 500	589 500	0	0	0	0	0	0	0	1795500
d	All total of onetime repair		596 500	596 500	102 200	102 200	330 00	330 00	0	0	0	0	0	3303000
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
b	Water Supply Asset		344 12. 8	378540.8										
c	Sanitation Asset		987 104	987 104	987 104	987 104	987 104	987 104	987 104	987 104	987 104	987 104	987 104	10858144
d	Hygiene Facilities		157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	157 574 .4	1733318
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	12970003
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	14	14	36	36	41	41	41	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	104 415 .6	104 415 .6	219 063	219 063	250 511 .6	250 511 .6	250 511 .6	1398492
c	Sanitation		0	0	0	0	337 074	337 074	707 178	707 178	808 700	808 700	808 700	4514607

	Asset						.1	.1	.4	.4	.8	.8	.8	
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	268 9.4 2	268 9.4 2	564 2.3 8	564 2.3 8	645 2.4	645 2.4	645 2.4	36020.8
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	773 7.9 8	773 7.9 8	162 34. 22	162 34. 22	185 64. 8	185 64. 8	185 64. 8	103638.8
f	Cost		0	0	0	0	451 917	451 917	948 .9	948 .9	108 423 0	108 423 0	108 423 0	6052759
1.2.2.3	Total of Yearly repair		117 909 1	117 909 1	117 909 1	117 909 1	163 100 8	163 100 8	212 720 9	212 720 9	226 332 1	226 332 1	226 332 1	19022762
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
b	Cost		125 334 0	125 334 0	125 334 0	125 334 0	215 336 0	215 336 0	359 326 0	359 326 0	391 919 0	391 919 0	391 919 0	28264170
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		37	37	37	37	39	39	41	41	41	41	41	
b	Cost		118 332 0	118 332 0	118 332 0	118 332 0	179 208 0	179 208 0	235 296 0	235 296 0	235 296 0	235 296 0	235 296 0	20082240
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
b	Cost		813 308 8	813 308 8	813 308 8	813 308 8	918 428 3	918 428 3	102 814 27	102 814 27	105 292 57	105 292 57	105 292 57	1.03E+08
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	14	14	36	36	41	41	41	
b	Cost		0	0	0	0	616 00	616 00	158 400	158 400	180 400	180 400	180 400	981200
1.3.5	Total		105 697	105 697	105 697	105 697	131 913	131 913	163 860	163 860	169 818	169 818	169 818	1.52E+08

			48	48	48	48	23	23	47	47	07	07	07	
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
b	Cost		246 000	2706000										
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
b	Costber		820 00	902000										
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
b	Costber		205 000	2255000										
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
b	Cost		205 000	2255000										
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	
b	Cost		246 000	2706000										

1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
b	Cost		205 000	2255000										
1.4.3	others@10%		118 900											
1.4.4	Total Cost		130 790 0											
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	14	22	5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	700 000	110 000	250 000	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	14	22	5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	140 000	220 000	500 00	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	840 00	132 00	300 00	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	924 000	145 200	330 000	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		130 790 0	223 190 0	275 990 0	163 790 0	130 790 0	17092900						
1.5	Advanced Total		156 493 39	225 616 39	257 068 39	251 716 39	255 312 31	207 597 31	222 259 56	204 223 56	205 530 28	205 530 28	205 530 28	2.4E+08

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		0.3	1.2	1.4	1.1	0.8	0.2	0	0	0	0	0	5
B	Cumulative Number		0.3	1.5	2.9	4	4.8	5	5	5	5	5	5	
C	Cost	W1	225 00	900 00	990 00	585 00	360 00	900 0	0	0	0	0	0	315000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
a	Number		0.2	0.8	1.1	1.4	1.2	0.3	0	0	0	0	0	5
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	4.7	5	5	5	5	5	5	
c	Cost	W1	157 50	630 00	747 00	625 50	468 00	117 00	0	0	0	0	0	274500
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
a	Number		0.2	0.8	1.1	1.4	1.2	0.3	0	0	0	0	0	5
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	4.7	5	5	5	5	5	5	
c	Cost	W1	200 00	800 00	110 000	140 000	120 000	300 00	0	0	0	0	0	500000
3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
a	Health Posts		0.5	2	2.5	2.5	2	0.5	0	0	0	0	0	10
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5	7.5	9.5	10	10	10	10	10	10	
c	Taps		1.2	4.8	5.4	3.6	2.4	0.6	0	0	0	0	0	18
d	Cumulative Number		1.2	6	11. 4	15	17. 4	18	18	18	18	18	18	

e	Cost		600 0	240 00	270 00	180 00	120 00	300 0	0	0	0	0	0	90000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.4	1.6	2.1	2.4	2	0.5	0	0	0	0	0	9
b	Cumulative Number		0.4	2	4.1	6.5	8.5	9	9	9	9	9	9	
c	Cost		200 0	800 00	105 00	120 00	100 00	250 0	0	0	0	0	0	45000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.2	0.3	0	0	0	0	0	5
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	4.7	5	5	5	5	5	5	
c	Number of Toilets		0.5	2	2.3	1.7	1.2	0.3	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.5	2.5	4.8	6.5	7.7	8	8	8	8	8	8	
e	Cost		250 000	100 000	115 000	850 000	600 000	150 000	0	0	0	0	0	4000000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													
a	Number of Schools		0.5	2	2.5	2.5	2	0.5	0	0	0	0	0	10
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5	7.5	9.5	10	10	10	10	10	10	
c	Number of Toilets		1.7	6.8	8.2	7.3	5.6	1.4	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.7	8.5	16. 7	24	29. 6	31	31	31	31	31	31	
e	Cost		850 000	340 000	410 000	365 000	280 000	700 000	0	0	0	0	0	15500000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet													

	disable friendly													
a	Number of HCF		0.5	2	2.5	2.5	2	0.5	0	0	0	0	0	10
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5	7.5	9.5	10	10	10	10	10	10	
c	Cost		250 00	100 000	125 000	125 000	100 000	250 00	0	0	0	0	0	500000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.4	1.6	1.9	1.6	1.2	0.3	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.4	2	3.9	5.5	6.7	7	7	7	7	7	7	
c	Number of HWF		0.4	1.6	1.9	1.6	1.2	0.3	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.4	2	3.9	5.5	6.7	7	7	7	7	7	7	
e	Cost		900 0	360 00	390 00	210 00	120 00	300 0	0	0	0	0	0	120000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.4	1.6	2.1	2.4	2	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.4	2	4.1	6.5	8.5	9	9	9	9	9	9	
c	Number of HWF		0.4	1.6	2.1	2.4	2	0.5	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.4	2	4.1	6.5	8.5	9	9	9	9	9	9	
e	Cost		800 0	320 00	420 00	480 00	400 00	100 00	0	0	0	0	0	180000
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													
a	Number of		0.5	2	2.5	2.5	2	0.5	0	0	0	0	0	

	HCF												
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5	7.5	9.5	10	10	10	10	10	10
c	Number of HWF		0.5	2	2.5	2.5	2	0.5	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.5	2.5	5	7.5	9.5	10	10	10	10	10	10
e	Cost		100 00	400 00	500 00	500 00	400 00	100 00	0	0	0	0	200000
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit												
a	Number of HCF		0.4	1.6	2	2	1.6	0.4	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.4	2	4	6	7.6	8	8	8	8	8	8
c	Number of HWF		0.4	1.6	2	2	1.6	0.4	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.4	2	4	6	7.6	8	8	8	8	8	8
e	Cost		400 00	160 000	200 000	200 000	160 000	400 00	0	0	0	0	800000
3.1.5	Total cost of Construction		125 825 0	503 300 0	602 720 0	523 505 0	397 680 0	994 200	0	0	0	0	22524500
3.2	Repair												
3.2	One time Repair												
3.2.1.1	One time Repair (treatment unit)												
3.2.1.1	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	treatment units requiring Major repair											
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost of Minor Repair		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
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.2	One time Repair (taps)											
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of HCF		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
c	Number of Tap requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of tap requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of taps requiring reconstruction		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of taps requiring one		1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0

	time repair												
g	Cumulative total of taps		1.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
h	Cost of Minor Repair		375	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair		100 0	100 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		225 0	225 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		362 5	362 5	0	0	0	0	0	0	0	0	7250
3.2.1.3	One time Repair (toilets)												
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of HCF		1	2	2.5	3	3	3	3	3	3	3	3
c	Number of Toilet requiring minor repair		1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of toilet requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of toilet requiring reconstruction		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of toilet requiring one time repair		1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of toilet		1.5	3	3.5	4	4	4	4	4	4	4	4
h	Cost of Minor Repair		750 00	750 00	375 00	375 00	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		225 000	225 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		300	300	375	375	0	0	0	0	0	0	675000

			000	000	00	00								
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1.5	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Number of handwashing requiring minor repair		0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of handwashing requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of handwashing station requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing requiring one time repair		0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0.5	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
h	Cost of Minor Repair		750	750	150 0	150 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	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		750	750	150 0	150 0	0	0	0	0	0	0	0	4500
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													

a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Number of SWM requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of Minor Repair		150 0	150 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	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		150 0	150 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
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	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		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		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	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 handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)												
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of HCF		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 handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.8	Total of one time repair													
a	Cost of minor repairs		776 25	776 25	390 00	390 00	0	0	0	0	0	0	0	233250
b	Cost of major repairs		100 0	100 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000
c	Cost of reconstruction		227 250	227 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454500
d	All total of one time repair		305 875	305 875	390 00	390 00	0	0	0	0	0	0	0	689750
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Water supply asset		139 34. 92	153284.1										
c	Sanitation asset		237 720	2614920										
d	Hygiene asset		416 57. 6	458233.6										
e	SWM asset		452 .8	4980.8										
f	Cost		293 765 .3	3231419										
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	5	5	10	10	10	10	10	
b	Water supply		0	0	0	0	154	154	277	277	277	277	277	169587

	asset						86	86	23	23	23	23	23	
c	Sanitation asset		0	0	0	0	252 940	252 940	452 800	452 800	452 800	452 800	452 800	2769880
d	Hygiene asset		0	0	0	0	379 4	379 4	679 2	679 2	679 2	679 2	679 2	41548
e	Swm asset		0	0	0	0	126 47	126 47	226 40	226 40	226 40	226 40	226 40	138494
f	TotalCost		0	0	0	0	284 867	284 867	509 955	509 955	509 955	509 955	509 955	3119509
3.2.3	Total of Yearly repair		293 765 .3	293 765 .3	293 765 .3	293 765 .3	578 632 .3	578 632 .3	803 720 .3	803 720 .3	803 720 .3	803 720 .3	803 720 .3	6350928
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		158 661 0	158 661 0	158 661 0	158 661 0	162 621 0	162 621 0	166 581 0	166 581 0	166 581 0	166 581 0	166 581 0	17927910
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	
b	Cost		178 290	178 290	178 290	178 290	365 070	365 070	509 400	509 400	509 400	509 400	509 400	3990300
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost		187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	2060839
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost		611 00	611 00	611 00	611 00	130 000	130 000	198 000	198 000	198 000	198 000	198 000	1494400
3.3.5	Cost		201 334 9	201 334 9	201 334 9	201 334 9	230 862 9	230 862 9	256 055 9	256 055 9	256 055 9	256 055 9	256 055 9	25473449
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
a	Number		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
b	Cost		200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	

3.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		800 0											
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		200 00											
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		200 00											
3.4.2.5	others@10%		680 0											
3.4.2.6	Total		748 00											
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
a	Number		0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	250 000	250 000	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocal													
a	Number		0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	250 00	250 00	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF													
a	Number		0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	150 000	150 000	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@10%		0	425 00	425 00	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	467 500	467 500	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		748 00	542 300	542 300	748 00	1757800							
3.5	Total Wash in HCF		394 603 9	818 828 9	891 561 4	765 596 4	693 886 1	395 626 1	343 907 9	343 907 9	343 907 9	343 907 9	343 907 9	56796427

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		662 50 000	265 59. 92	321 59. 92	291 139 050	224 294 800	562 294 00	0	0	0	0	0	1224500
B	CapManex		175 59. 92	175 59. 92	139 34. 92	139 34. 92	294 20. 92	294 20. 92	416 57. 92	416 57. 92	416 57. 92	416 57. 92	416 57. 92	330121.1
C	Opex		158 661 0	158 661 0	158 661 0	158 661 0	162 621 0	162 621 0	166 581 0	166 581 0	166 581 0	166 581 0	166 581 0	17927910
D	DS		280 00 000	278 00 000	278 00 000	280 00 000	280 00 000	280 00 000	280 00 000	280 00 000	280 00 000	280 00 000	280 00 000	808000
E	Total of Water Supply		169 842 0	214 717 0	219 974 5	191 959 5	190 843 1	173 983 1	173 546 8	173 546 8	173 546 8	173 546 8	173 546 8	20290531
2	Sanitation													
A	Capex		112 500 0	450 000 0	537 500 0	462 500 0	350 000 0	875 000 0	0	0	0	0	0	20000000
B	CapManex		537 720 720	537 720 220	275 220	275 220	490 660	490 660	690 520	690 520	690 520	690 520	690 520	6059800
C	Opex		178 290	178 290	178 290	178 290	365 070	365 070	509 400	509 400	509 400	509 400	509 400	3990300
D	DS		268 00 300	244 300	244 300	268 00	268 00	268 00	268 00	268 00	268 00	268 00	268 00	729800
E	Total of Sanitation		186 781 0	546 031 0	607 281 0	510 531 0	438 253 0	175 753 0	122 672 0	122 672 0	122 672 0	122 672 0	122 672 0	30779900
3	Hygiene													
A	Capex		900 0	360 00	390 00	210 00	120 00	300 0	0	0	0	0	0	120000
B	CapManex		439 07. 6	439 07. 6	431 57. 6	431 57. 6	454 51. 6	454 51. 6	484 49. 6	484 49. 6	484 49. 6	484 49. 6	484 49. 6	507281.6
C	Opex		187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	187 349	2060839
D	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Total of Hygiene		240 256 .6	267 256 .6	269 506 .6	251 506 .6	244 800 .6	235 800 .6	235 798 .6	235 798 .6	235 798 .6	235 798 .6	235 798 .6	2688121
4	Solid Waste													
A	Capex		580 00	232 000	292 000	298 000	240 000	600 00	0	0	0	0	0	1180000

B	CapManex		452 .8	452 .8	452 .8	452 .8	130 99. 8	130 99. 8	230 92. 8	230 92. 8	230 92. 8	230 92. 8	230 92. 8	143474.8
C	Opex		611 00	611 00	611 00	611 00	130 000	130 000	198 000	198 000	198 000	198 000	198 000	1494400
D	DS		200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	200 00	220000
E	Total of Solid Waste		139 552 .8	313 552 .8	373 552 .8	379 552 .8	403 099 .8	223 099 .8	241 092 .8	241 092 .8	241 092 .8	241 092 .8	241 092 .8	3037875
5	Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise													
A	Capex		125 825 0	503 300 0	602 720 0	523 505 0	397 680 0	994 200	0	0	0	0	0	22524500
B	CapManex		599 640 .3	599 640 .3	332 765 .3	332 765 .3	578 632 .3	578 632 .3	803 720 .3	803 720 .3	803 720 .3	803 720 .3	803 720 .3	7040678
C	Opex		201 334 9	201 334 9	201 334 9	201 334 9	230 862 9	230 862 9	256 055 9	256 055 9	256 055 9	256 055 9	256 055 9	25473449
D	DS		748 00	542 300	542 300	748 00	1757800							
E	Total		394 603 9	818 828 9	891 561 4	765 596 4	693 886 1	395 626 1	343 907 9	343 907 9	343 907 9	343 907 9	343 907 9	56796427
6	Total of WASH in HCF (Basic)- Sectorwise													
A	Water Supply		169 842 0	214 717 0	219 974 5	191 959 5	190 843 1	173 983 1	173 546 8	173 546 8	173 546 8	173 546 8	173 546 8	20290531
B	Sanitation		186 781 0	546 031 0	607 281 0	510 531 0	438 253 0	175 753 0	122 672 0	122 672 0	122 672 0	122 672 0	122 672 0	30779900
c	Hygiene		240 256 .6	267 256 .6	269 506 .6	251 506 .6	244 800 .6	235 800 .6	235 798 .6	235 798 .6	235 798 .6	235 798 .6	235 798 .6	2688121
d	Solid Waste		139 552 .8	313 552 .8	373 552 .8	379 552 .8	403 099 .8	223 099 .8	241 092 .8	241 092 .8	241 092 .8	241 092 .8	241 092 .8	3037875

4. 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		0.7	0.3	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1.7	2	2	2	2	2	2	2	2
b	Cost	105 00	450 0	105 00	450 0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2	PP where male toilet is needed												
a	Number		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3	3
c	Number of Male Toilet		1.4	0.6	2.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		1.4	2	4.1	5	5	5	5	5	5	5	5
e	Cost	420 000	180 000	630 000	270 000	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3	PP where female toilet is needed												
a	Number		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3	3
c	Number of Female Toilet		1.4	0.6	2.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		1.4	2	4.1	5	5	5	5	5	5	5	5
e	Cost	420 000	180 000	630 000	270 000	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility												
a	Number		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0

b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3	3
c	Number of Toilet		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3	3
e	Cost		140 00	600 0	280 00	120 00	0	0	0	0	0	0	0
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures												
a	Number		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3	3
c	Number of Toilet		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3	3
e	Cost		700 0	300 0	140 00	600 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		2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	0	0	0	0
f	Total Cost		2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative Number		2.8	4	6.8	8	8	8	8	8	8	8	8
h	Cost		560 00	240 00	560 00	240 00	0	0	0	0	0	0	0
5.1.7	Public places												

	where HWF is made accessible to all												
a	Number of PP		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3	3
c	Cost		0	0	280 00	120 00	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		927 500	397 500	139 650 0	598 500	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		2.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		153 405 0	657 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities												
a	Number		-1.1	0.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Total Cost		153 405 0	657 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2	Annual Repair												
5.2.2.1	Annual repair of the existing facilities												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		279 60. 4	27960.4	279 60. 4	279 60. 4	279 60. 4	279 60. 4	279 60. 4	279 60. 4	279 60. 4	279 60. 4	27960.4
5.2.2.2	Annual repair of new assets												
a	Number		0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
b	Cost		751 64. 8	75164.8	751 64. 8	751 64. 8	751 64. 8	751 64. 8	751 64. 8	751 64. 8	751 64. 8	751 64. 8	75164.8

b	Cost		309 606 0	134 286 0	103 .2	103125.2								
5.3	Operation cost													
5.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
b	Operating Cost		283 448	283 448	425 172	425 172	637 758	637758	637 758	637 758	637 758	637 758	637 758	637758
5.4	Direct Support													
5.4.1	Public places requiring DS facilities													
5.4.2	Number of Cleaner training													
a	Number		1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
b	Cost		500 0	500 0	150 00	15000								
5.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
b	Cost		500 0	500 0	150 00	15000								
5.4.4	Number of asset management training													
a	Number		1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
b	Cost		500 0	500 0	150 00	15000								
5.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
b	Cost		600 0	600 0	180 00	18000								
5.4.6	Technical support visits in days of experts													
a	Number		2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
b	Cost		600 0	600 0	180 00	18000								
5.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		500 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.8	Tools support for existing facilities													
a	Number		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		500 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost			100 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.10	Tools support													

	for new facilities											
a	Number	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	0	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.11	Total of DS	820 00	137 00	810 00	810 00	810 00	810 00	810 00	810 00	810 00	810 00	81000
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)	438 900 8	216 080 8	200 579 7	120 779 .2	821 883 .2	821 883 .2	821 883 .2	821 883 .2	821 883 .2	821 883 .2	821883.2

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										
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										
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										
5	Total sanitation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	declaration										
A	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B	cost	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
A	Number	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
B	cost	7500 0									
7	Mainstreaming Gender equality and Social inclusion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B	cost	2000 00									
8	Management of information system (WaSH) operation (months)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Number	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
B	cost	3000 00									
9	Management of information system (WaSH) and wash plan update	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	cost	3000 00									
10	WaSH contingency plan preparation /update/Stockpiling	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 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										
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										
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	5000 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Service center operation	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	2500 00										
15	Total Cost	4020 000	3520 000	5520 000								

परिशिष्ट ख

प्राथमिकता अनुरूप आयोजनाका सूचि

Water Supply System

- Existing WSS

Project Code	Project Name	Priority
70905002	Hirdaya Water Supply Project	Very High

- New WSS

System	Community (Ward)	Priority
दोधारा खानेपानी तथा सरसफाई उ स	कालिका टोल, Ward: 7	Very High
चादनि खानेपानी आयोजना	कृष्ण नगर, Ward: 2	Very High
बाबाथान खानेपानी तथा सरसफाई उ स	बाबाथान, Ward: 7	Very High

- Ongoing WSS
Data not available

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
Asian Star English School	नयाँ गाउँ, Ward: 6	Advanced	Very High
Bhanu Technical Higher secondary school	रेशमी टोल, Ward: 6	Advanced	High
Navodaye educational foundation	पुरानो वस्ती, Ward: 6	Advanced	High
nawayoug aadharyut school	namuna tole, Ward: 9	Advanced	High
Pashupati English boarding school	khairyadi tole, Ward: 1	Advanced	Medium
Shree Chadani Bal Vidhya Niketan	Papal chautara, Ward: 3	Advanced	Very High
Shree Himalayan Acedamy	Pashupati tole, Ward: 1	Advanced	Very High
Shree purnagiri basic school	Puranagiri tole, Ward: 1	Advanced	High
Shree sagarmata bidhya ManDir	Sarswoti Tole, Ward: 1	Advanced	High
shree sudurpaschim acedamy school	Jangilaath tole, Ward: 9	Advanced	High
Thir bahadur Khatri	Aambhoj tole, Ward: 10	Advanced	Very High

Unique sunrise english school	सान्ती टोल, Ward: 9	Advanced	Very High
अम्बिका मा.वि,	आमभोज, Ward: 9	Advanced	Very High
ओमकार आधारभूत विद्यालय	सुखेती टोल, Ward: 10	Advanced	Very High
कञ्चन लिटील एन्जल बोर्डिंग स्कूल	मेर टोले, Ward: 4	Advanced	High
कमलसा आ वि	नयाँ गाउँ, Ward: 6	Advanced	High
कालिका आ वि	लट्टाघाट टोल, Ward: 2	Advanced	High
गणेश आधारभूत विद्यालय	शिवनगर टोल, Ward: 3	Advanced	Very High
जनज्योति मा वि	देउरालिघाट टोल, Ward: 8	Advanced	Very High
जसुना आधारभूत विद्यालय	जामनभाडी, Ward: 3	Advanced	High
दोधारा न्यु भिजन इ स्कूल	देउरालिघाट टोल, Ward: 8	Advanced	Very High
धृतिरारा पब्लिक स्कूल	माननीय चौराई पिपल चौतारा, Ward: 4	Advanced	Very High
न्यु सनसाईन स्कूल	शान्ति टोल, Ward: 3	Advanced	High
पुणागिरी आ वि	सन्सारी टोल, Ward: 7	Advanced	High
मालिका आधारभूत विद्यालय	मालिका टोल, Ward: 4	Advanced	Very High
लक्ष्मि मा वि	बाबाथान टोल, Ward: 7	Advanced	Very High
शंकर पार्वती मा वि	देवस्तान, Ward: 3	Advanced	High
श्री आदर्स पब्लिक स्कूल	चक्रिवाजार टोल, Ward: 7	Advanced	High
श्री ओम पुष्पान्जली स्कूल	चक्रिवाजार टोल, Ward: 7	Advanced	High
श्री नोबेल एकेडेमी मा वि	कृष्ण टोल, Ward: 2	Advanced	Very High
श्री पसुपती आधारभूत विद्यालय	पसुपती टोल, Ward: 1	Advanced	High
श्री पुणी आ वि	मायापुरी टोल, Ward: 2	Advanced	High
श्री महाकाली आदर्श मा वि	भुमिराज टोल, Ward: 1	Advanced	High
श्री रट्टीय आवि	कन्चभोज, Ward: 7	Advanced	Medium
श्री लिटिल स्टार पब्लिक स्कूल	अद्धामी टोल, Ward: 2	Advanced	Medium
श्री शारदा सरस्वती माध्यमिक विद्यालय	shidhanath Tole, Ward: 4	Advanced	High
श्री सावलिन पब्लिक स्कूल	पुणागिरी टोल, Ward: 1	Advanced	High
श्री मृजना आ वि	नयाँ गाउँ, Ward: 9	Advanced	High
श्रीभेरव आधारभूत विद्यालय	सुन्दर नगर टोल, Ward: 8	Advanced	Medium
सृजना आवि	सिर्जना टोल, Ward: 9	Advanced	High
हरिओम आ वि	प्रतिभा टोल, Ward: 10	Advanced	Medium

Health Care Facilities

Health Care Facility	Community (Ward)	Priority
आधारभूत स्वास्थ्य एकाई	विष्ट टोल, Ward: 5	High
आधारभूत स्वास्थ्य एकाई	सरस्वती टोल, Ward: 2	High
आधारभूत स्वस्थ केन्द्र	बाबाथान टोल, Ward: 7	Very High
आधारभूत स्वास्थ एकाइ	शिव मन्दिर, Ward: 8	Very High
चाधनी स्वास्थ्य चौकि	बर्मेली टोल, Ward: 4	High
दोधारा प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र	हेल्थपोस्ट, Ward: 6	Very High
नगर स्वास्थ्य केन्द्र	खरिगेर, Ward: 10	High
नगर स्वास्थ्य केन्द्र	पुणागिरी टोल, Ward: 3	Very High
सहरी स्वास्थ्य केन्द्र	फ्याली टोल, Ward: 9	Very High
सामुदायिक स्वास्थ्य एकाई	डाढा टोल, Ward: 1	High

Public Places

Public Place	Community (Ward)	Washplan Status	Priority
Public Toilet	वावाथान, Ward: 7	Advanced	High
चाँदनी हट बजार	चाँदनी हट बजार, Ward: 4	Advanced	High
झोलुडगे पुल	मरमाल टोल, Ward: 4	Advanced	Very High