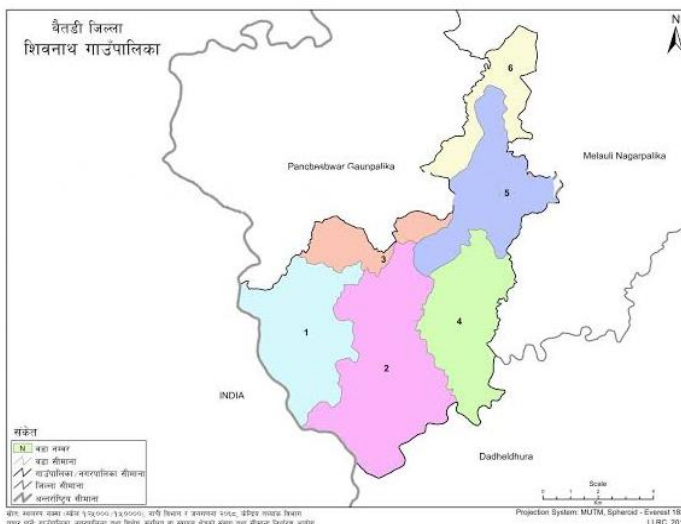




शिवनाथ गाउँपालिका

बैतडी



खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)
योजना २०२६-२०३६
(जुलाई, २०२६)

प्राक्कथन

नेपालको सबिधान २०७२को भाग-३, मौलिक हक: धारा ३५ को स्वास्थ्य सम्बन्धि हक र धारा ५१ को राज्यका नीतिहरूमा प्रत्येक नागरिकलाई स्वच्छ खानेपानी तथा सरसफाइमा पहुँचको हक र जनसभागितामा आधारित स्वदेशी लगानीलाई प्राथमिकता दिदै जलश्रोतको बहु-उपयोगी बिकास गर्ने भन्ने व्यवस्था भए बमोजिम र स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४मा व्यवस्था भए बमोजिम स्थानीय सरकारले खानेपानी तथा सरसफाइ क्षेत्रको क्षेत्रगत अवधारणा अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार गरि लागु गर्न सक्ने व्यवस्था रहेकोछ।

यसै अनुसार शिवनाथ गाउँपालिकाले पनि आफ्नो क्षेत्राधिकार भित्रको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको बिद्यमान अवस्थाको विश्लेषण गरि आगामी आर्थिक वर्षहरूका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको योजना तर्जुमा गरि नेपाल सरकारले दिगो विकास लक्ष्य (२०२६-२०३०) हाँसिल गर्न जनाएको प्रतिबद्धता पूरा गर्न सहयोग पुरयाउने लक्ष्य अनुरूप जलवायु परिवर्तन स्थानीय अनुकुलन (LACC Project)को आर्थिक सहयोग तथा बिकास ब्यबस्थापन संस्था (DMI) काठमाण्डौको प्राबिधिक सहयोगमा यस १० वर्षे खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (२०२६-२०३६) तर्जुमा गरेको छ। खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता निर्माणका लागि खानेपानी तथा ढल ब्यबस्थापन बिभागबाट जारि गरिएको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता तर्जुमा मार्गदर्शन, २०७६ अनुसारका विभिन्न चरणहरु र औजारहरु अपनाई यो खा.स.स्व. योजना तयार गरिएको हो।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना निर्माणको मुख्य उदेश्य भनेको पालिकाको क्षेत्रभित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको मौजुदा अवस्था पत्ता लगाई सेवाबाट बन्चित समुदाय तथा क्षेत्रको लागि खासस्व सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्न योजना निर्माण गर्नु रहेको छ।

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाले पालिकालाई क्षेत्रगत उपलब्धि हाँसिल गर्न र प्रभावकारी ढंगबाट योजना तर्जुमा गरि सबैको लागि सबै समयमा सुरक्षित खानेपानी र सरसफाइ सेवामा पहुँच पुरयाउन सहयोग गर्ने हुँदा खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (WASH) योजना शिवनाथ गाउँपालिकाको लागि एकदमै आवश्यकता रहेको देखिन्छ।

भौगोलिक रुपमा शिवनाथ गाउँपालिका क्षेत्र पहाडी भू-भाग मात्र भएको पालिका भएतापनि पानीको आपुर्तीका हिसाबले संबेदनशिल रहेको देखिन्छ। त्यसकारण यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाले विद्यमान खानेपानी योजनाहरूको सेवा बिस्तार, गुणस्तरीयता र विश्वसनीयतालाई सुनिश्चितता गर्नका लागि आवश्यक नीति नियम तयार गर्न समेत निर्देशित गर्दछ। यसका साथै खानेपानी योजनाहरूको मर्मत सम्भार र दिगोपनाको अवस्थालाई समेत विश्लेषण गरि उपभोक्ता समुदाय र सांझेदार निकायहरूलाई समेत प्रभावकारी रुपमा लगानी गर्न, अनुगमन तथा मुल्यांकन गर्न र दिगोपना सम्बन्धि कार्यगर्नका लागि आवश्यक तथ्यांकहरु उपलब्ध गराउँदछ ।

धन्यवाद ज्ञापन

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छतासँग सम्बन्धित बिभिन्न ऐन, कानून र नेपालको संबिधान एवं स्थानिय सरकार संचालन ऐन २०७४ ले स्थानिय तहलाई दिएको अधिकार प्रयोग गरी र अन्य प्रचलित कानूनहरूको परिधि भित्र रहि खानेपानी सरसफाइ र स्वच्छतासँग सम्बन्धित सेवा तथा सुविधाहरूको दिगो ब्यवस्थापनको लागि खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना निर्माण गरेका छौं। नेपाल सरकारले दिएको उच्चतम सुचना प्रविधिको प्रयोग गरी यस शिवनाथ गाउँपालिका भित्रका खानेपानी आयोजनाहरू, बिद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक शौचालयहरूका साथै गाउँपालिका भरीको १०% घरधुरीहरूको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको हालको अवस्थालाई अध्यावधी गरी सबै पुर्वाधारहरूको GPS सहितको तथ्याङ्क संकलन गरेर यो योजनालाई तयार गरिएको हो। प्रत्येक वडाका सबै खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताका सेवा तथा पुर्वाधारहरूको अध्ययन गरी बिभिन्न चरणबाट प्राप्त तथ्याङ्कलाई बिस्लेषण गर्दै १० बर्ष सम्मको पुर्वानुमान गरेर तयार पारिएको खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (WASH) योजना शिवनाथ गाउँपालिकाको अमूल्य सम्पत्तिको रुपमा रहने छ साथै यस योजनाले आगामी दिनहरूमा खानेपानी सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रको सेवा तथा पुर्वाधारहरूको दिगो विकास तथा ब्यवस्थापनको लागि मार्गदर्शन हुनेछ भन्ने विश्वास दिलाउन चाहन्छु।

यस शिवनाथ गाउँपालिकाको खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार गर्न सहयोग गर्नु हुने नेपाल सरकार खानेपानी तथा ढल निकास विभाग, जलवायु परिवर्तन स्थानीय अनुकुलन (LACC Project) र यस योजना निर्माणमा परामर्शदाताको रुपमा प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराई समयसीमा भित्र कार्य सम्पन्न गरि यस योजनालाई मुर्त रुपदिन सहयोग पुर्याउने परामर्शदाता बिकास ब्यवस्थापन संस्था (DMI) काठमाण्डौका साथै अन्य सहयोगी निकाय, यस पालिकाका बिभिन्न शाखाहरू तथा खानेपानी उपभोक्ता समिति र निकायहरूलाई आभार प्रकट गर्नुका साथै धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छु।

यस पालिकाले आगामि दिनमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छतासँग सम्बन्धित योजनाहरूको कार्यान्वयन गर्दा यस योजनामा निर्धारण गरिएको प्राथमिकताको आधारमा कार्यान्वयन गर्ने गराउने प्रतिबद्धता समेत ब्यक्त गर्दछु। यस योजनामा जीवाणु रहित सुरक्षित पानी वितरण र फोहोर ब्यवस्थापन गाउँपालिकाको प्रमुख प्राथमिकतामा रहेको जानकारी गराउँदछु साथै यस योजनाको सफल कार्यान्वयनका लागि सरोकारवाला निकाय तथा संघसंस्थाहरूसँग समन्वय र सहकार्य गरिनेछ भन्ने विश्वास दिलाउन चाहन्छु। खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना सफल कार्यान्वयनका लागि हातेमालो गर्न सम्पूर्णमा हार्दिक अनुरोध गर्दछु।

धन्यवाद ।

.....
कर्ण सिंह साउद

गा.पा. अध्यक्ष

दुई शब्द

शिवनाथ गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा दीर्घकालिन रुपमा सेवा र सुबिधाहरु पुर्याउन नेपाल सरकार, सुदूरपश्चिम प्रदेश, शिवनाथ गाउँपालिका / जलवायु परिवर्तन स्थानीय अनुकुलन (LACC Project) परियोजनाको आर्थिक सहयोग र परामर्शदाता संस्था बिकास ब्यबस्थापन संस्था (DMI) प्रा.लि.को प्राबिधिक सहयोगमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार भएकोमा धेरै खुशी लागेको छ साथै सहयोगी संस्थाहरुलाई धन्यवाद तथा आभार ब्यक्त गर्न चाहन्छु। गाउँपालिकाको बिद्यमान स्रोत र साधनको अभावका कारण खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजनाहरुलाई कार्यान्वयनमा ल्याउनु अबको चुनौती रहेको छ। यस क्षेत्रमा काम गर्ने बिभिन्न राष्ट्रिय तथा गैरसरकारी संस्थाहरूसँग समन्वय र सहकार्य गर्न जरुरी रहेकोछ। यी योजनाहरु कार्यान्वयन गर्न स्पष्ट ऐन, कार्यबिधि तथा निति नियमहरु हुन जरुरी छ साथै गाउँपालिका भित्र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता शाखा वा इकाइ भएमा मात्र यसको प्रभावकारी कार्यान्वयन हुनसक्दछ, त्यसैले यस शिवनाथ गाउँपालिकाले खानेपानी तथा सरसफाइ इकाईको स्थापना गरि क्षेत्रगत क्रियाकलापहरुलाई निरन्तरता दिंदै समेत आईरहेको छ।

नेपाल सरकारको खानेपानी तथा सरसफाइ राष्ट्रिय लक्ष्य र दिगो विकास लक्ष्य नं ६ परिपुर्ति गर्ने कार्यमा सहयोग पुर्याउनका लागि शिवनाथ गाउँपालिकाले सबै घरहरुमा सुरक्षित पानीको पहुँचका साथै एक घर एक धारा नीति अवलम्बन गरेको छ। घरायसी र वातावरणीय सरसफाइ र स्वच्छतालाई गाउँपालिकाको प्रतिष्ठाको रुपमा लिई सिङ्गो गाउँपालिकालाई पूर्ण सरसफाइमा नमुना गाउँपालिका बनाउने हाम्रो लक्ष्य रहेको छ। यस वास योजनाले शिवनाथ गाउँपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा लिएको नीति तथा लक्ष्यहरु प्राप्त गर्न ठुलो सहयोग हुने आशा गरेकी छु। साथै यो लक्ष परिपुर्तिका लागि गाउँपालिकामा कार्यरत सम्पूर्ण सरोकारवाला निकायहरुको सहयोग, समन्वय र साझेदारी रहने अपेक्षा समेत गरेकी छु।



.....

सकुन्तला साउद

गा.पा.उपाध्यक्ष

प्रकाशकिय

बिकासका धेरै प्राथमिकताहरू मध्ये स्थानिय जनताहरूको स्वास्थ्यमा प्रतिकुल असार पार्ने सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइ शिवनाथ गाउँपालिकाको मुख्य प्राथमिकतामा पर्दछ। नेपालको संबिधान २०७२ को धारा ३५(४) मा स्वास्थ्य सम्बन्धी हकमा “प्रत्येक नागरिकलाई स्वच्छ खानेपानी तथा सरसफाइमा पहुचको हक हुनेछ” र १७ वटा दिगो बिकास लक्ष्यहरूमा पनि सन् २०३० सम्मका लागि नेपालले निर्धारण गरेको लक्ष्य ६ ले “सबैका लागि सफा पानी तथा सरसफाइमा पहुँचको सुनिश्चित गर्ने” भन्ने प्रस्ट उल्लेख गरेको छ।



संबिधानको भावना र दिगो बिकास लक्ष्यको मर्म अनुरूप शिवनाथ गाउँपालिकाले सबैका लागि सुरक्षित पानी र सरसफाइको पहुच पुर्याउने उद्देश्य अनुरूप नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल निकास बिभाग, प्रदेश भौतिक पूर्वाधार बिकास मन्त्रालय, सुदुरपश्चिम प्रदेश र जलवायु परिवर्तन स्थानीय अनुकुलन (LACC Project) परियोजनाको आर्थिक सहयोग र परामर्शदाता संस्था बिकास ब्यबस्थापन संस्था (DMI) प्रा.लि. काठमाण्डौको प्राबिधिक सहयोगमा खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार गरिएको छ।

यस योजनाले शिवनाथ गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका महत्वपूर्ण आवश्यकताहरूलाई सम्बोधन गर्न संघिय तथा प्रदेश सरकार बिभिन्न सहयोगी संस्थाहरू तथा दातृ निकायहरू सँग समन्वय र सहकार्य गर्न मद्दत गर्दछ। यो योजना तयार गर्दा सबैको सहभागिता र समावेशिकरणको सुनिश्चिततालाई यथासम्भव प्रयास गरिएको छ। खानेपानी सासफाइ तथा स्वच्छता(WASH Plan) योजनाको तर्जुमा गर्ने क्रममा शिवनाथ गाउँपालिकाका १०% घरधुरीहरूको सबै बिद्यालय, स्वास्थ्य संस्थाहरू, खानेपानी आयोजनाहरू र सार्वजनिक शौचालयको तथ्याङ्कहरू संकलन गरिएको छ। त्यसकारण यो योजना शिवनाथ गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको लागि गुरु योजनाको रुपमा रहने छ। यस योजना बिकासको क्रममा सहयोग गर्नु हुने सम्पूर्ण सहयोगी सरकारी निकाय, संघ संस्था तथा सरोकारवालाहरूलाई, समुदाय, समाजसेवी तथा राजनीतिक दलहरू र गाउँपालिकाका कर्मचारीहरूलाई धन्यवाद दिन चाहन्छु।

धन्यवाद ।

.....

एकराज आचार्य

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

विषय सूची

१. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना योजनाको परिचय	1
१.१. परिचय	1
१.२. उद्देश्यहरू	2
१.३. औचित्य	3
१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)	4
१.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) खासस्व(योजना तर्जुमा बिधि र प्रक्रिया.....	4
१.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा, सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन	5
१.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा	5
१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला	8
१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू	8
१.६.१. खानेपानी	8
१.६.२. सरसफाइ	9
१.६.३. स्वच्छता	9
१.६.४. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	9
१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	10
१.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रुपमा एनवास (NWASH Mobile Apps)	11
२. शिवनाथ गाउँपालिका.....	12
२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट	12
२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण	14
२.३. प्रशासनिक एकाइ	14
२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू	14
२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण	14
२.५. जनसाङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति	15
२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था	15
२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा	15
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण	17
३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू	17
३.२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था	18
३.२.१. गाउँपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा	

गाउँपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।.....	18
३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर	19
३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:.....	19
३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:.....	19
३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:	19
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:.....	20
३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	21
३.५. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	21
३.८ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	22
३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ.....	23
३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन	23
३.७. सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	24
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था.....	25
३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:	28
३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था	31
३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था	31
३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था.....	32
३.१०.३. धाराको अवस्था.....	32
३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	34
३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था	37
३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व	38
३.१४. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)	39
३.१४.१. खानेपानी	39
३.१४.२. सरसफाइ	40
३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)	40
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरु, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू	40
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची	41
४. योजना, प्रक्षेपण र लागत.....	42
४.१. योजनाहरूको पहिचान	42
४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	42
४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	44
४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना	45

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा	47
४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)	47
४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)	47
४.३. लागत	53
४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति	53
४.३.२. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (योजना लागतको सारांश	55
४.३.३. लगानी र ग्याप	65
४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश	71
४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य	77
४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य	79
५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई ...	80
५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा	80
५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू	80
५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू	86
५.३.१. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) संरचना	86
५.३.२. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कोष	86
५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि	86
५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना	88
५.५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था	89
५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था	90
५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण	90
५.६.२. प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना	90
५.६.३. विपद जोखिम व्यवस्थापन	90
५.६.४. जलवायु परिवर्तन अनुकूलन	91
५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि	92
६. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरू र लागत	93
६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू	93

चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र	13
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा.....	18
चित्र 3-2: ट्युबवेल	18
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी.....	19
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर.....	22
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि.....	29
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू.....	31
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या.....	33
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	35
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	35
चित्र 3-10: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू	39
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	48
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार.....	49
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत	56
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत.....	56
चित्र 4-5: १० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत	57
चित्र 4-6: १० वर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) लागत	57
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप).....	66
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा.....	66
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - क्षेत्रगत स्तरमा.....	67
चित्र 4-10: १० वर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)	71
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - वर्ष अनुसार	72
चित्र 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति.....	78

तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या.....	12
तालिका 2-2: गाउँपालिकाको वडा विभाजन	14
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	15
तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था.....	17
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर	20
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर	20
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	21
तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली	21
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर	22
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर	22
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर	23
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था	24
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था.....	24
तालिका 3-11: गाउँपालिकामा वितरित खानेपानीको अवस्था	29
तालिका 3-12: गाउँपालिका स्थित सरसफाइको अवस्था.....	30
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	30
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था	32
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था.....	32
तालिका 3-16: धाराको अवस्था.....	33
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	36
तालिका 3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता	37
तालिका 3-19: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य	38
तालिका 3-20: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)मा लगानीको आवश्यकता	39
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता	43
तालिका 4-2: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण	45
तालिका 4-3: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	50
तालिका 4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	58
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा	68
तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र	72
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	73
तालिका 4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य.....	79

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

१.१. परिचय

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

सोही सन्दर्भमा शिवनाथ गाउँपालिका, बैतडीले आफ्नो गाउँपालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको तथ्यांकहरू संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् २०३६ सम्ममा रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्न के कस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरू आवश्यक पर्छन् सो को पहिचान सहित यो खासस्व योजना तयार गरेको छ । यसमा शिवनाथ गाउँपालिका का जनताको स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य र सस्तो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू - हरेकलाई नियमित रूपमा उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ ।

खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरू यस शिवनाथ गाउँपालिका को प्राथमिकताको क्षेत्रमा परेको छ । यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनामार्फत दिगो विकास लक्ष्य (एसडीजी) र खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (एसडीपी) मा राखिएका प्रावधान र व्यवस्था अनुरूप नै शिवनाथ गाउँपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरू अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै बमोजिम शिवनाथ गाउँपालिका का प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३६ सम्म दिगो किसिमले व्यवस्थित गरिएका खानेपानी स्रोतहरूबाट दिगो, सुरक्षित खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू प्राप्त गर्नेछन् भन्ने निश्चितता यस योजनाले प्रदान गरेको छ ।

थपमा, यस योजनाले गाउँपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अझ प्रभावकारि समन्वय गर्न र विकास साझेदारहरू र सरोकारवालाहरूलाई सुस्पष्ट खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) नीति तयार पार्न सहजीकरण गर्नेछ । गाउँपालिकाको सामूहिक खासस्व लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न पनि यो योजनाले सक्षम बनाउँनेछ । यस शिवनाथ गाउँपालिका को खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाभित्र स्थानीय तहको योजना तर्जुमा, लगानीको समन्वय र दृष्टिकोण (Vision) कार्यान्वयनका लागि मार्गनिर्देशन, खानेपानी र सरसफाइ सेवा प्रवाहको लागि नीतिगत उद्देश्यहरू समावेश भएका छन् । यो योजनामा गाउँपालिकाको दीर्घकालीन (२०२६-२०३६) खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) प्राथमिकताहरूका साथै एसडीपी र एसडीजीमा समावेश भए अनुसार राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय प्राथमिकताहरू पनि प्रतिबिम्बित भएका छन् । यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख विशेषताहरू निम्नानुसार रहेका छन्:

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

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

१.२. उद्देश्यहरू

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

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

१. गाउँपालिका भित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि संरचना/ सुविधाहरूको लगत संकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।
२. गाउँपालिका क्षेत्रभित्रका सेवा नपुगेका स्थान र पहुँच बाहिरका समुदायमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाको पहिचान र सेवा प्रवाहको सुनिश्चितता सहित अल्पकालीन, मध्यकालीन र दीर्घकालीन रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छतासंग अन्तर्सम्बन्धित विषयवस्तुहरू, जस्तै लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकुलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिँदै स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. गाउँपालिका क्षेत्रभित्रका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरू पुरा गर्न प्रतिवद्धता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।

५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्ति गाउँपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा बजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।
७. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

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

१.३. औचित्य

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

- **सन् २०३६ को अन्तसम्म** गाउँपालिकाको **खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना**: यसले खासगरी शिवनाथ गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सुस्पष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्न गाउँपालिकाको समग्र खासस्व व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्ष प्राप्त गर्न गाउँपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३६ सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउन गाउँपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग**: यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गाउँपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ । यसको आधारमा गाउँपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन**: शिवनाथ गाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो गाउँपालिका भित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।
- **क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य**: यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना गाउँपालिका भित्रका सबै खासस्व सरोकारवालाहरू र अन्य मुख्य क्षेत्रगत योजना तर्जुमा समूहसंगको छलफल र सहकार्यबाट तयार गरिएको हो । त्यसकारण यसले क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्यलाई प्रभावकारी तथा कुशल सहजीकरण र सबल गराउन मुख्य भूमिका निभाउने अपेक्षा गरिएको छ । यसले गाउँपालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा गाउँपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा सुधारमा सहयोग पुग्ने छ ।

१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

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

- **खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर** - यस योजनाले सन् २०३६ सम्म शिवनाथ गाउँपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ। यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ।
- **सरसफाइ तथा स्वच्छता** - यसले सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३६ सम्ममा शिवनाथ गाउँपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ। यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ।
- **विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू** - यसले शिवनाथ गाउँपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिसमा सहयोग पुऱ्याउँछ।
- **ठोस फोहोर** - यसले शिवनाथ गाउँपालिका भित्र सन् २०३६ सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ।
- **क्षमता अभिवृद्धि** - वासको क्षेत्रमा गाउँपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र गाउँपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्ति अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ।
- **समतामूलक वितरण र समावेशीता** - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहमा विद्यमान असमानतालाई न्यूनीकरण गरि गाउँपालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस खासस्व योजनाले व्याख्या गर्दछ।

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

यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना ऋङ्खलाबद्ध कृयाकलापहरूमा आधारित प्रकृयाहरूलाई अवलम्बन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा बिधिहरू प्रयोग गरि तयार गरिएको छ।

यो प्रकृयाको सुरुवात शिवनाथ गाउँपालिका ले आफ्नो पालिका क्षेत्रको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा गर्ने सोच र निर्णय संगसंगै भएको हो। योजना तर्जुमा प्रक्रियामा तथ्यांक संकलनका लागि प्रयोग गरिएको प्रविधि मोवाइलमा आधारित एनवास (NWASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तिय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुर्यायो। गाउँपालिका तथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले साधन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुऱ्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरूको भूमिका रह्यो। यो योजना प्रक्रियाका सबै चरणहरू शिवनाथ गाउँपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन्। यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि गाउँपालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र

मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि गाउँपालिकाबाट भयो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको तयारीमा गाउँपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, गाउँपालिका अध्यक्ष, गाउँपालिका उपाध्यक्ष, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, गाउँ कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा गाउँपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) हेर्ने कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राविधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरू संकलन सहभागितामूलक विधिहरू (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 । शिवनाथ गाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्बन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसँग समेत मिल्ने गरि तयार गरिएको हो ।

योजना प्रक्रियामा मुख्य तीन चरणहरू अनुसरण गरिएको थियो । यी चरणहरू मोटामोटी रूपमा तल व्याख्या गरिएका छन् । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारी प्रक्रियालाई “खासस्व योजना तर्जुमा मार्गदर्शन” अनुरूप नै व्याख्या गरिएको छ ।

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

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

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

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

तथ्यांक संकलनका निम्ति तपसिलका कामहरू गरिएको थियो ।

अवयवहरू	स्याम्पलहरू
खानेपानी प्रणालीहरू	सबै
खानेपानी उपभोक्ता तथा सरसफाइ समिति	सबै
ट्युबवेलहरू	10%
घरायसी सरसफाइ	10%

सरसफाई सुविधाहरू (FSM, SWM, Sewerage with WWTP)	सबै
विद्यालयहरूमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता(खासस्व) सुविधाहरू	सबै
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता(खासस्व) सुविधाहरू	सबै
सार्वजनिक खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता(खासस्व) सुविधाहरू	सबै

- गाउँपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै गाउँपालिकाको बस्तुगत विवरण, गाउँपालिकाको website र गाउँपालिकामा 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 खानेपानी आयोजनाहरूको सूचिलाई शिवनाथ गाउँपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रारम्भिक सूचिको रूपमा प्रयोग गरियो ।
- गाउँपालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.gov.np/dashboard> र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।
- सबै संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको दिगोपना सम्बन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरू पनि NWASH मोबाइल एप्सकै माध्यमबाट संकलन र लेखाजोखा गरियो ।
- घरपरिवार तहको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरू संकलन गर्न १० प्रतिशतको अन्तरालमा ९० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमूना संकलन (Random Sampling Method) विधिबाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्यालयहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरू तथा सार्वजनिक स्थलहरूमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाई सम्बन्धि मौजुदा अवस्था NWASH मोबाइल एप्सको माध्यमबाट र भावि योजनाहरू सम्बन्धि सूचना पनि सोहि एप्स प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यमबाट 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 वन्धित भएका समुदायको खानेपानीको सम्भावित स्रोतहरू र तिनको वर्तमान अवस्था (क्षमता, गुणस्तर) र भविष्यमा स्तरोन्नति गर्न सकिने अवस्थाको समेत आंकलन गरियो ।
- अन्य विकास साझेदारहरूको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरूको विवरणहरू पनि संकलन गरियो ।

यी सबै सूचना तथा तथ्यांकहरूको संकलनले गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि गाउँपालिकाको समग्र खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) को अवस्थामा सन् २०३६ सम्ममा

लक्षित उपलब्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरु थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरुको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि गाउँपालिकाको वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको स्पष्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र २०३६ सम्मको परिदृश्य विचको ग्याप विश्लेषण गरिएको थियो र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि के/के कुराहरु आवश्यकता छ पहिचान गरिएको थियो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा प्रकृत्याकै सिलसिलामा सरोकारवालाहरुको लागि एउटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा कार्यशालाको रुपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा गाउँपालिका, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) संस्था लगायतका व्यक्तिहरु सहभागी थिए । सो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था विश्लेषण, गाउँपालिका स्तरमा खासस्व सेवाहरुको वितरण, व्यवस्थापन र सहयोगको वातावरणलाई बुझ्नको लागि आयोजित गरिएको थियो । छलफलले खासस्व योजनाको लागि मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी योजनाको लागि आधार तयार गर्‍यो । यस कार्यशालाले वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरु र प्रमुख निष्कर्षहरुको सारांश प्रस्तुत गर्‍यो । यस कार्यशालामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाह, सञ्चालन तथा सेवा प्रवाहका मुद्दाहरु र मुख्य अवसर, सफलताका कारकहरु र चुनौतीहरुको बारेमा पनि छलफल गरिएको थियो ।

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

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरुलाई NWASH MIS को सहयोगमा प्रशोधन तथा विश्लेषण गरियो । तत्पश्चात निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्न हालको विद्यमान अवस्था र पुगु पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरुका बीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् २०२६-२०३६ सम्मको लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गरियो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरु अनुसरण गरेको थियो:

- क) गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र २०२६-२०३६ को लागि वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्ने ।
- ख) निम्न आधारमा तिनीहरुको क्षमता लेखाजोखा गर्ने;
 - अ) महसुल र शुल्क
 - आ) स्व-लगानी
 - इ) कर
 - ई) हस्तान्तरण (Transfer) ।
- ग) यो समयावधिको लागि वित्तीय अपुग अनुमानित गर्ने र व्यापार, शेयर, इक्विटी र बोनड्सद्वारा

अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

योजना प्रमाणीकरण कार्यशालाको उद्देश्य “शिवनाथ गाउँपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (२०२६-२०३६)” लाई प्रमाणीकरण गर्नु थियो । कार्यशालाले योजनामा समावेश गरिएका सूचना र तथ्याङ्कको प्रमाणीकरण र समीक्षा गरेको थियो । विशेषगरी, कार्यशाला निम्न मुख्य क्षेत्रहरूमा केन्द्रित थियो ।

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

१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू

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

१.६.१. खानेपानी

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

१.६.२. सरसफाइ

सेवा स्तर	परिभाषा
सुरक्षित व्यवस्थापन सहितको सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा आधारित; दिसाको स्थलगत वा अफ-साइट ढुवानी गरी सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरूको प्रयोग
आधारभूत सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सीमित सरसफाइ	दुई वा दुईभन्दा बढी घरधुरीले प्रयोग गरी दिसाको सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सुधार नभएको सरसफाइ	स्ल्याब, प्लेटफर्म नभएको खाल्डे चर्पी, तैरिएको, बाल्टिन चर्पीको सुविधाहरू
खुला दिसायुक्त	खेत, बारी/जमिन, जङ्गल, झाडी, पानीमा, समुद्री तटमा दिसा विसर्जन

१.६.३. स्वच्छता

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

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

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

	बोतलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	चर्पी); तर लैङ्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	
सेवा नभएको	खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको)	शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको चर्पीहरू, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पी)	हात धुने सुविधाहरू नभएको विद्यालय वा पानी सहितको हात धुने सुविधा नभएको

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

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता	स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन	वातावरणीय सफाइ
उन्नत	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने
आधारभूत	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनमा खानेपानीको उपलब्धता	प्रयोग गर्न योग्य सुधारिएको सरसफाइ सुविधाहरू र कम्तीमा एउटा चर्पी कर्मचारीलाई छुट्टाइएको; कम्तीमा एउटा लैङ्गिक-मैत्री महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा र अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु) सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र चर्पीको सुविधा भएको	कम्तीमा तीन गोटा फोहोर फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको र धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	सरसफाइको आधारभूत प्रोटोकल भएको र सरसफाइ गर्ने जिम्मेवारी पाएका कर्मचारीले तालिम प्राप्त गरेको
सीमित	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर	कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर आधारभूत सेवाको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको विसर्जन वा	सफाइ प्रोटोकल भएको र वा कम्तीमा केही कर्मचारीले सरसफाइ सम्बन्धी

	आधारभूत स्तरको आवश्यकताहरू पुरा नभएको	सबै मापदण्ड पुरा नभएको	सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको	प्रशोधन गर्ने, तर आधारभूत स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा नभएको	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 खाल्डो चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	सफाइ प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीहरूले सफाइ तालिम प्राप्त नगरेको

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

शिवनाथ गाउँपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रुपमा प्रयोग गरेको एनवास (NwASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले गाउँपालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ । यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ । यसले सन् २०२६-२०३६ सम्मको निम्ति प्रस्तावित आयोजना र कार्यक्रमहरूको विस्तृत लागत र मात्राको स्पष्ट प्रस्तुति समेत प्रदान गर्दछ । यो औजार प्रयोग गर्न तलका शर्तहरू पुरा गर्नु पर्नेछ ।

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

शिवनाथ गाउँपालिका ले माथिका सबै शर्तहरू पुरा गरि यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरेको हो ।

२. शिवनाथ गाउँपालिका

२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

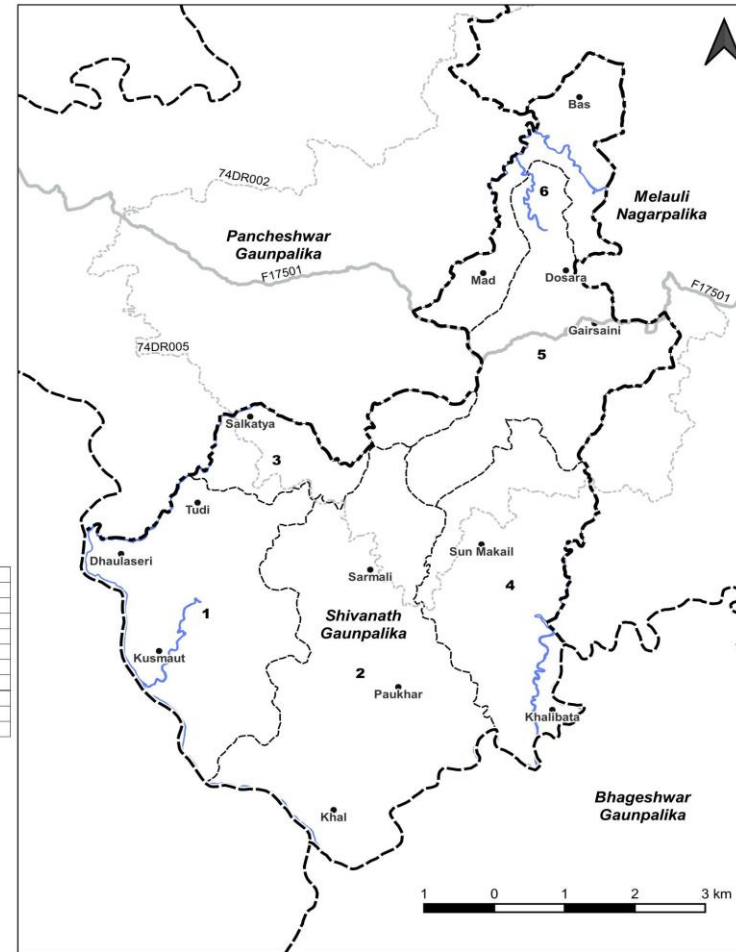
शिवनाथ गाउँपालिका सुदूरपश्चिम प्रदेश, बैतडी जिल्लामा अवस्थित छ। सन् २०२६ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार शिवनाथ गाउँपालिकामा कुल घरधुरी ३४३४ तथा पुरुष ८२९९ र महिला ९७६५ गरि कुल जनसंख्या १८०६४ रहेको छ। यस गाउँपालिकाको क्षेत्रफल ८१.६५ वर्ग कि.मी रहेको छ।

तालिका 2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	गाउँपालिकाको नाम	शिवनाथ गाउँपालिका
२	कोड सङ्ख्या	बैतडी
३	स्थान/ठेगाना	बैतडी, सुदूरपश्चिम प्रदेश
४	गाउँपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	१८०६४
५	गाउँपालिकामा जम्मा घरधुरी	३४३४
६	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२४८२८
७	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	३८१८
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच(जनसङ्ख्या %)	१३७.४४%
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	१११.१८%
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	३४२०
११	सरसफाई सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	९९.४%
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वास लागत	१२७२८३७७४५



Code	Local bodies
70401	Dilasaini Gaunpalika
70402	Dogadakedar Gaunpalika
70403	Purchaudi Nagarpalika
70404	Surnaya Gaunpalika
70405	Dasharathchanda Nagarpalika
70406	Pancheshwar Gaunpalika
70407	Shivanath Gaunpalika
70408	Melauli Nagarpalika
70409	Patan Nagarpalika
70410	Sigas Gaunpalika



Shivanath Gaunpalika (70407)

चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र

२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

शिवनाथ गाउँपालिकाको १३.२४वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ । यस गाउँपालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधारमा नगरवासीहरुको आर्थिक हैसियत बृद्धि गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन के कस्ता उत्पादन प्रणाली तथा नीतिहरु अवलम्बन गर्न सकिन्छ भन्ने विषयमा विस्तृत अध्ययन गरी योजना निर्माण पश्चात कार्यान्वयन गर्नुपर्ने देखिन्छ। शिवनाथ गाउँपालिका औसत तापक्रम १८.५° सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा ४०० मिलि लिटरदेखि १८०० मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

यस गाउँपालिकामा हाल ६ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेश साविकका गाविस तथा वडाहरुको विवरण देहायको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 2-2: गाउँपालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	गाउँपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस र गाउँपालिका	पुराना वडा नं.
१	शर्माली	२-५,७
२	शर्माली	१,६,८,९
३	महाकाली कुलाउ	७-९ ९
४	उदयदेव	४-९
५	उदयदेव शिवनाथ	१-३ २,३
६	शिवनाथ	१,४,५

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू

२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण

शिवनाथ गाउँपालिकामा ३४३४ बस्तीहरू रहेका छन् । धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका छन् । वडा नं. शिवनाथ,कुलाउ, महाकाली आदी बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन् ।

सन् २०२६ को जनगणना अनुसार शिवनाथ गाउँपालिकाको जनसङ्ख्या १८०६४ छ । गाउँपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५२.८८%, ४७.१२% रहेको छ । वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ ।

उमेरगत हिसावले शिवनाथ गाउँपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या २१४११-६, ९ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या ६७०८, २० वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या ६०-७६९७ र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या १५१८ रहेको छ को जनसङ्ख्या (अविवाहित र विधवा) । एकल महिला ७१३ र अपाङ्गता महिला र) को जनसङ्ख्या (पुरुष ३५९ रहेको देखिन्छ । तलको तालिकामा वडागत रूपमा घरधुरीमहिला तथा , पुरुष जनसङ्ख्या दिइएको छ ।

तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

वडा नं	२०११ सर्वेक्षण अनुसार					२०२६ सर्वेक्षण अनुसार				
	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी
		पुरुष	महिला	जम्मा			पुरुष	महिला	जम्मा	
१	५९०	१७१४	१९६३	३६७७	६.२३	६९५	१७४१	२१०२	३८४३	५.५३
२	६५२	१९२७	२०३८	३९६५	६.०८	८३२	२१३६	२३८०	४५१६	५.४३
३	२७१	८३९	९१७	१७५६	६.४८	३३६	९१७	१०५९	१९७६	५.८८
४	४७४	१३५५	१५४९	२९०४	६.१३	५६८	१३००	१५७२	२८७२	५.०६
५	४६०	१२८५	१५३८	२८२३	६.१४	६२२	१३४६	१६३९	२९८५	४.८
६	३२४	९४५	१०४५	१९९०	६.१४	३८१	८५९	१०१३	१८७२	४.९
जम्मा	२७७१	८०६५	९०५०	१७११५	६.१८	३४३४	८२९९	९७६५	१८०६४	५.२६

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल गाउँपालिकाको कुल जनसंख्या १८०६४ पुगेको देखिन्छ ।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

शिवनाथ गाउँपालिकामा २०७८ सम्म दर्ता भएको व्यक्तिगत घटनाको आधारमा गाउँपालिका भित्र हालसम्म कुल २३२० जना जन्मदर्ता, ९२ जना मृत्यु दर्ता, ७९९१ विवाह दर्ता र बसाइ सराइको घटना भएको देखिन्छ । बसाइ सराइको सन्दर्भमा जनगणना २०७८ का अनुसार ३१ घरपरिवार बसाईसराई गरी अन्यत्र गएको र ० घरपरिवार बसाईसराई गरी आएको पाईन्छ । जनगणना २०७८ अनुसार गाउँपालिकाको जनसंख्या बृद्धि दर -०.३४% रहेको र २०७८ द्वारा गरिएको अध्ययन अनुसार यस गाउँपालिकाको बसाई सराइका स्थिति ऋणात्मक रहेको देखिन्छ ।

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस गाउँपालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । गाउँपालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक ० कि.मि. रहेको छ । सन् २०२१ मा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकामा विद्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रूपमा जलविद्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार ४२ घरधुरी अर्थात १.२२ प्रतिशत रहेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु ३८ वटा र ० निजी शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरुको हकमा गाउँपालिका क्षेत्र भित्र १५ अस्पताल, स्वास्थ्य केन्द्र, निजी नर्सिङ होम रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

शिवनाथ गाउँपालिकाभित्रका बजारहरु आँफैमा बैतडी जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरु हुन् । कृषी, पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, गाउँपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस गाउँपालिकामा रहेको हुँदा गाउँपालिकामा कृषी, पशु, बन लगायतका उद्ध्योगका

साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

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

सन् २०२६ को जनगणना मुताविकको शिवनाथ गाउँपालिकामा रहेका जम्मा ३४३४ घरधुरी मध्य ३१९३ घरधुरी कृषि/पशुपालन, १३७ घरधुरी व्यापार, १०० जना जागिर, ४२ घरधुरी वैदेशिक रोजगारीमा रहेका छन् ।

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

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

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

शिवनाथ गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले ७४.५६% ओगटेको छ। गाउँपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ०.०४% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र ७४.५२% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ। त्यसै गरि ट्युबवेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ०.००% ओगटेको छ। ट्युबवेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ४.९२% र १०६.०८% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ। घरधुरी हरू दोहोरो भएकोले यस्तो खालको तथ्यांक आएको देखिन्छ।

कुल ७४.५६% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ११.७४% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन्,

तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था

क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्जालको खानेपानी	९१	२४८२८	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युबवेलहरू (१०%)	०	०	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युबवेल
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	०	०	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन	०	०	सामुदायिक ठोस फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
५	फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली	०	०	ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली

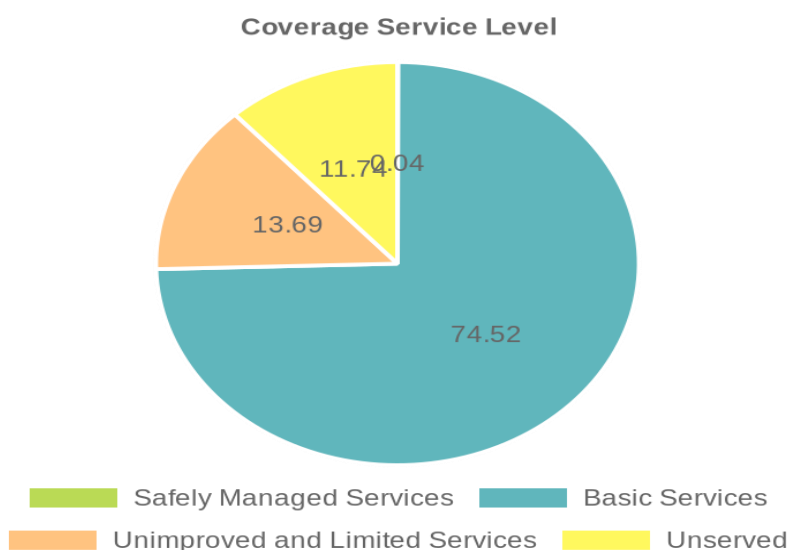
३.२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था

३.२.१. गाउँपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको

अवस्था अध्ययन गर्दा गाउँपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।

गाउँपालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रुपमा हेर्दा का ७४.५६% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ०.०१% घरधुरीहरूले ट्यूबवेलबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ ।

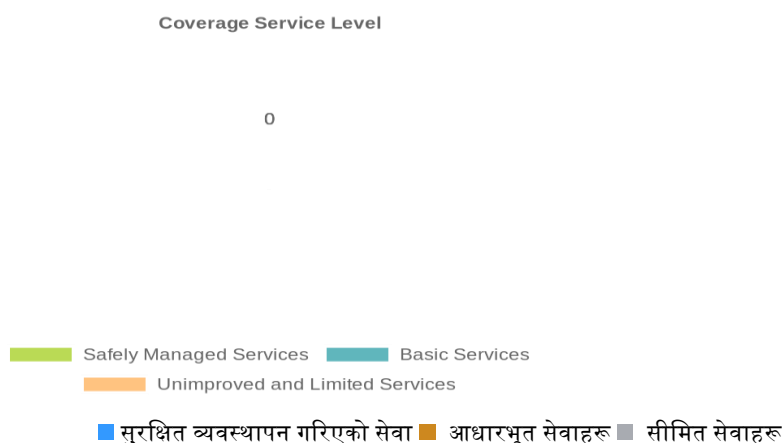
खानेपानी सेवा



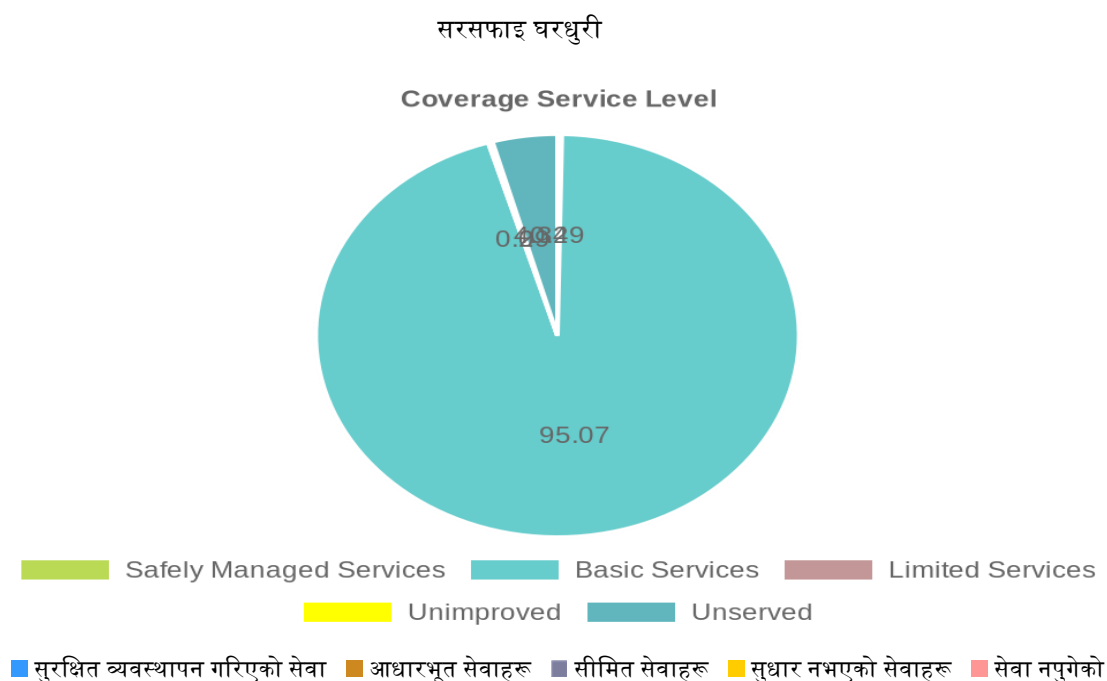
■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू र सुधार नभएको सेवाहरू ■ सेवा नपुगेको

चित्र 3-1: खानेपानी सेवा

ट्यूबवेल



चित्र 3-2: ट्यूबवेल



चित्र 3-3: सरसफाई घरधुरी

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभरेजको अवस्था माथि मा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ०.२९% र ९५.०७% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म गाउँपालिकामा यो सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

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

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

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

तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र.सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	पइप प्रणाली खानेपानी		ट्युबवेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	१२	०.०४	०	०	५३	०.२९	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	२०९६४	७४.५२	०	०	१७१७४	९५.०७	०	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	२०९७६	७४.५६	०	०	१७२२७	९५.३६	०	०	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	३८५२	१३.६९	०	०	५३	०.२९	०	०	०	०	०	०
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सेवा नपुगेको	३३०४	११.७४	०	०	७८४	४.३४	२८१३२	१००	१८०६४	१००	२८१३२	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	२८१३२	९९.९९	०	०	१८०६४	९९.९९	२८१३२	१००	१८०६४	१००	२८१३२	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले गाउँपालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ। कुल २७.४६% घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन्। यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो। सर्वेक्षणले गाउँपालिका भित्र १४९ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ।

तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर

क्र.सं.	सेवा स्तर	घरधुरी	जनसङ्ख्या	निजी चर्पीको सङ्ख्या	हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	अपाङ्ग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	Safely Managed	१०	५३	१०	१०	१०	०	१०
२	Basic	३२६५	१७१७४	३२६५	९२३	८५४	१५९	९६३
३	Limited	१०	५३	०	०	०	०	०
४	Unimproved	०	०	०	०	०	०	०
५	No Toilet	१४९	७८४	०	१०	१०	०	१०

६	जम्मा	३४३४	१८०६४	३२७५	९४३	८७४	१५९	९८३
---	-------	------	-------	------	-----	-----	-----	-----

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

गाउँपालिका भित्रका संस्थाहरूमा खासस्व को अवस्था, JMP (Joint Monitoring Programme) को खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित रहि सङ्ख्याको हिसाबले प्रस्तुत गरिएको छ। सेवाको स्तरहरू वर्गिकरण पनि JMP कै सूचकमा आधारित रहि उन्नत, आधारभूत, सीमित र सेवा नभएको भनि गरिएको छ। यसको विस्तृत टिपोट (Name of the Note) <http://nwash.gov.np/dashboard> मा हेर्न सकिन्छ।

तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय					स्वास्थ्य संस्था					सार्वजनिक स्थल				
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	०	१४	२१	३	३८	०	०	१२	३	१५	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	२७	११	०	३८	०	०	१४	१	१५	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	१३	२५	३८	०	०	१४	१	१५	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	०	२	१३	१५	०	०	०	०	०

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

शिवनाथ गाउँपालिका अन्तर्गत कुल ३८ वटा सामुदायिक तथा निजी विद्यालयहरू संचालनमा छन्। त्यसमध्ये १० वटा अलग्गै बाल विकास केन्द्र, २० वटा आधारभूत तहको विद्यालय, ८ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र ० कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन्। सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल ७००५ विद्यार्थीहरू अध्ययनरत छन्। यी सम्पूर्ण विद्यालयहरूमा खानेपानी तथा सरसफाइको सुविधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स बाट गरिएको थियो। सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरूको विस्तृत विवरण तलका तालिकाहरूमा उल्लेख गरिएको छ।

तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	३३	६४५८
२	सुधार नभएको	५	५४७
३	जम्मा	३८	७००५

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

तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

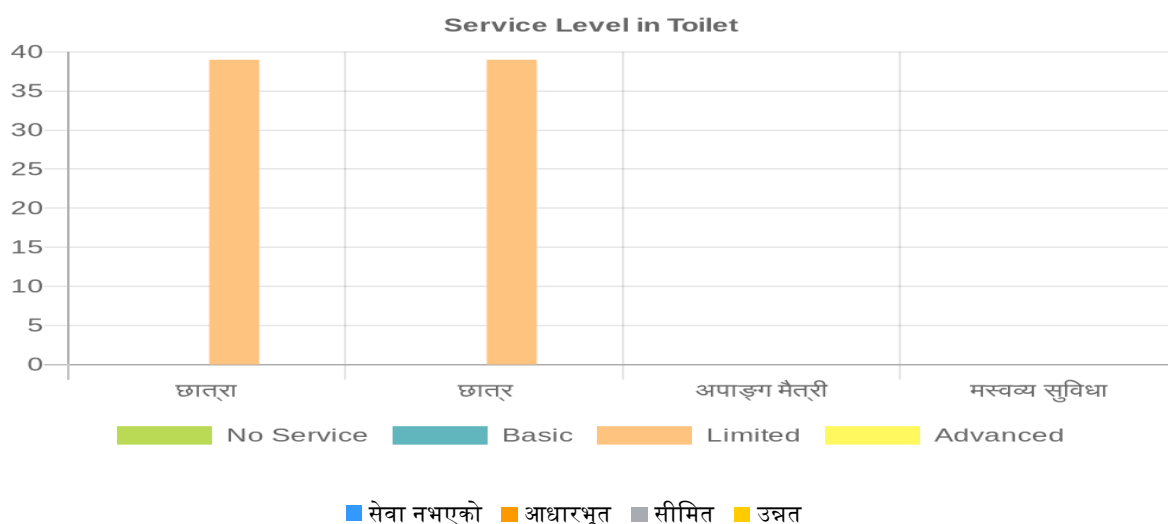
क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	३	२५९	०	०	२५	५२९७
२	आधारभूत	२१	४९५१	११	१११५	१३	१७०८
३	सीमित	१४	१७९५	२७	५८९०	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	३८	७००५	३८	७००५	३८	७००५

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

तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र.सं.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	३९	३९	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	३९	३९	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

शिवनाथ गाउँपालिका अन्तर्गत रहेका ३८ वाटै विद्यालयहरूमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै विद्यालयहरूमा छात्राहरूका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

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

गाउँपालिका भित्रका स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा सुविधाहरूको लेखाजोखा गर्ने क्रममा 'उन्नत स्तरको' खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)

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

तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	३	६८	१	०	१	०	७	९१
२	आधारभूत	१२	१६३	१४	२३१	१४	२३१	१	१९
३	सीमित	०	०	०	०	०	०	७	१२१
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१५	२३१	१५	२३१	१५	२३१	१५	२३१

गाउँपालिका क्षेत्रभित्र भएका १५ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने १२ स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस गाउँपालिकामा भएका १५ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका शौचालयहरूको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सबै स्वास्थ्य संस्थाहरूमा महिला र पुरुषहरूको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको र सबै गरि ० वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि ० वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

१५ वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये १३ स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरूको लेबलिङसहित व्यवस्था गरिएको छ भने ८ वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टयाइ 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 अध्ययन गर्दा ० स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारि परिचालन गरिएको पाइयो ।

तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा		
१	पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	२
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	९
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	९
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	९
३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	०
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	०
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	३
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	२
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	३
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	१३
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	८
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	१
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	१
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	२
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	०
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	२

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

यस गाउँपालिका भित्र जम्मा २ सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरूको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रूपमा रहेको छ । १ वटा शौचालयहरूमा हात धुने र पर्याप्त पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिला शौचालयहरू १ वटा छन्। गाउँपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी		
१	हात धुने र शौचालयका सुविधाहरूमा पर्याप्त पानीको उपलब्धता	१
सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाइ		
१	महिला शौचालय भएको	१
२	कम्तीमा एउटा शौचालय अपाङ्ग-मैत्री भएको	०
३	कम्तीमा एउटा शौचालय बाल-मैत्री भएको	०

सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच		
१	सबैको पहुँच	०
२	बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको	०
३	अपाङ्ग-मैत्री नभएको	०
४	बाल-मैत्री र अपाङ्ग-मैत्री नभएको	२
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	२
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	०

३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

शिवनाथ गाउँपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको गाउँपालिका हो । यस गाउँपालिकामा गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको छ । खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति सकृय हुन् आवश्यक देखिन्छ। पूर्ण सरसफाइको लागि रणनितिक योजना बन्ने तयारीमा छ र सोहि अनुरूप कार्यक्रम अगाडी बढि रहेको छ समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

पूर्ण सरसफाइका सूचक र गाउँपालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन - समन्वय समिति सकृय भएको - खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार भएको - क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको	- गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समिति गठन - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार हुने क्रममा रहेको - क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरू	
२	चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था - प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको - साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको - खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको - संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरू प्रयोगकर्ता मैत्री भएको	१०० प्रतिशत घरधुरीमा, १००।०० प्रतिशत विध्यालयहरूमा, ९३।३३ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; २ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। २७।४६ प्रतिशत घरधुरीमा, ५२।६३ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, १४।२९ प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरूमा, २० प्रतिशत	

		स्वास्थ्य संस्थाहरूका शौचालयहरूमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ । • शौचालय भएका विद्यालयहरू मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री र जम्मा अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ्य संस्थाहरू मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री र ० अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरू १ लैङ्गिकमैत्री र ० • अपाङ्ग- मैत्री रहेको ।	
३	व्यक्तिगत सरसफाइ • प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा साबुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको • घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा साबुन पानीले हात धुने सुविधा भएको • घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा साबुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको • व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको	• २५।४५ प्रतिशत घरधुरीमा साबुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको • २६।३२ प्रतिशत विद्यालय, २० प्रतिशत स्वास्थ्य संस्था र ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा साबुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको	
४	सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग • आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको • खानेपानी प्रणालीबाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको • घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरू स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका	• गाउँपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ९३।९३ प्रतिशत घरहरू र ७४।५५ प्रतिशत जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ । • खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसी तहमा १।७३ घरधुरीले सँधै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ३१.२१ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहीँ गर्ने गरेका छन् । • खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विद्यालय तहमा ०।००	

		प्रतिशत विध्यालयहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ३४.२१ प्रतिशत विध्यालयहरूले कहिलेकाहीँ गर्ने गरेको । • खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरूको तहमा ३३।३३ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २६।६७ प्रतिशत स्वास्थ्य	
५	<i>स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग</i> • घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरू सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने र नबेच्ने • खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा र पिउने पानी छोपेर राखेको • फलफुल तथा खानेकुराहरू राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर, तताएर खाने खुवाउने गरेको • सुरक्षित खानाको लागि कार्यदल गठन गरि कम्तीमा चौमासिक रुपमा अनुगमन हुने गरेको	• यी सुचकहरूमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अद्ध्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने ।	
६	घरायसी एवं संस्थागत सरसफाइ • घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको • विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरूको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीत व्यवस्थापन गरेको • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको • अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट	• घरायसी तहमा प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् र फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन • अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निस्कने फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका • गोठ सुधारका कार्यक्रम	

	निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको • उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको गोठ तथा खोर र मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको • भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको	परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन्	
७	<i>वातावरणिय सरसफाइ</i> • गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरुको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको • घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको • मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको • नगर वा नगरोन्मुख क्षेत्रमा ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापनका लागि स्यानिटरी ल्यान्डफिल साइटको पहिचान गरी निर्माणको योजना तर्जुमा भएको व्यवस्थित ढलप्रणाली (मानव मलमूत्र फोहोर व्यवस्थापन वा वैज्ञानिक फोहोर पानीको प्रशोधन प्रणाली योजना तर्जुमा भएको	• ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन	

३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

शिवनाथ गाउँपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ९१ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरुमध्ये ०% वटा ग्राभिटी फ्लो प्रणालीका छन् ।

यस गाउँपालिका मा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरु मध्ये २२.०२% (२१.१५+०.८७) धारा निजी रहेका छन् । केवल १ वटा खानेपानी प्रणालीहरु प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण भएका छन् ।

खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि



0

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

चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका 3-11: गाउँपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणालीको सङ्ख्या	घर आँगनमा निजी द्वारा जडान भएको जनसङ्ख्या		सार्वजनिक द्वाराद्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या		प्रशोधन केन्द्रको उपलब्धता	दिसाको प्रदूषण नभएको	रासायनिक प्रदूषण नभएको
			सुचारु द्वारा	सीमित सुचारु द्वारा	सुचारु द्वारा	सीमित सुचारु द्वारा			
			जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या
१	ग्राभिटी	८८	५०५५	२०८	१५४२१	३२४५	१	०	०
२	पम्पिङ	२	०	०	३०३	३९२	०	०	०
३	वसतिपानी	०	०	०	०	०	०	०	०
४	इम्पोन्डिङ पोखरी	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सोलार पम्पिङ	०	०	०	०	०	०	०	०
६	मिश्रित	१	१९७	७	०	०	०	०	०
	जम्मा	९१	५२५२	२१५	१५७२४	३६३७	१	०	०
	%		२१.१५	०.८७	६३.३३	१४.६५			

शिवनाथ गाउँपालिकाको ३४३४ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार ० घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने १५५८ घरधुरीहरूमा स्लयाब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार १४१९ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ । गाउँपालिकामा रहेका विभिन्न प्रकारका प्रविधिहरूमा आधारित शौचालयहरूको अवस्था तलको तालिकामा देखिन्छ । शौचालयको विस्तृत विवरण अनुसूचीमा राखिएको छ ।

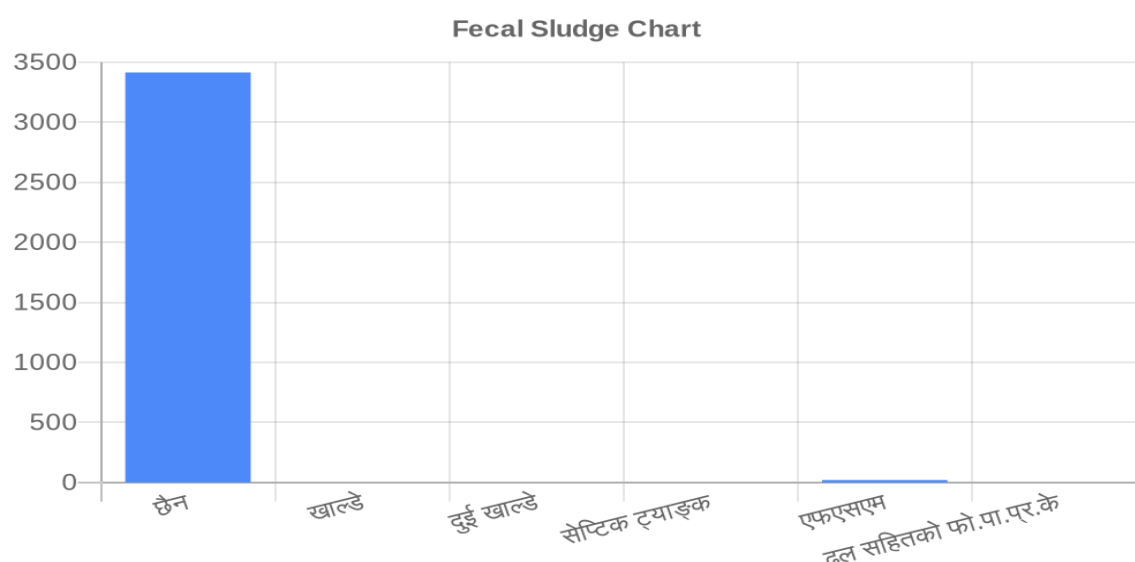
तालिका 3-12: गाउँपालिका स्थित सरसफाईको अवस्था

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	०	०	०	०
२	पोअर फलस	१५५८	४५	१२५४५	४६
३	कम्पोस्टिङ	०	०	०	०
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	४५७	१३	३२०६	१२
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	०	०	०	०
७	छैन	१४१९	४१	११५९२	४२
८	जम्मा	३४३४	१००	२७३४३	१००

यस शिवनाथ गाउँपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा २० घरधुरीले व्यवस्थित मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । ० घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा आफ्नो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्यांक भएको शौचालय ० घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको ० घरधुरी पाइयो ।

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

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	३४१४	२७१८४
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	०	०
४	सेप्टिक ट्याङ्क	०	०
५	एफएसएम	२०	१५९
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	०	०
८	जम्मा	३४३४	२७३४३



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

३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

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

३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

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

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

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

तालिका प्रस्तुत गरिएको छ

तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था

क्रं.सं.	अवस्था	स्किमहरू		लाभान्वित जनसङ्ख्या				जम्मा
				सुचारु धारा		सुचारु नभएका धारा		
		सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिक रूपमा राम्रो	२	२.२७	८३५	३.५९	०	०	८३५
२	सानो मर्मत आवश्यक	२९	३२.९५	५९३७	२५.५३	१२१	१	६०५८
३	ठूलो मर्मत आवश्यक	३६	४०.९१	८८४६	३८.०३	८८०	४	९७२६
४	पुनः निर्माण गर्न आवश्यक	४	४.५५	२८३	१.२२	१४८०	६	१७६३
५	पुनर्स्थापना गर्न आवश्यक	१७	१९.३२	४४६३	१९.१९	४१३	२	४८७६
६	जम्मा	८८	१००	२०३६४	८७.५६	२८९४	१२	२३२५८

३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था

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

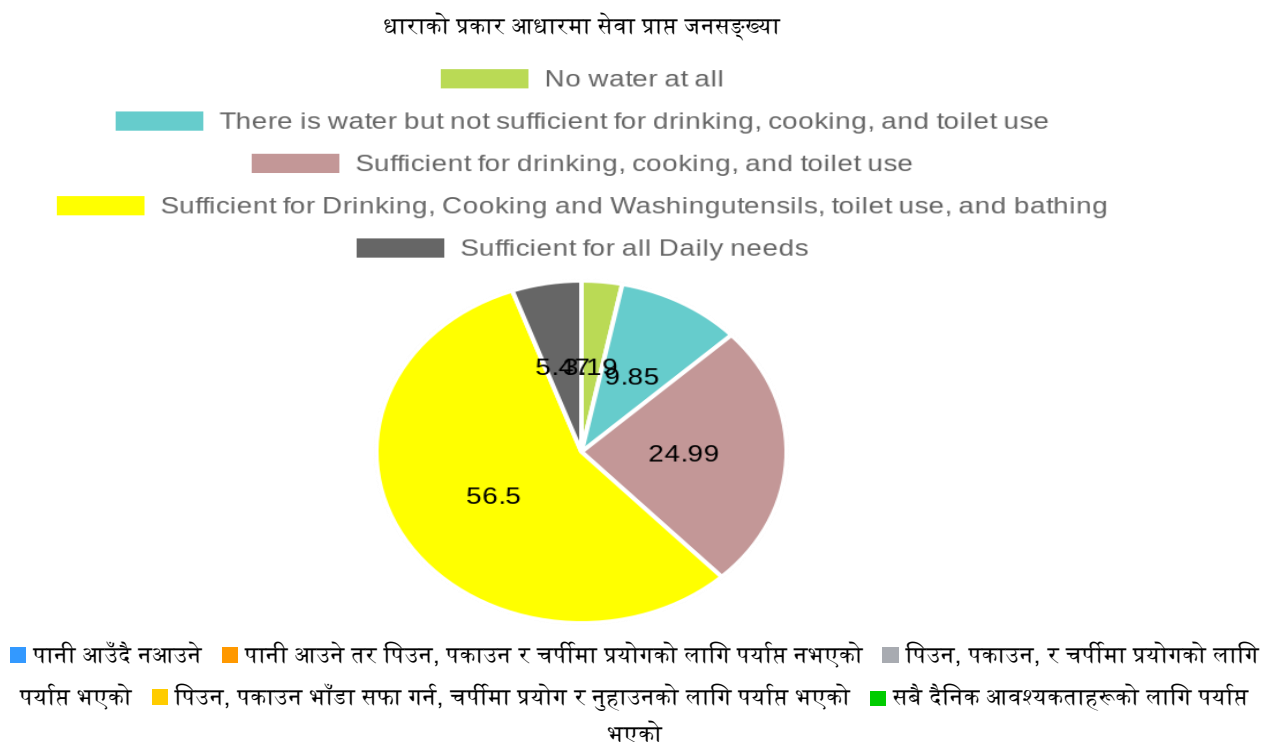
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

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

३.१०.३. धाराको अवस्था

शिवनाथ गाउँपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित ९१ खानेपानी

धाराहरु मध्ये झण्डै २२.०२% (२१.१५+०.८७) निजी धाराहरु रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , 31.28% भौतिक रुपमा सुचारु रहेका छन् ।



चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले गाउँपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । 5.44% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले 19.7% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

तालिका 3-16: धाराको अवस्था

S N	Parameter			Observed (Numbers)					
				Taps	%	HH	%	Pop	%
1	Total			1404		3818		24828	
2	Tap Type	Community		559	39.81	2953	77.34	19361	77.98
		Yard		802	57.12	822	21.53	5467	22.02
		Institutional		43	3.06	43	1.13	0	0
3	Connection	Metered		678	48.29	724	18.96	4890	19.7
		Unmetered		716	51	3056	80.04	19645	79.12
4	Supply Hours	> 2 Hrs		1334	95.01	3602	94.34	23465	94.51
		< 2 Hrs		64	4.56	208	5.45	1313	5.29
5	Complaints Logged this year			372	0	0	0	0	0

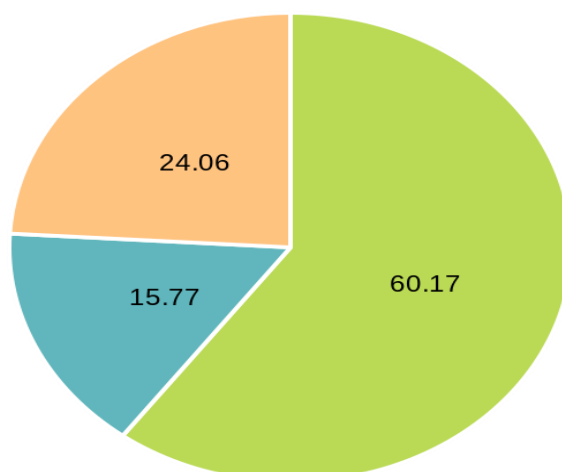
6	Water Quality in Tap	Free of Turbidity		878	62.54	2285	59.85	14894	59.99
		With Turbidity		484	34.47	1465	38.37	9466	38.13
7	Taps Conditions	Physically Intact		897	63.89	1229	32.19	7766	31.28
		Minor Repair		322	22.93	1572	41.17	10412	41.94
		Major Repair		101	7.19	589	15.43	3878	15.62
		Reconstruction		79	5.63	424	11.11	2749	11.07
8	Taps Flow Condition	Non-Functional	No water at all	54	3.85	119	3.12	788	3.17
			There is water but not sufficient for drinking, cooking, and toilet use	64	4.56	363	9.51	2434	9.8
		Functional	Sufficient for drinking, cooking, and toilet use	179	12.75	944	24.72	6175	24.87
			Sufficient for Drinking, Cooking and Washing utensils, toilet use, and bathing	909	64.74	2165	56.71	13958	56.22
			Sufficient for all Daily needs	182	12.96	212	5.55	1351	5.44

३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

शिवनाथ गाउँपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये ६१.३६% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि १२.५% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

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

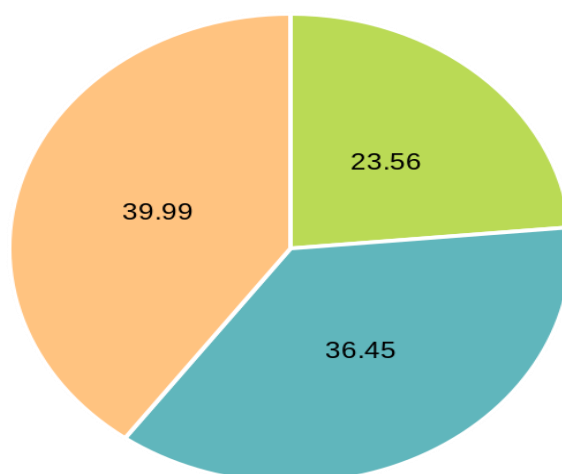


■ छैन वा सुचारूपनाको लागि कम जोखिम ■ सुचारूपनाको लागि केही जोखिम ■ सुचारूपनाको लागि उच्च जोखिम

चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

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



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

चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

सुचारूपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	८८	१००
		धाराको सङ्ख्या	११८९	१००
		घरधुरी	३५८७	१००
		जनसङ्ख्या	२३३८०	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	५४	६१.३६
		धाराको सङ्ख्या	९४६	७९.५६
		घरधुरी	२२०३	६१.४२
		जनसङ्ख्या	१४०६८	६०.१७
३	स्कोर ६०- ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	१३	१४.७७
		धाराको सङ्ख्या	१०२	८.५८
		घरधुरी	५३५	१४.९१
		जनसङ्ख्या	३६८६	१५.७७
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	२१	२३.८६
		धाराको सङ्ख्या	१४१	११.८६
		घरधुरी	८४९	२३.६७
		जनसङ्ख्या	५६२६	२४.०६
दिगोपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	८८	१००
		धाराको सङ्ख्या	११८९	१००
		घरधुरी	३५८७	१००
		जनसङ्ख्या	२३३८०	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	११	१२.५
		धाराको सङ्ख्या	४२१	३५.४१
		घरधुरी	८९०	२४.८१
		जनसङ्ख्या	५५०८	२३.५६
३	स्कोर ६० - ७० को	प्रणालीको सङ्ख्या	३३	३७.५
		धाराको सङ्ख्या	५१५	४३.३१

४	बीचमा	घरधुरी	१३३६	३७.२५
		जनसङ्ख्या	८५२३	३६.४५
	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	४४	५०
		धाराको सङ्ख्या	२५३	२१.२८
		घरधुरी	१३६१	३७.९४
		जनसङ्ख्या	९३४९	३९.९९

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

३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

गाउँपालिका भित्रका सबै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र आयोजनाहरूको सञ्चालन र व्यवस्थापन गर्ने पूर्ण जिम्मेवारी सम्बन्धित उपभोक्ता समिति वा संस्थाको हो भन्ने मान्यता अनुसार यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरिएको हो । उपभोक्ता संस्थाको मुख्य जिम्मेवारीमा प्रणालीहरूको नियमित संचालन, कार्यालय सञ्चालन, मर्मत सम्भार, खानेपानीको महसुल निर्धारण र सङ्कलन, स्रोतहरूको खोजी र परिचालन, सेवाको गुणस्तर नियमन तथा खानेपानीको गुणस्तर नियमन समावेश गरिएको छ ।

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

3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	८८	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	४०	४५.४५
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	२.२७
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४०	४५.४५
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१४	१५.९१
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	७१	८०.६८
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०

१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	५५	६२.५
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१०	११.३६
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	३.४१
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	७	७.९५
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१३	१४.७७
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	३.४१
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	९	१०.२३
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२६	२९.५५
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	३.४१
२०	पानीलाई आय आर्जनमा क्रियाकलापमा लगाएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१२२	१३८.६४

३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य देखाउँछ । ती अवयवहरूको मूल्य वर्तमान लागतमा आधारित भई गणना गरिएको छ । मर्मत आवश्यकताका सबै शर्तहरू सम्बोधन गरिएको छ र वास्तविक सम्पत्ति मूल्यबाट सोही अनुसार घटाइएको छ। यसले सन् २०२६ को खुद सम्पत्ति मान प्रतिनिधित्व गर्दछ ।

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

क्र. सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	१२६८२७९३१
२	ट्युबवेलहरू	०
३	घरायसी चर्पीहरू	७९३९८८
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	६०२५६०००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	१५३७३४००
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	९५५०००
	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२०४२०६३१९

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

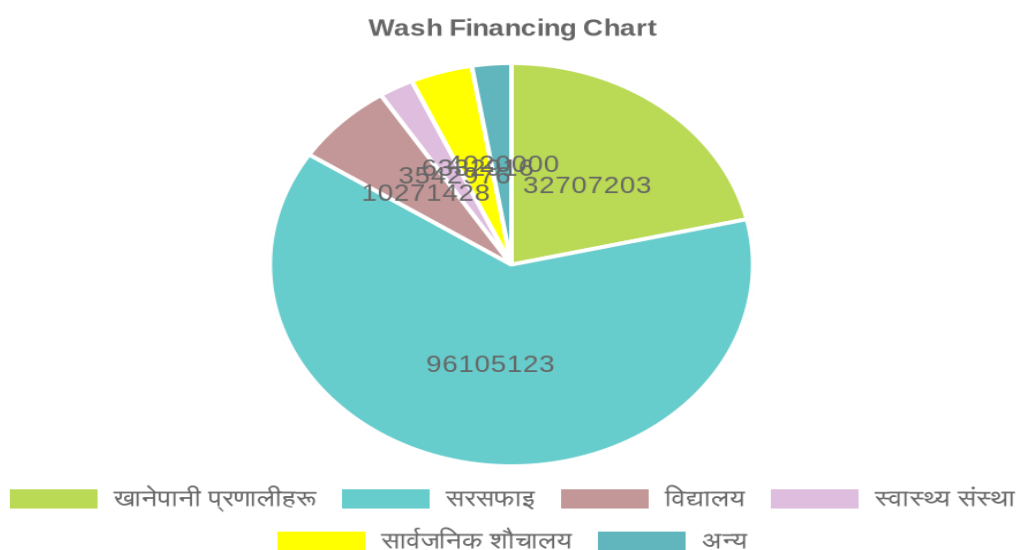
शिवनाथ गाउँपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व.२०८१/०८२ मा गाउँपालिकाले रु.९५००००० खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०८२/०८३ मा यो लगानी शिवनाथ गाउँपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

रु.१२३००००० देखिन्छ ।

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

क्र. सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	३२७०७२०३
२	सरसफाइ र स्वच्छता	९६१०५१२३
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१०२७१४२८
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	३५४२९७६
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	६३३२९१६
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४०२००००
७	जम्मा	१५२९७९६४६

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



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

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

३.१४.१. खानेपानी

गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको समग्र वर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३६ सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा शिवनाथ गाउँपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नानुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच ७४.५६% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ । पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवामा 86.53% (5.44+56.22+24.87) धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन् ।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल 59.99% ले धमिलोपना नभएको

पानी प्राप्त गरेका छन् ।

- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ ।

३.१४.२. सरसफाइ

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

- ग्रामीण क्षेत्रका धेरै चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राम्रो छैन । चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरू सफा गर्न सकिने तवरले निर्माण भएका छैनन् । यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठिन हुन्छ ।
- गाउँपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाइ चरणहरू पार गर्न आवश्यक सेवा तथा सुविधाहरूको स्तर सुधार गर्न प्रविधिको विकल्पहरूमा चेतनाको अभाव छ ।
- सरसफाइ सेवा चक्रका विभिन्न चरणहरूमा सहयोग गर्ने भूमिकामा निजी क्षेत्रको सीमित क्षमता रहेको; उपयुक्त पूर्वाधार निर्माण, खाडल सफा तथा खाली गर्ने र यातायात सेवा लगायतमा क्षमताको कमी रहेको छ । जिल्लामा केवल एउटा सेप्टिक ट्यांक (सेसपूल) खाली गर्ने साधन उपलब्ध छ ।
- सहरी क्षेत्रमा सरसफाइको लागि पर्याप्त योजना नरहेको जुन जनसंख्या बृद्धि, मानव बस्तीको विस्तार र व्यावसायिक प्रतिष्ठानको मागसँग मेल खादैन र मिल्दैन । मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापनको लागि संस्थागत व्यवस्था गर्ने क्षमता पनि कमजोर देखिन्छ ।
- घरायसी स्तरमा साबुन सहितको हात धुने बानी एकदम कम पाइयो । २७.१७% भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)

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

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

३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

शिवनाथ गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगर क्षेत्रको प्रमुख विपद जोखिमको रूपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी, आगलागी, असीना, चट्याङ, खडेरी, रोगको माहामारी, जंगली जनावरको आतंक आदि आएका थिए । खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका क्षेत्रमा त्यस्ता विपदहरूले गम्भीर असर गर्ने गरेका छन् । यस सम्बन्धि विवरणलाई विश्लेषण गर्दा जनसंख्या बृद्धि, बस्ती विस्तार आदीका कारण बाढी, पहिरो र आगलागीका घटनाहरू वर्षेनी बढ्ने गरेको र यसबाट ठूलो मात्रामा धनजनको क्षति पुग्ने गरेको देखिन्छ । त्यसै गरि माहामारी सम्बन्धि घटनाहरू विगतका वर्षहरूमा धेरैथोर भइरहने गरे पनि गाउँपालिका र सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका

वासिन्दाहरूको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धी भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य महामारिमा कमि आएको छ । गाउँपालिकाले बिपद सम्बन्धी पूर्वतयारी र बिपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि बिपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा बिपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव वस्तीमा उद्धार कार्य गर्न र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र शिवनाथ पाइएको छ । समग्र जिल्लामा जस्तै यस गाउँपालिकामा पनि जलवायू परिवर्तनको असरहरू देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रूपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रूपमा रहेको सतह तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिवृष्टी र अनावृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरू क्रमशः बढेका छन् । जलवायू अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट गाउँपालिकामा जलवायु परिवर्तन स्थानीय अनुकूलन कार्यक्रमको शुरुवात भएको छ ।

३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची

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

सुविधाहरू	अनुसूची
खानेपानी आयोजनाहरू	Annex A
सरसफाइ संरचना, सेवा र सुबिधाहरू (सार्वजनिक शौचालयहरू)	Annex B
शैक्षिक संस्था (बिध्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex C
स्वास्थ्य संस्थाहरूका शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex D
मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	Annex E
ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	Annex A
फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्जाल	Annex B

४. योजना, प्रक्षेपण र लागत

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख लक्ष्य सन् २०३६ भित्र गाउँपालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस शिवनाथ गाउँपालिकाले तयार पारेको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision) गाउँपालिकामा बसोबास गर्ने हरेक नागरिकका लागि सुरक्षित, पर्याप्त, सर्वसुलभ, स्विकार्य र किफायति खानेपानी तथा सरसफाइका सेवाहरू मार्फत जनस्वास्थ्य र जीवनस्तरमा सुधार ल्याउनु रहेको छ । यस योजनाले गाउँपालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरू संचालन गरि सन् २०३६ सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

४.१. योजनाहरूको पहिचान

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागि मोबाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गरिएको थियो । यो कम्प्युटरमा आधारित 'इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार' ले गाउँपालिकाभरि सर्वेक्षण अवधिमा सर्वेक्षक वा गणकहरूले तथ्यांक संकलन गरि प्रविष्ट गरे अनुसार मौजुदा योजनाहरूको यथास्थिति र आउँदा वर्षहरूका लागि योजना तयार गर्दछ (१.५ हेर्नुहोस्) । १.५.२ मा वर्णन गरे अनुसार अगस्त २०, २०२० मा सरोकारवालाहरूको रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सम्पन्न भएको थियो । यो कार्यशालाले निम्न कृयाकलापहरू निर्धारण गर्यो ।

१. गाउँपालिकाको आवश्यकता अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आयोजनाहरूको प्राथमिकीकरण गरियो । जब खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारमा प्राथमिकता तोकिन्छ, यसले स्वचालित रूपमा विस्तृत गतिविधिहरू र २०२६-२०३६ सम्मको लागि यी गतिविधिहरू सम्पन्न गर्न वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्दछ ।
२. विद्यालय र सार्वजनिक स्थानहरूको हकमा आवश्यकता अनुसारको (Desired) सेवा स्तर (उन्नत वा आधारभूत) तय गरियो ।
३. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको निम्न विषयमा क्षमताको आकलन गरियो; क) महसुल र शुल्क ख) स्व-लगानी ग) कर घ) हस्तान्तरण
४. यस अवधिको लागि वित्तीय लगानीको अनुमान गरी र अपुग लगानीलाई पूर्ति गर्ने मार्गहरूको रूपमा व्यापार, सेयर, इक्विटी, बन्ड्सको मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो।

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

४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

समुदाय स्तरबाट माग भएका, लक्षित स्तरको खानेपानी सेवा पुर्याउन आवश्यक देखिएका र पहिचान भएका नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको दीर्घ सूचि (long-list) तयार गरि वडा र पालिका स्तरमा

प्रस्तुत गरि प्राथमिकता निर्धारणको निर्धारित मापदण्डलाई पालन गरि सहभागितामूलक छलफलका आधारमा ती कार्वान्वयनमुखि आयोजनाहरूको प्राथमिकता कायम गरियो ।

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

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

तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र. सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	१०	१९	२४	३८	९१
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	१	२	०	१	४
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	४	०	०	०	४
अ.४	हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	०				०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.२	नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	१	०	३	४
आ.३	सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.४	घरायसी सरसफाइ- सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष	वर्ष	१				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	४	७	१६	११	३८
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	४	७	१६	११	३८
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	१	३	६	५	१५
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०

उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	०	०	७	७
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	०	०	०	७	७

माथि दिइएको तालिकामा गाउँपालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्था खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुबिधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन । त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुबिधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्याइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३६ सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति गाउँपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ९१ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये १० वटाको धेरै उच्च प्राथमिकता सहित मर्मत, पुनरुत्थान वा पुनर्निर्माण गर्नु जरुरी छ । त्यसै गरि लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति सेवा नपुगेका क्षेत्रमा खानेपानी सेवा पुर्याउन थप नयाँ ४ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा १ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् । हाल गाउँपालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन ४ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ४ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा गाउँपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र गाउँपालिकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३६ सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युबवेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा गाउँपालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युबवेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३६ सम्ममा ती ट्युबवेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुबिधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा ० वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये ० वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् २०३६ सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ४ वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये ० वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् । घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ बर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ बर्षभित्र गाउँपालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरू तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरूको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ ।

विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ । गाउँपालिका भित्र रहेका ३८ विद्यालय शौचालयहरू मध्ये १६ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको विस्तृत विवरण विद्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुबिधाको लागि १ वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, ३ वटालाई उच्च र ६ वटालाई मध्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ ।

सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधा विशेष गरि सार्वजनिक शौचालयको निर्माण, मर्मत संभार, स्तरोन्नति र व्यवस्थापनका लागि प्राथमिकता क्रम माथि दिइएको तालिकामा निर्धारण गरिएको छ ।

यी सबै माथीका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरू गाउँपालिका तथा वडा स्तरमा आयोजित रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालामा (१.५.२) भएका सहभागितामूलक छलफल द्वारा निर्णय भए अनुसारका हुन् । यी सबै प्रस्तावित आयोजनाहरूको प्राथमिकता तय भएअनुसार प्राथमिकता क्रमअनुसार तथ्याङ्क र सुचनाहरू खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार (N-WASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरूको अवधि सहित सोहि योजना औजार (N-WASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना

यस खण्डले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरूले फाइदा पुर्याउने जनसङ्ख्या र गतिविधिहरूको अनुमान र वितरणलाई पनि यसले विश्लेषण गर्दछ । साथै यो खण्डमा विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक स्थान, ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापन, ढल 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) भरि कै लागि लगानीको आवश्यकता यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गरेको छ । यसको मतलब हरेक आयोजना अथवा संरचनाहरू निर्माणका लागि आवश्यक लगानी, निर्माण सम्पन्न भए पश्चात त्यसको संचालन खर्च, मर्मत तथा संभार अथवा रखरखाव खर्च र अन्य व्यवस्थापन खर्चको समेत यसले लेखाजोखा गरेको छ ।

निम्न तालिकाले 'खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार N-WASH-MIS' मा प्रयोग गरिएको सो प्रक्षेपण देखाउँदछन् ;

तालिका 4-2: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार N-WASH-MIS को प्रक्षेपण

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

उच्च											
मध्यम											
निम्न											
पूँजीगत मर्मत खर्च वितरण											
धेरै उच्च	०.५	०.५									
उच्च											
मध्यम											
निम्न											
सञ्चालन खर्च वितरण											
धेरै उच्च	०.५	०.५									
उच्च											
मध्यम											
निम्न											
डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण											
धेरै उच्च	०.५	०.५									
उच्च											
मध्यम											
निम्न											

क. पूँजीगत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधार र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरू निर्माण, संचालन र व्यवस्थापनको लागू हुने पूँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण; ०.१,०.४

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

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

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

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

ग. पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधारको लागि लागू हुने पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण ;0.५

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

घ. सञ्चालन खर्च वितरण

हाल संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको दैनिक सेवा संचालनका लागि र आवश्यक सेवा स्तर सुधारको लागि लागू योजना गरिएको तालिका; 0.५

ङ. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

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

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०२६-२०३६ को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृत्यामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा भयो र गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरू पहिचान गरियो । उपलब्ध स्रोतहरू जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरूको लेखाजोखा पनि यस कार्यशालामा संगसंगै गरियो । यी सबै प्रकृत्या पुरा गरि गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पूर्ति नहुने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ति गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

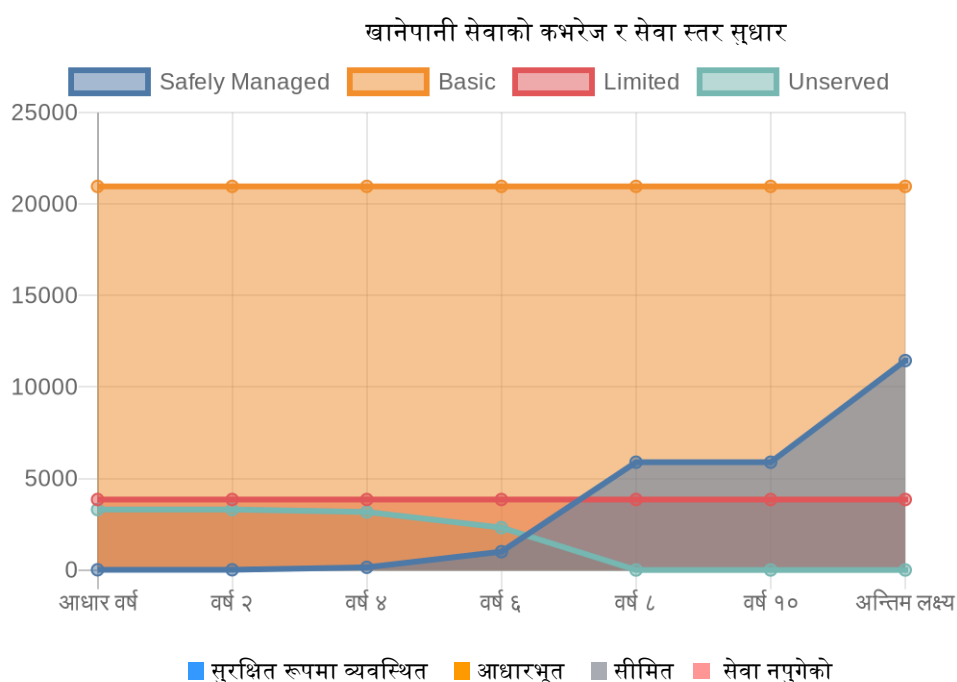
४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ति गर्न रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि तय गरेको व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको माध्यमबाट लगानी गरि ग्याप पूर्तिको माध्यमबाट Bridging गरिने निर्णय भयो । तल ४.२ को तालिकाले त्यस्तो व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको विस्तृत योगदान % दर्शाउँछ । आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) ४.७मा दिइएको छ।

४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

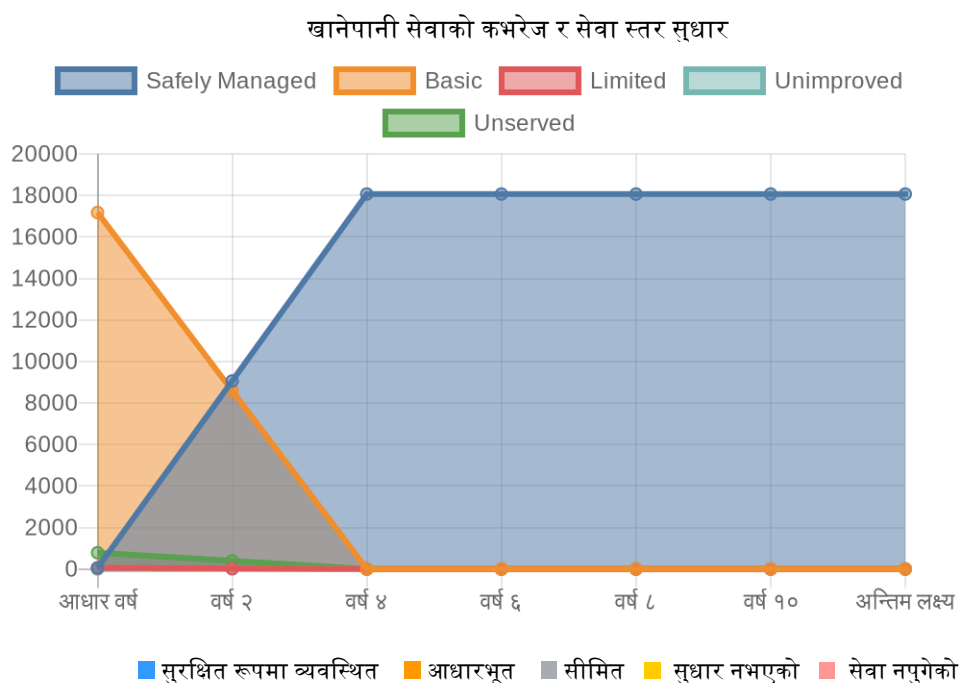
संलग्न रेखाचित्रमा गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने

जनसंख्या हरेक वर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक वर्ष घट्दै गइ अन्तिममा आधारभूत र सीमित सेवालाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । गाउँपालिका भित्रका सबै जनसङ्ख्यामा सन् २०३६ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुविधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३६ पर्यन्त नै छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुविधा ३ वर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा शिवनाथ गाउँपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिविधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक वर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको वृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३६ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।



चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार

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



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

यसरि योजना अवधि (२०२६-२०३६) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारले (NWASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

तालिका 4-3: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

क्र. सं.	अवयव	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	१२	१२	१४६	१००१	५८९०	५८९०	११४४५	११४४५	१७७४७	१७७४७	१७७४७	२८१३२
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	२०९६४	१२१९१
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	३८५२	२२४०
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	३३०४	३३०४	३१७०	२३१५	०	०	०	०	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१.१	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	५३	९०५८	१८०६४	१८०६४	१८०६४	१८०६४	१८०६४	१८०६४	१८०६४	१८०६४	१८०६४	१८०६४
ख१.२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१७१७४	८५८७	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	५३	२६	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.४	सुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या												
ख१.५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	७८४	३९२	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख २	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन												
ख२.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख ३	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र												
ख३.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख ४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख४.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	३००	३००	३००	३००	३००	१०६३
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												

ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग२	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१४	१४	१४	१४	१६	१६	२३	२३	३२	३२	३२	३८
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२७	२७	२७	२७	२८	२८	३०	३०	३५	३५	३५	३८
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	४	४	११	११	२७	२७	२७	३८
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२१	२१	२१	२१	१९	१९	१३	१३	५	५	५	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	११	११	११	११	१०	१०	८	८	३	३	३	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१३	१३	१३	१३	११	११	११	११	५	५	५	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	३	३	३	३	३	३	२	२	१	१	१	०
ग११	सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२५	२५	२५	२५	२३	२३	१६	१६	६	६	६	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	१	१	४	४	१०	१०	१०	१५
घ२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	१	१	४	४	१०	१०	१०	१५
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	१	१	४	४	१०	१०	१०	१५
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	१	१	४	४	१०	१०	१०	१५
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू	१२	१२	१२	१२	११	११	९	९	४	४	४	०

	भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू												
घ६	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१४	१४	१४	१४	१३	१३	१०	१०	४	४	४	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१४	१४	१४	१४	१३	१३	१०	१०	४	४	४	०
घ८	सीमित वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	१	१	१	१	०	०	०	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	३	३	३	३	३	३	२	२	१	१	१	०
घ१०	सरसफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	०
घ११	स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	०
घ१२	वातावरणीय सफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१३	१३	१३	१३	१३	१३	१०	१०	५	५	५	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ङ१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	७
ङ३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	२	२	२	२	२	२	२	२	२	२	२	०
ङ४	वास सुविधाहरू नभएका सार्वजनिक शौचालयहरू	५	५	५	५	५	५	५	५	५	५	५	०

४.३. लागत

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

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

ख) सेवा स्तर सुधार

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

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

४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् २०३६ सम्ममा गाउँपालिकाभरि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा सुरक्षित रूपले व्यवस्थित गरिएको सेवा प्रदान गर्ने लक्ष्य सहित आवश्यक सुचना र तथ्यांकहरू योजना औजार NWASH MIS मा प्रविष्ट गरेपछि स्वचालित रूपमा त्यो लक्ष्य प्राप्त गर्न हरेक क्षेत्रमा कहिले के कति लगानि आवश्यक पर्छ सो को लागत अनुमान यो पद्धतिले प्रदान गरेको छ । यसले गाउँपालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँछ ।

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

लागत अनुमान विधिले हालको तथा हरेक वर्षको प्रक्षेपित जनसङ्ख्या, वास सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक प्रविधिहरू र दिगो वास सेवासँग सम्बन्धित प्रविधिहरूमा आधारित रहि लागतको अनुमान प्रस्तुत गरेको छ । यसबाट गाउँपालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरूप बजेट वितरण गर्न सहयोग मिल्नेछ । लागत अनुमानको गणना गर्दा 'जीवन-चक्र लागत विधि' को आधारमा गरिएको छ; जसले गाउँपालिकालाई दिगो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहको लागि हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको पुँजीगत खर्च, सञ्चालन खर्च, पुँजीगत मर्मत खर्च, र सोझै सहयोग खर्चको छुट्टा छुट्टै लागत अनुमान प्रदान गर्दछ । ती लागत अवयवहरू यस प्रकार रहेका छन् ।

- **पुँजीगत खर्च** – नयाँ खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीहरूको लागि पूर्ण संरचना निर्माण र

हालको प्रणालीहरूको लागि सेवा सुधार लागत पुँजीगत खर्च भित्र गर्दछ ।

- **पुँजीगत मर्मत खर्च** – मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणाली तथा सम्पत्तिहरूको प्रतिस्थापन वा पुनर्स्थापनाको लागत यसभित्र पर्दछ । यसले मुख्य मर्मत क्रियाकलापहरूलाई समेट्छ ।
 - **सञ्चालन तथा मर्मत खर्च** – संचालित आयोजनाहरूको दैनिक सञ्चालन र सानो मर्मत खर्चको लागतलाई समेट्छ ।
 - **सोझै सहयोग खर्च** – यस भित्र सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक सहयोग; जसमा अनुगमन तथा मूल्याङ्कन, प्राविधिक सहयोग, व्याकस्टोपिड, क्षमता अभिवृद्धि, औजार तथा जगेडा सामग्रीहरूको सहयोग लागत पर्छन् ।
- पुँजीगत खर्च तर्फको प्रति एकाइ लागत दिइएको छ र यो लागत एकाइ खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागको ISAU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो । सञ्चालन तथा मर्मत खर्चको औसत लागत दिइएको छ र यो सञ्चालन औसत खानेपानी मन्त्रालयको SEIU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो ।

‘मर्मत वातावरण’को अवधारणाले मौजुदा आयोजनाहरूको सुचारुपन र दिगोपनको अवस्था NWASH MIS ले दर्शाए बमोजिम लेखाजोखा गरि भविष्यमा जब आयोजना अथवा स्किमहरूको आयु वृद्धि हुँदै जान्छ त्यसबेला 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 गर्छन्; जस्तै योजना/आयोजनाहरूको आयु (वा डिजाइन अवधि मध्ये सो योजनाले कति अवधि पार गरि सकेको छ), उपभोक्ता संस्थाको व्यवस्थापन क्षमता, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवातर्फ गाउँपालिकाको नीति आदी । यी सबैको समुच्च अवस्था ‘मर्मत वातावरण’ हो ।

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

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

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् २०३६ सम्ममा गाउँपालिकामा सुधारिएको खानेपानी सेवामा सबैको पहुँच प्राप्त गर्न लाग्ने लागतहरू यस अन्तर्गत अनुमान गरिएको छ । सो लागत अनुमान गर्दा वर्तमान सेवा कभरेज, लक्षित कभरेज र लक्ष्य

प्राप्त गर्नका लागि प्रयोग गरिने प्रविधिहरूको एकाइ लागतलाई ध्यानमा राखिएको छ । लागत प्रक्षेपण वार्षिक आधारमा २०२६-२०३६को लागि गरिएको छ ।

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

ख) सरसफाइ सेवाको लागत

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

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

सन् २०३६ सम्म सबैका लागि आधारभूत खानेपानी र सरसफाइ सेवाहरूको लागि पहुँचको सुनिश्चितता देखाउँछ । यसमा लगानी (पूँजीगत), पूँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागत समावेश गरिएको छ । सरसफाइको लागि लगानी लागत मुख्य गरेर उपभोक्ताहरूको या त सरसफाइ सेवाहरूको पहुँच वा सेवाको स्तर सुधार गरी सरसफाइ शृङ्खलामा वृद्धि गर्नको लागि हुने छ ।

यो प्रक्षेपण मुख्य गरेर खानेपानी र सरसफाइमा केन्द्रित रहेको छ । यसले खानेपानी तथा सरसफाइ सेवा सबैको पहुँचमा पुर्‍याउनको लागि संरचनागत विकास, पूँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागतलाई समेट्दछ । संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागि पनि यसै आधारमा यहाँ लागत विश्लेषण प्रक्षेपण गरिएको छ ।

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

तलको विस्तृत तालिकामा निम्न क्षेत्रको सारांश लागत अनुमान दिइएको छ ।

क) खानेपानी (पाइप र ट्युबवेल)

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

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

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

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

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

क) पूँजीगत खर्च

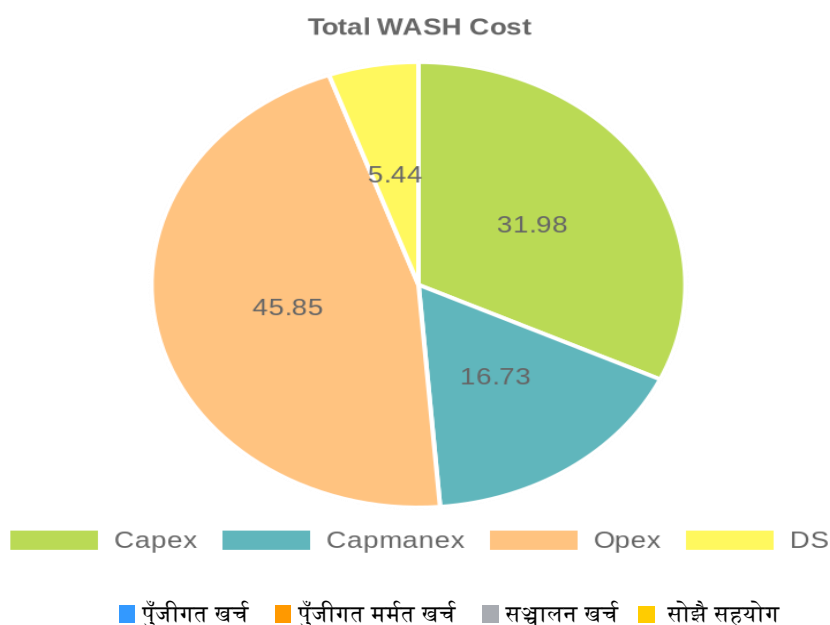
ख) पूँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोझै खर्च ।

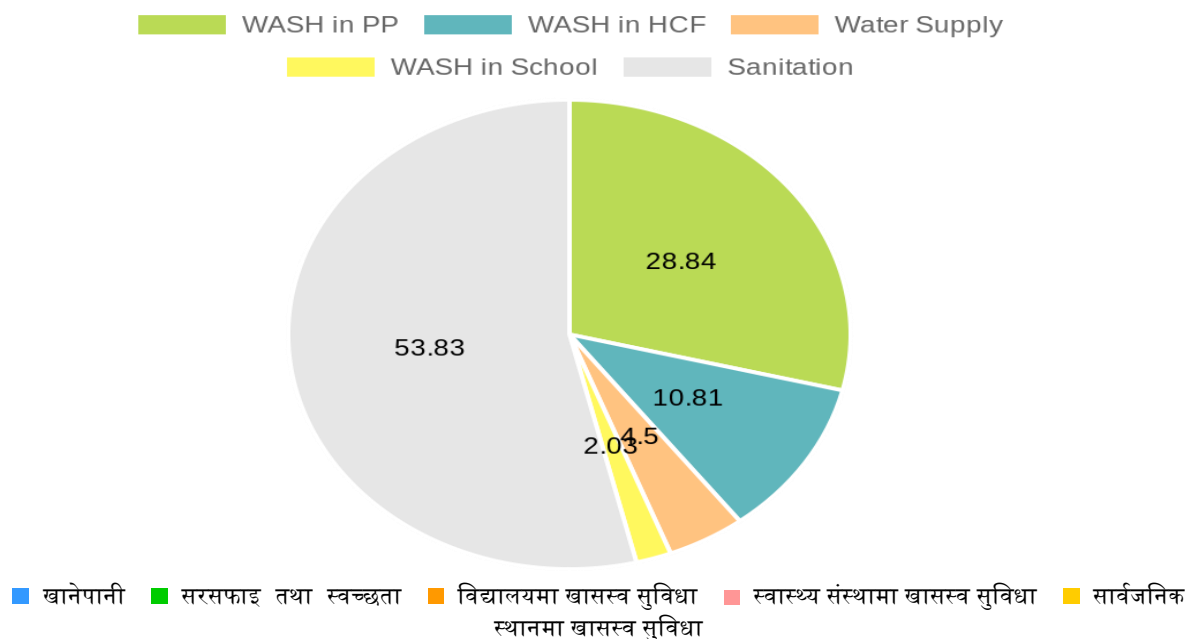
यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लागतको अंश बताउँछ ।

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



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

क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता(खासस्व) को लागत

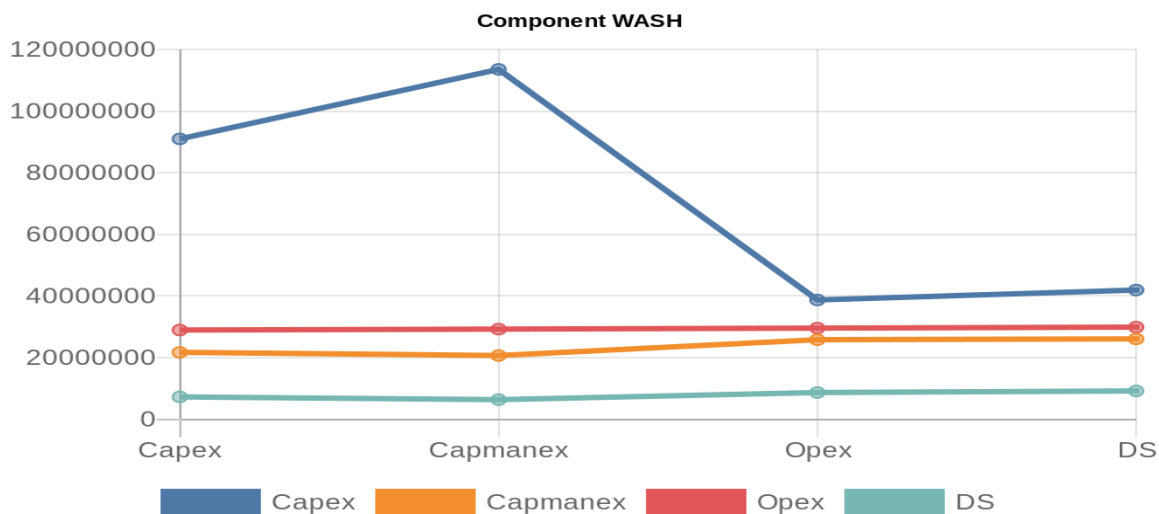


चित्र 4-4: क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

यो पाइ चार्टमा सन् २०२६-२०३६ सम्मको समयावधिको लागि पूर्ण कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक लागत दिइएको छ। पहिलो चार्टमा क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत दिइएको छ भने दोस्रो चार्टमा खर्चको प्रकारको लागत दिइएको (जस्तै: पुँजीगत, पुँजीगत मर्मत खर्च आदि) छ।

तलको बार चार्टमा सन् २०२६-२०३६ सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ।

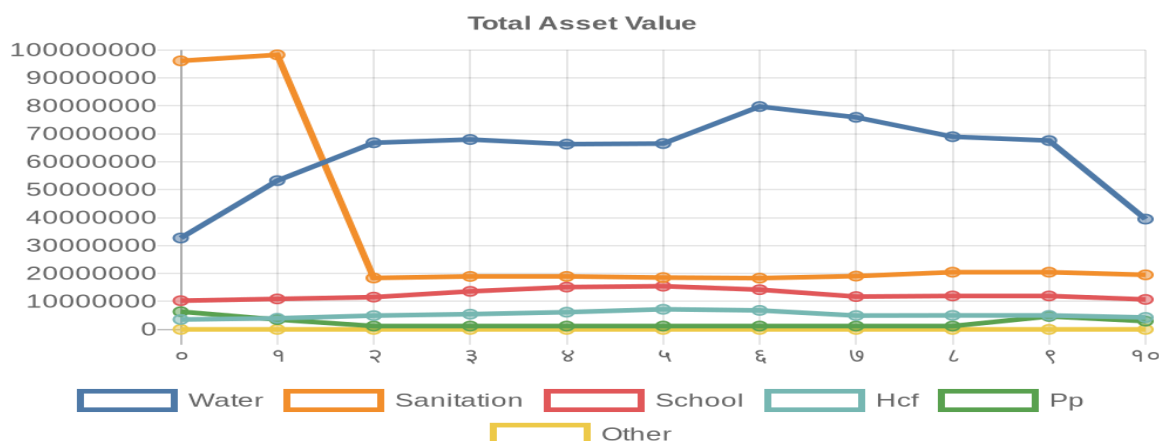
१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



■ पुँजीगत खर्च ■ पुँजीगत मर्मत खर्च ■ सञ्चालन खर्च ■ सोझै सहयोग खर्च

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

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



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

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

तालिका 4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ०		वर्ष १		वर्ष २		वर्ष ३		वर्ष ४		वर्ष ५	
		ने. रु.	% ज म्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% ज म्मा	ने. रु.	% ज म्मा	ने. रु.	% ज म्मा	ने. रु.	% ज म्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	८४४७५९५	०.६६	३०२९४२५५	२.३८	३६७६८८००	२.८९	३७६४४२००	२.९६	३७६०५०००	२.९५	३५९२८०००	२.८२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१३९०४८०४	१.०९	१३९४१५१६	१.११	१९०१९९८५	१.४९	१९२७३८२६	१.५१	१६८३८६८१.	१.३२	१६९५५३८५.	१.३३
३	सञ्चालन खर्च	४७३८८०४	०.३७	४७३८८०४	०.३७	४७७४४०१.३९	०.३८	५०८९७१५.३१	०.४६	६११४९७४.९८	०.४८	६११४९७४.९६	०.४८
४	सोझै सहयोग	५६१६०००	०.४४	४२६००००	०.३३	६२२१५६०	०.४९	५९४००००	०.४७	५७३४७६०	०.४५	७५०००००	०.५९
५	जम्मा	३२७०७२०३	२.५७	५३२३४५७५	४.१८	६६७८४७४६.३९	५.२५	६७९४७७४१.३१	५.३४	६६२९३४१६.१६	५.२१	६६४९८३६०.१६	५.२२
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	८२३०१८६२.०१	६.४७	८२३०१८६२.०१	६.४७	२१००००	०.०२	८४००००	०.०७	८४००००	०.०७	२१००००	०.०२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१७९७६	०	१८८१२९०.१६	०.१५	३७४४६०४.३१	०.२९	३७४४६०४.३१	०.२९	३७४४६०४.३१	०.२९	३७४४६०४.३१	०.२९
३	सञ्चालन खर्च	१३६७९२६५	१.०७	१३९७३४६५.	१.१५	१४२६७६६६	१.१२	१४२६७६६६	१.१२	१४२६७६६६	१.१२	१४२६७६६६	१.१२
४	सोझै सहयोग	१०६०२०	०.०१	१०६०२०	०.०१	१७८०२०	०.०१	१०६०२०	०.०१	१०६०२०	०.०१	३२१०२०	०.०३
५	जम्मा	९६१०५१२३.०१	७.५५	९८२६२६३७.६७	७.५५	१८४००२९०.३१	७.५५	१८९५८२९०.३१	७.५५	१८९५८२९०.३१	७.५५	१८५४३२९०.३१	७.५५
ग	विद्यालयमा बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	१२३०००	०.०१	४९२०००	०.०४	११०४०००	०.०९	२५७१०००	०.२०	३४०९०००	०.२७	४४५६०००	०.३५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२१३१५६८	०.१७	२१३१५६८	०.१७	१९६५९४३	०.१५	१९६५९४३	०.१५	२९५४६६५.२३	०.२३	२९५४६६५.२३	०.२३
३	सञ्चालन	६८०४६६०	०.५३	६८०४६६०	०.५३	६८०४६६०	०.५३	६८०४६६०	०.५३	६८३५९४०	०.५३	६८३५९४०	०.५३

	खर्च		३				३		३		४		४
४	सोझै सहयोग	१२१२२००	०.१	१४७६२००	०.१२	१६७४२००	०.१३	२२६८२००	०.१८	१९३८२००	०.१५	१२१२२००	०.१
५	जम्मा	१०२७१४२८	०.८१	१०९०४४२८	०.८६	११५४८८०३	०.९१	१३६०९८०३	१.०७	१५१३७८०५.	१.१९	१५४५८८०५.	१.२१
ग २	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ १	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	११४६००	०.०१	४५८४००	०.०४	६५३१६०	०.०५	८९३६४०	०.०७	१४७५३४०	०.१२	२९७९९६०	०.२३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३५५५५२	०.०३	३५५५५२	०.०३	९२२९२७	०.०७	९२२९२७	०.०७	१११३३७२.४४	०.०९	१११३३७२.४४	०.०९
३	सञ्चालन खर्च	२७९२३२४	०.२२	२७९२३२४	०.२२	२७९२३२४	०.२२	२७९२३२४	०.२२	२८२३५९४	०.२२	२८२३५९४	०.२२
४	सोझै सहयोग	२८०५००	०.०२	३७४०००	०.०३	५६१०००	०.०४	८४१५००	०.०७	७४८०००	०.०६	२८०५००	०.०२
५	जम्मा	३५४२९७६	०.२८	३९८०२७६	०.३१	४९२९४११	०.३१	५४५०३९१	०.४३	६१६०३०६.४४	०.४८	७१९७४२६.४४	०.५७
घ २	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	५३२२२७९.२	०.४२	२३८६४७९.२	०.१९	१८४६२९.२	०.०१	१८४६२९.२	०.०१	१८४६२९.२	०.०१	१८४६२९.२	०.०१

३	सञ्चालन खर्च	९५६६३७	०.० ८	९५६६३७	०.०८	९५६६३७	०.० ८	९५६६३७	०.० ८	९५६६३७	०.० ८	९५६६३७	०.० ८
४	सोझै सहयोग	५४०००	०	१६४०००	०.०१	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	०
५	जम्मा	६३३२९१६.२	०.५	३५०७११६.२	०.२८	११९५२६६.२	०.० ९	११९५२६६.२	०.० ९	११९५२६६.२	०.० ९	११९५२६६.२	०.० ९
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	९०९८७०५७.०१	७.१ ५	११३५४६५१७ .०१	८.९२	३८७३५९६०	३.० ४	४१९४८८४०	३.३	४३३२९३४०	३.४	४३५७३९६०	३.४ २
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२१७३२१७९.२	१.७ १	२०६९६४०५. ३६	१.६३	२५८३८०८८. ५१	२.० ३	२६०९१९२९.५१	२.० ५	२४८३५९५२. ३५	१.९ ५	२४९५२६५६. ३५	१.९ ६
३	सञ्चालन खर्च	२८९७१६९०	२.२ ८	२९२६५८९०. ५	२.३	२९५९५६८८. ३९	२.३ ३	२९९११००२.३१	२.३ ५	३०९९८८११. ९६	२.४ ४	३०९९८८११. ९६	२.४ ४
४	सोझै सहयोग	७२६८७२०	०.५ ७	६३८०२२०	०.५	८६८८७८०	०.६ ८	९२०९७२०	०.७ २	८५८०९८०	०.६ ७	९३६७७२०	०.७ ४
५	जम्मा	१४८९५९६४६.२१	११. ७	१६९८८९०३२ .८७	१३.३ ५	१०२८५८५१ ६.९	८.० ८	१०७१६१४९१.८२	८.४ २	१०७७४५०८४ .३१	८.४ ६	१०८८९३१४८ .३१	८.५ ६
छ	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	३२७०७२०३	२.५ ७	५३२३४५७५	४.१८	६६७८४७४६. ३९	५.२ ५	६७९४७७४१.३१	५.३ ४	६६२९३४१६. १६	५.२ १	६६४९८३६०. १६	५.२ २
२	सरसफाइ	९६१०५१२३.०१	७.५	९८२६२६३७.	७.७२	१८४००२९०.	१.४	१८९५८२९०.३१	१.४	१८९५८२९०.	१.४	१८५४३२९०.	१.४

	तथा स्वच्छता		५	६७		३१	५		९	३१	९	३१	६
३	विद्यालयमा वास	१०२७१४२८	०.८१	१०९०४४२८	०.८६	११५४८८०३	०.९१	१३६०९८०३	१.०७	१५१३७८०५.२	१.१९	१५४५८८०५.२	१.२१
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	३५४२९७६	०.२८	३९८०२७६	०.३१	४९२९४११	०.३९	५४५०३९१	०.४३	६१६०३०६.४४	०.४८	७१९७४२६.४४	०.५७
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	६३३२९१६.२	०.५८	३५०७११६.२	०.२८	११९५२६६.२	०.०९	११९५२६६.२	०.०९	११९५२६६.२	०.०९	११९५२६६.२	०.०९
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	१४८९५९६४६.२०९९९९८	%	१६९८८९०३२.८७	%	१०२८५८५१६.९	%	१०७१६१४९१.८२०००००१	%	१०७७४५०८४.३१	%	१०८८९३१४८.३१	%

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६		वर्ष ७		वर्ष ८		वर्ष ९		वर्ष १०		जम्मा १० वर्षको लागि	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	२८२९५२००	२.२२	१८४१९८००	१.४५	४५३८४०००	३.५७	४५३८४०००	३.५७	११३४६०००	०.८९	३३५५१६८५०	२६.३६
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३९६७११२३	३.१२	३९७८७१९७	३.१३	१०६३९८५०	०.८४	९२५७९६६	०.७३	९३३४३२६	०.७३	२०८६२४६५९.४	१६.३९
३	सञ्चालन खर्च	७३७८६६३.६	०.५८	७३७८६६३.६	०.५८	८५१९७६१.६	०.६७	८५१९७६१.६	०.६७	८५१९७६१.६	०.६७	७१८८८२८६.६३	५.६५
४	सोझै सहयोग	४४१००००	०.३५	१०३०९२००	०.८१	४४१००००	०.३५	४४१००००	०.३५	१०२७५०००	०.८१	६९०८६५२०	५.४३
५	जम्मा	७९७५४९८६.६	६.२७	७५८९४८६०.६	५.९६	६८९५३६११.६	५.४२	६७५७१७२७.६	५.३१	३९४७५०८७.६	३.१	६८५११६३१६.०३	५३.८३
ख	सरसफाई तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	५३४१००	०.०४	२१३६४००	०.१७	२१३६४००	०.१७	५३४१००	०.०४	१७२०४४७२४.०३	१३.५२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३८१८९४४.३१	०.३	३८१८९४४.३१	०.३	३८१८९४४.३१	०.३	३८१८९४४.३१	०.३	३८१८९४४.३१	०.३	३५९७२४०४.९६	२.८३

३	सञ्चालन खर्च	१४३६८४६६	१.१ ३	१४३६८४६६	१.१ ३	१४३६८४६६	१.१ ३	१४३६८४६६	१.१ ३	१४३६८४६६	१.१ ३	१५६५६५७२४.५	१२.३
४	सोझै सहयोग	१५१०२०	०.० १	३४७८४०	०.० ३	१५१०२०	०.० १	१५१०२०	०.० १	७९६०२०	०.० ६	२५२००४०	०.२
५	जम्मा	१८३३८४३०.३ १	१.४ ४	१९०६९३५०.३ १	१.५	२०४७४८३०.३ १	१.६ १	२०४७४८३०.३ १	१.६ १	१९५१७५३०.३ १	१.५ ३	३६७१०२८९३.४ ९	२८.८ ४
ग१	विद्यालयमा बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	३८४४०००	०.३	१३७६५००	०.१ १	१६६२०००	०.१ ३	१६६२०००	०.१ ३	४१५५००	०.० ३	२१११५०००	१.६६
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२११३२२२	०.१ ७	२११३२२२	०.१ ७	१७४८१६७.४	०.१ ४	१७४८१६७.४	०.१ ४	१७४८१६७.४	०.१ ४	२३५७५२९८.६	१.८५
३	सञ्चालन खर्च	७०३७७४०	०.५ ५	७०३७७४०	०.५ ५	७३४७५४०	०.५ ८	७३४७५४०	०.५ ८	७३४७५४०	०.५ ८	७७००८६२०	६.०५
४	सोझै सहयोग	१२१२२००	०.१	१२१२२००	०.१	१२१२२००	०.१	१२१२२००	०.१	१२१२२००	०.१	१५८४२२००	१.२४
५	जम्मा	१४२०७१६२	१.१ २	११७३९६६२	०.९ २	११९६९९०७.४	०.९ ४	११९६९९०७.४	०.९ ४	१०७२३४०७.४	०.८ ४	१३७५४१११८.६	१०.८ १
ग२	विद्यालयमा बास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ १	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	२७८५२००	०.२ २	९४०१००	०.० ७	९७५२००	०.० ८	९७५२००	०.० ८	२४३८००	०.० २	१२४९४६००	०.९८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	७८९२१६.१	०.० ६	७८९२१६.१	०.० ६	५७५७३३.४२	०.० ५	५७५७३३.४२	०.० ५	५७५७३३.४२	०.० ५	८०८९३३५.३६	०.६४
३	सञ्चालन खर्च	२९३६०६४	०.२ ३	२९३६०६४	०.२ ३	३१७४८१४	०.२ ५	३१७४८१४	०.२ ५	३१७४८१४	०.२ ५	३२२१३०५४	२.५३
४	सोझै सहयोग	२८०५००	०.० २	२८०५००	०.० २	२८०५००	०.० २	२८०५००	०.० २	२८०५००	०.० २	४४८८०००	०.३५
५	जम्मा	६७९०९८०.१	०.५ ३	४९४५८८०.१	०.३ ९	५००६२४७.४२	०.३ ९	५००६२४७.४२	०.३ ९	४२७४८४७.४२	०.३ ४	५७२८४९८९.३६	४.५

घ २	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	३४४४०००	०.२ ७	१४७६०००	०.१ २	४९२००००	०.३९	
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१८४६२९.२	०.० १	१८४६२९.२	०.० १	१८४६२९.२	१८४६२९.२	०.० १	१८४६२९.२	०.० १	९३७०४२१.२	०.७४	
३	सञ्चालन खर्च	९५६६३७	०.० ८	९५६६३७	०.० ८	९५६६३७	९५६६३७	०.० ८	९५६६३७	०.० ८	१०५२३००७	०.८३	
४	सोझै सहयोग	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	५४०००	०	३२९०००	०.० ३	९७९०००	०.०८	
५	जम्मा	११९५२६६.२	०.० ९	११९५२६६.२	०.० ९	११९५२६६.२	४६३९२६६.२	०.३ ६	२९४६२६६.२	०.२ ३	२५७९२४२८.२	२.०३	
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ १	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	३४९२४४००	२.७ ४	२१२७०५००	१.६ ७	५०१५७६००	३.९ ४	५३६०१६००	४.२ १	१४०१५४००	१.१	५४६०९११७४.० ३	४२.९
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४६५७७१३४.६ १	३.६ ६	४६६९३२०८.६ १	३.६ ७	१६९६७३२४.३ ३	१.३ ३	१५५८५४४०.३ ३	१.२ २	१५६६१८००.३ ३	१.२ ३	२८५६३२११९.५ २	२२.४ ४
३	सञ्चालन खर्च	३२६७७५७०.६	२.५ ७	३२६७७५७०.६	२.५ ७	३४३६७२१८.६	२.७	३४३६७२१८.६	२.७	३४३६७२१८.६	२.७	३४८१९८६९२.१ ३	२७.३ ६
४	सोझै सहयोग	६१०७७२०	०.४	१२२०३७४०	०.९	६१०७७२०	०.४	६१०७७२०	०.४	१२८९२७२०	१.०	९२९१५७६०	७.३

			८		६		८		८		१		
५	जम्मा	१२०२८६८२५. २१	९.४ ५	११२८४५०१९. २१	८.८ ७	१०७५९९८६२. ९३	८.४ ५	१०९६६१९७८. ९३	८.६ २	७६९३७१३८.९ ३	६.० ४	१२७२८३७७४५. ६८	१००
छ २	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	७९७५४९८६.६	६.२ ७	७५८९४८६०.६	५.९ ६	६८९५३६११.६	५.४ २	६७५७१७२७.६	५.३ १	३९४७५०८७.६	३.१	६८५११६३१६.० ३	५३.८ ३
२	सरसफाई तथा स्वच्छता	१८३३८४३०.३ १	१.४ ४	१९०६९३५०.३ १	१.५	२०४७४८३०.३ १	१.६ १	२०४७४८३०.३ १	१.६ १	१९५१७५३०.३ १	१.५ ३	३६७१०२८९३.४ ९	२८.८ ४
३	विद्यालयमा वास	१४२०७१६२	१.१ २	११७३९६६२	०.९ २	११९६९९०७.४	०.९ ४	११९६९९०७.४	०.९ ४	१०७२३४०७.४	०.८ ४	१३७५४१११८.६	१०.८ १
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	६७९०९८०.१	०.५ ३	४९४५८८०.१	०.३ ९	५००६२४७.४२	०.३ ९	५००६२४७.४२	०.३ ९	४२७४८४७.४२	०.३ ४	५७२८४९८९.३६	४.५
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	११९५२६६.२	०.० ९	११९५२६६.२	०.० ९	११९५२६६.२	०.० ९	४६३९२६६.२	०.३ ६	२९४६२६६.२	०.२ ३	२५७९२४२८.२	२.०३
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	१२०२८६८२५. २१	९.४ ५	११२८४५०१९. २१	८.८ ७	१०७५९९८६२. ९३	८.४ ५	१०९६६१९७८. ९३	८.६ २	७६९३७१३८.९ ३	६.० ४	१२७२८३७७४५. ६८	१००

४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३६ सम्म सुरक्षित स्तरको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी शिवनाथ गाउँपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

क) हालको लगानी

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

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

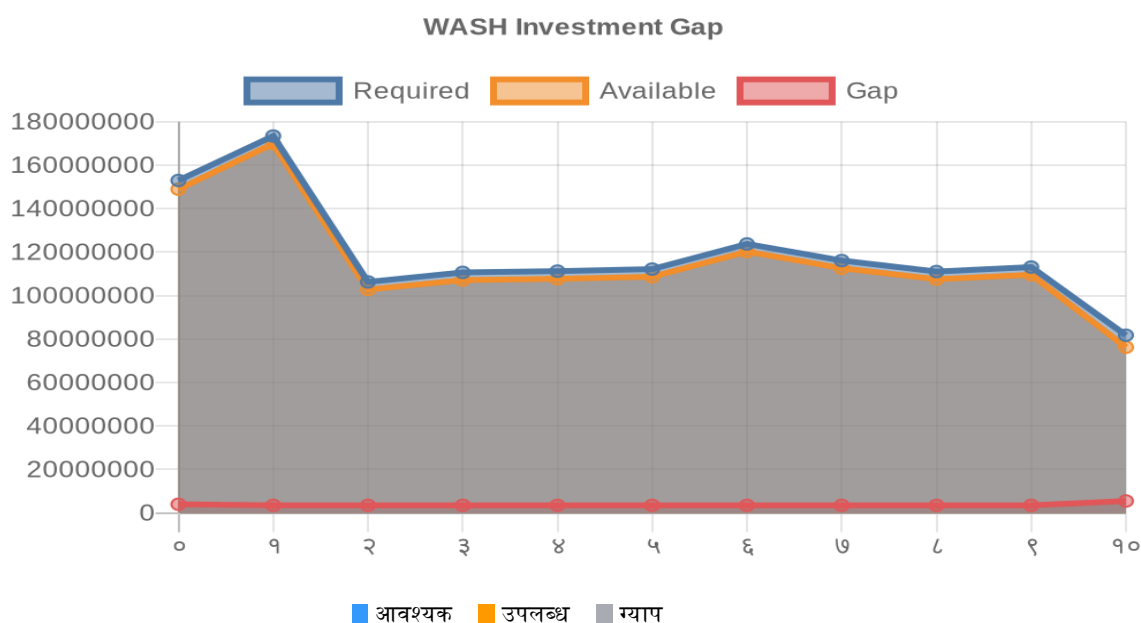
गाउँपालिकामा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेश र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नानुसार छन् :

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

ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

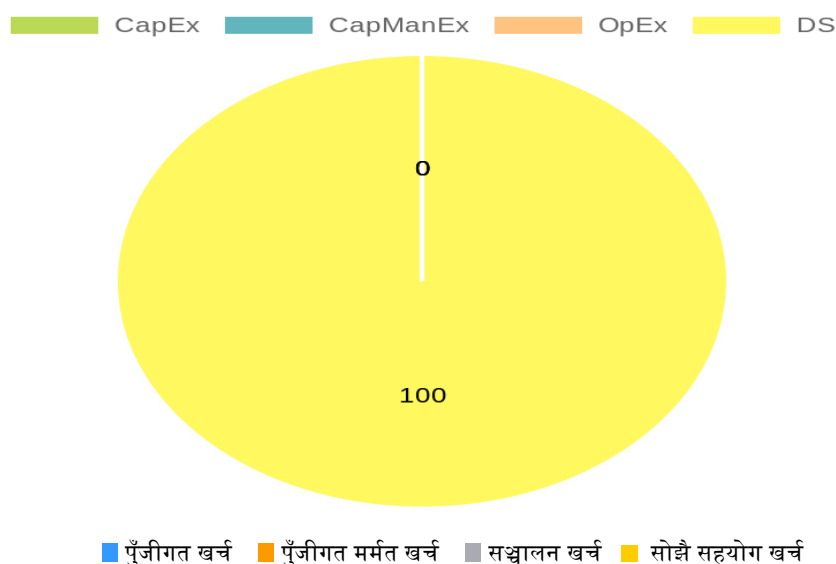
खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र गाउँपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले शिवनाथ गाउँपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप)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

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



चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)

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



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

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

Water Supply
 WaSH in Schools
 WaSH in public places
 Other Activities
 Sanitation and Hygiene
 WaSH in HCF

0

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

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

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

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	३२७०७ २०३	३२७०७ २०३	०	५३२३४ ५७५	५३२३४ ५७५	०	६६७८४ ७४६	६६७८४ ७४६	०	६७९४७ ७४१	६७९४७ ७४१	०	६६२९३ ४१६	६६२९३ ४१६	०	६६४९८ ३६०	६६४९८ ३६०	०
सरसफाइ स्वच्छता	९६१०५ १२३	९६१०५ १२३	०	९८२६२ ६३८	९८२६२ ६३८	०	१८३२८ २९०	१८३२८ २९०	०	१८९५८ २९०	१८९५८ २९०	०	१८९५८ २९०	१८९५८ २९०	०	१८३२८ २९०	१८३२८ २९०	०
संस्थाहरू मा वास (विद्यालय)	१०२७१ ४२८	१०२७१ ४२८	०	१०९०४ ४२८	१०९०४ ४२८	०	११५४८ ८०३	११५४८ ८०३	०	१३६०९ ८०३	१३६०९ ८०३	०	१५१३७ ८०५	१५१३७ ८०५	०	१५४५८ ८०५	१५४५८ ८०५	०
संस्थाहरू मा वास (स्वास्थ्य संस्था)	३५४२९ ७६	३५४२९ ७६	०	३९८०२ ७६	३९८०२ ७६	०	४९२९४ ११	४९२९४ ११	०	५४५०३ ९१	५४५०३ ९१	०	६१६०३ ०६	६१६०३ ०६	०	७१९७४ २६	७१९७४ २६	०
सार्वजनिक स्थानहरू मा वास (सार्वजनिक शौचालय)	६३३२९ १६	६३३२९ १६	०	३५०७१ १६	३५०७१ १६	०	११९५२ ६६	११९५२ ६६	०	११९५२ ६६	११९५२ ६६	०	११९५२ ६६	११९५२ ६६	०	११९५२ ६६	११९५२ ६६	०
अन्य क्रियाक लापहरू	४०२०० ००	४०२०० ००	०	३५२०० ००	३५२०० ००	०	३५२०० ००	३५२०० ००	०	३५२०० ००	३५२०० ००	०	३५२०० ००	३५२०० ००	०	३५२०० ००	३५२०० ००	०
गाउँपालिका मा वास लागत जम्मा	१५२९७ ९६४६	१५२९७ ९६४६	०	१७३९० ९०३३	१७३९० ९०३३	०	१०६८० ६५१६	१०६८० ६५१६	०	११११८ १४९१	११११८ १४९१	०	१११७६ ५०८३	१११७६ ५०८३	०	११२६९ ८१४७	११२६९ ८१४७	०

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्या प	आवश्यक	उपलब्ध	ग्या प	आवश्यक	उपलब्ध	ग्या प	आवश्यक	उपलब्ध	ग्या प	आवश्यक	उपलब्ध	ग्या प
खानेपानी	७९७५४९८ ७	७९७५४९८ ७	०	७५८९४८६ १	७५८९४८६ १	०	६८९५३६१ २	६८९५३६१ २	०	६७५७१७२ ८	६७५७१७२ ८	०	३९४७५० ८८	३९४७५० ८८	०
सरसफाइ र स्वच्छता	१८२९३४३ ०	१८२९३४३ ०	०	१८८२७५३ ०	१८८२७५३ ०	०	२०४२९८३ ०	२०४२९८३ ०	०	२०४२९८३ ०	२०४२९८३ ०	०	१८८२७५ ३०	१८८२७५ ३०	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१४२०७१६ २	१४२०७१६ २	०	११७३९६६ २	११७३९६६ २	०	११९६९९० ७	११९६९९० ७	०	११९६९९० ७	११९६९९० ७	०	१०७२३४ ०७	१०७२३४ ०७	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	६७९०९८०	६७९०९८०	०	४९४५८८०	४९४५८८०	०	५००६२४७	५००६२४७	०	५००६२४७	५००६२४७	०	४२७४८४ ७	४२७४८४ ७	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	११९५२६६	११९५२६६	०	११९५२६६	११९५२६६	०	११९५२६६	११९५२६६	०	४६३९२६६	४६३९२६६	०	२९४६२६ ६	२९४६२६ ६	०
अन्य क्रियाकलाप हरू	३५२००००	३५२००००	०	३५२००००	३५२००००	०	३५२००००	३५२००००	०	३५२००००	३५२००००	०	५५२००० ०	५५२००० ०	०
गाउँपालि कामा वास लागत जम्मा	१२४२६१८ २५	१२४२६१८ २५	०	११६६२३१ ९९	११६६२३१ ९९	०	१११५७४८ ६२	१११५७४८ ६२	०	११३६३६९ ७८	११३६३६९ ७८	०	८०२६७१ ३८	८०२६७१ ३८	०

लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	९०९८ ७०५७	९०९८ ७०५७	०	११३५ ४६५१ ७	११३५ ४६५१ ७	०	३८७३ ५९६०	३८७३ ५९६०	०	४१९४ ८८४०	४१९४ ८८४०	०	४३३२ ९३४०	४३३२ ९३४०	०	४३५७३ ९६०	४३५७३ ९६०	०
पूँजीगत त मर्मत खर्च	२१७३ २१७९	२१७३ २१७९	०	२०६९ ६४०५	२०६९ ६४०५	०	२५८३ ८०८८	२५८३ ८०८८	०	२६०९ १९२९	२६०९ १९२९	०	२४८३ ५९५१	२४८३ ५९५१	०	२४९५२ ६५५	२४९५२ ६५५	०
सञ्चाल न खर्च	२८९७ १६९०	२८९७ १६९०	०	२९२६ ५८९१	२९२६ ५८९१	०	२९५९ ५६८८	२९५९ ५६८८	०	२९९१ १००२	२९९१ १००२	०	३०९९ ८८१२	३०९९ ८८१२	०	३०९९८ ८१२	३०९९८ ८१२	०
सोझी सहयोग	११२८ ८७२०	७२६८ ७२०	४०२ ००० ०	९९०० २२०	६३८० २२०	३५२ ००० ०	१२१३ ६७८०	८६१६ ७८०	३५२ ००० ०	१२७२ ९७२०	९२०९ ७२०	३५२ ००० ०	१२१० ०९८०	८५८० ९८०	३५२ ००० ०	१२६७२ ७२०	९१५२७ २०	३५२० ०००
गाउँपा लिका मा वास लागत जम्मा	१५२९ ७९६४ ६	१४८९ ५९६४ ६	४०२ ००० ०	१७३४ ०९०३ ३	१६९८ ८९०३ ३	३५२ ००० ०	१०६३ ०६५१ ६	१०२७ ८६५१ ६	३५२ ००० ०	११०६ ८१४९ १	१०७१ ६१४९ १	३५२ ००० ०	१११२ ६५०८ ३	१०७७ ४५०८ ३	३५२ ००० ०	११२१९ ८१४७	१०८६७ ८१४७	३५२० ०००
अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०			दश वर्षको लागि		
	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक क	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत त खर्च	३४९२ ४४००	३४९२ ४४००	०	२१२७ ०५००	२१२७ ०५००	०	५०१५ ७६००	५०१५ ७६००	०	५३६० १६००	५३६० १६००	०	१४०१ ५४००	१४०१ ५४००	०	५४६०९ ११७४	५४६०९ ११७४	०
पूँजीगत त मर्मत खर्च	४६५७ ७१३४	४६५७ ७१३४	०	४६६९ ३२०८	४६६९ ३२०८	०	१६९६ ७३२३	१६९६ ७३२३	०	१५५८ ५४३९	१५५८ ५४३९	०	१५६६ १७९९	१५६६ १७९९	०	२८५६३ २११०	२८५६३ २११०	०
सञ्चाल न खर्च	३२६७ ७५७१	३२६७ ७५७१	०	३२६७ ७५७१	३२६७ ७५७१	०	३४३६ ७२१९	३४३६ ७२१९	०	३४३६ ७२१९	३४३६ ७२१९	०	३४३६ ७२१९	३४३६ ७२१९	०	३४८१९ ८६९४	३४८१९ ८६९४	०
सोझी सहयोग	९५८२ ७२०	६०६२ ७२०	३५२ ००० ०	१५४८ १९२०	११९६ १९२०	३५२ ००० ०	९५८२ ७२०	६०६२ ७२०	३५२ ००० ०	९५८२ ७२०	६०६२ ७२०	३५२ ००० ०	१७७२ २७२०	१२२० २७२०	५५२ ००० ०	१३२७८ १९४०	९१५६१ ९४०	४१२२ ००००
गापा मा वास लगानी जम्मा	१२३७ ६१८२ ५	१२०२ ४१८२ ५	३५२ ००० ०	११६१ २३१९ ९	११२६ ०३१९ ९	३५२ ००० ०	१११० ७४८६ २	१०७५ ५४८६ २	३५२ ००० ०	११३१ ३६९७ ८	१०९६ १६९७ ८	३५२ ००० ०	८१७६ ७१३८	७६२४ ७१३८	५५२ ००० ०	१३१२७ ०३९१८	१२७१४ ८३९१८	४१२२ ००००

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको लक्षित उपलब्धी हासिल गर्नका लागि आवश्यक लगानी र गाउँपालिकासंग उपलब्ध हुन सक्ने लगानी विच देखिएको भिन्नता (deficit) वा ग्याप पूर्तीका लागि वित्त व्यवस्थापनका विभिन्न विकल्पहरू 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 ।

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

१० वर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

Trade Shares Equity Bonds

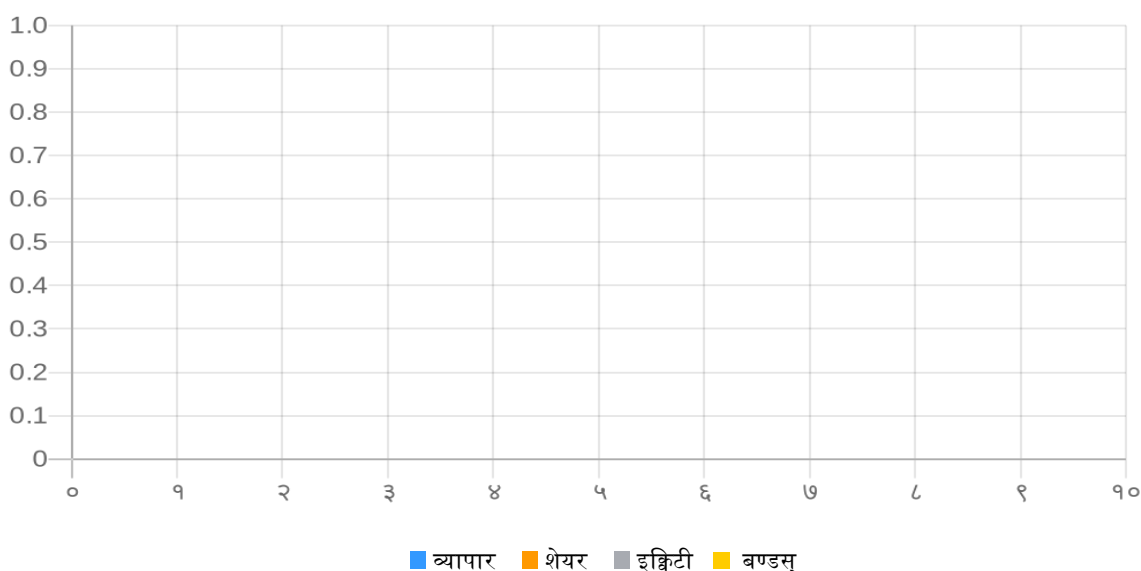
0

व्यापार शेयर इक्विटी बण्डस्

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

लगानी पूर्ति (Bridging) - वर्ष अनुसार

Bridging Gap Year Wise



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

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

तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र

क्र. सं.	लगानीको क्षेत्र	आवश्यक रकम	उपलब्ध	ग्याप	ग्याप(१० वर्ष)%	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्
1	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत खर्च	८४४७५९५	८४४७५९५	०	०	०	०	०	०
2	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१३९०४८०४	१३९०४८०४	०	०	०	०	०	०
3	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	४७३८८०४	४७३८८०४	०	०	०	०	०	०
4	आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च	५६१६०००	५६१६०००	०	०	०	०	०	०
5	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत खर्च	३०२९४२५५	३०२९४२५५	०	०	०	०	०	०
6	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१३९४१५१६	१३९४१५१६	०	०	०	०	०	०
7	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	४७३८८०४	४७३८८०४	०	०	०	०	०	०
8	वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च	४२६००००	४२६००००	०	०	०	०	०	०
9	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च	३६७६८८००	३६७६८८००	०	०	०	०	०	०
10	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१९०१९९८५	१९०१९९८५	०	०	०	०	०	०

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

ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश - क्षेत्रगत स्तरमा

विवरण	वर्ष ०					वर्ष १					वर्ष २					वर्ष ३					वर्ष ४					वर्ष ५				
	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्	जम्मा	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्	जम्मा	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्	जम्मा	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्	जम्मा	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्	जम्मा	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्	जम्मा
	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)	(ने.रु.)
खाने पानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सरसफाइ र स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्था हरूमा वास (विद्यालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्था हरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सार्वजनिक स्थान हरूमा वास (सार्वजनिक)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

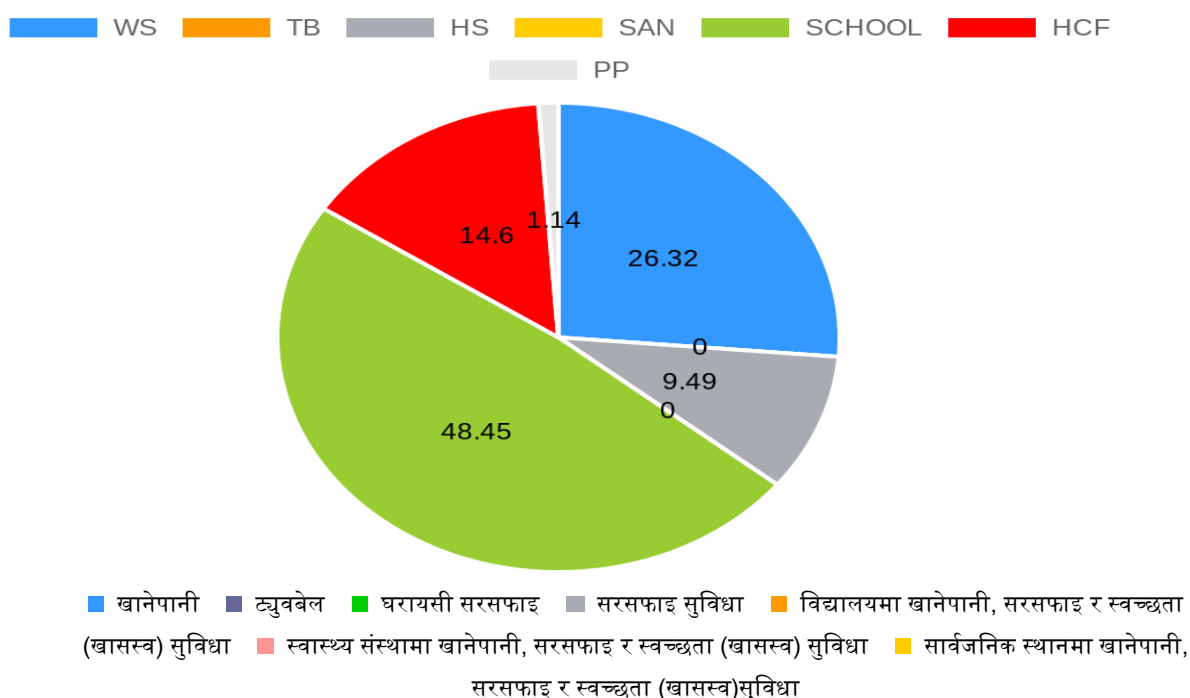
शौचा लय)																														
अन्य सोझै सहयो ग लागत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
विवर ण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षको लागि				
	व्या पार	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पार	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पार	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पार	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पार	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पार	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)
खाने पानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सरस फाइ र स्वच्छ ता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्था हरुमा वास (विद्या लय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्था हरुमा वास (स्वा स्थ्य संस्था)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सार्वज निक	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

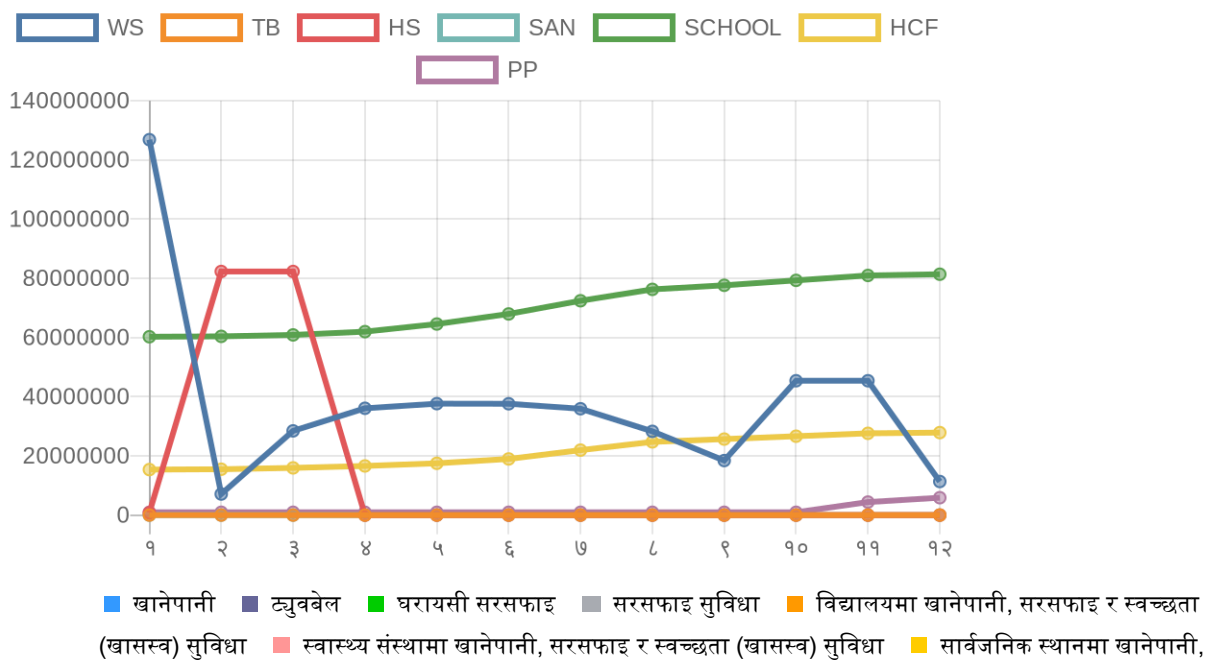
खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ। सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ। पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण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

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

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति - १



खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति - २



४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

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

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	
१	खानेपानी प्रणाली	१२६८२७९३१	७११३०००	२८४५२०००	३६०८४८००	३७६४४२००	३७६०५०००	
२	ट्युबवेल	०	०	०	०	०	०	
३	घरायसी सरसफाइ	७९३९८८	८२३०१८६२	८२३०१८६२	०	०	०	
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	६०२५६०००	६०३७९०००	६०८७१०००	६१९७५०००	६४५४६०००	६७९५५०००	
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	१५३७३४००	१५४८८०००	१५९४६४००	१६५९९५६०	१७४९३२००	१८९६८५४०	
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	९५५०००	९५५०००	९५५०००	९५५०००	९५५०००	९५५०००	
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२०४२०६३१९	१६६२३६८६२	१८८५२६२६२	११५६१४३६०	१२०६३८४००	१२५४८३५४०	
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-१९	१३	-३९	४	४	
क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	३५९२८०००	२८२९५२००	१८४१९८००	४५३८४०००	४५३८४०००	११३४६०००	८.९७
२	ट्युबवेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	७२४११०००	७६२५५०००	७७६३१५००	७९२९३५००	८०९५५५००	८१३७१०००	६४.३५
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	२१९४८५००	२४७३३७००	२५६७३८००	२६६४९०००	२७६२४२००	२७८६८०००	२२.०४
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	९५५०००	९५५०००	९५५०००	९५५०००	४३९९०००	५८७५०००	४.६५
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१३१२४२५००	१३०२३८९००	१२२६८०१००	१५२२८१५००	१५८३६२७००	१२६४६००००	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	५	-१	-६	२४	४	-२०	७-०५

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

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सबै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरूले गाउँपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका रणनीति र मान्यताहरूलाई अवलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि गाउँपालिका कार्यपालिका गाउँपालिकाको शीर्ष राजनीतिक अङ्ग हुने छ । जसले गाउँपालिकामा संचालित कुनै पनि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रम नेपाल सरकारको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम र स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ अनुरूप संचालन गर्ने सुनिश्चितता एवं सहजीकरण गर्नेछ । उपभोक्ता समितिहरू योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र सिकाइ अनुकूलन गर्न र प्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्नको लागि तथा बाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन् । उनीहरूले गाउँपालिकाको वास क्षेत्रका साझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रबर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउँने छन् । गाउँपालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार गाउँपालिका स्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति पनि गठन गर्न सक्नेछ ।

५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

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

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

व्याख्या:

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

क्र.सं .	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू																				
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	गाउँपालिका	वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालय/संस्था	खापाढव्यवि	खापासडिका	गाउँपालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनजिओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	केन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	औपचारिक तथा अनौपचारिक संस्थाहरू	व्यक्तिगत वास व्यावसायिक	उपभोक्ताहरू	नागरिक समाज	शैक्षिक संस्थाहरू	तेस्रो पक्ष
१	योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने	• • •																				
२	बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकास दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग स्रोतलाई सम्बोधन गर्ने		• • •																			
३	योजना तर्जुमाका मुद्दामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने			• • •																		
४	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको स्वामित्व लिने; वास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवर्द्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई सही, पहुँचयोग्य, सान्दर्भिक र समयमै कार्यान्वयन गर्न हरसम्भव प्रयास गर्ने			• • •			• • •															

५	NWASM MIS प्रणालीको को सञ्चालन; दैनिक सञ्चालन, प्रणालीको अद्यावधि र प्रणालीको अनुकूलन तथा Introduction of Latest ICT Innovations			• • •																		
६	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई कार्यक्रम कार्यान्वयनको एकीकृत भागको रूपमा मान्यता दिने; यो NWASH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने			• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	
७	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई गाउँपालिकाको एक मात्र खासस्व योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिबद्ध हुने र पूर्ण क्षमतामा कार्यान्वयन गर्ने			• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	
८	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) एकाइ स्थापना गर्ने, संस्थागत मान्यता दिने, योजना कार्यान्वयनका लागि भूमिका र जिम्मेवारी तयारी गर्ने र नीतिसँग मिलान (Align) गर्ने			• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •					• • •		
९	तथ्याङ्क सङ्कलन र अद्यावधि गर्ने					• • •	• • •	• • •	• • •	• • •					• •							
१०	वित्तीय/स्रोतको विनियोजन (प्रत्येक वर्ष योजना तर्जुमाको लागि बजेट विनियोजन गर्ने)			• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •							

				•		•								•								
११	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रवर्द्धन र दृश्यतामा वृद्धि गर्ने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
१२	सिकाई आदान प्रदान तथा अध्ययन			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
१३	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्चाल विस्तार, साझेदारी र समन्वय गर्ने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
१४	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमामा क्षमता अभिवृद्धि गर्ने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
१५	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्चारको प्रवर्द्धन, पैरवी, माग बढाउने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
१६	सहयोगात्मक/ सहभागितात्मक अनुगमन गर्ने			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
१७	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनासँग सम्बन्धित सूचना प्रचार प्रसार गर्ने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

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

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू

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

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

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बनि नसके पनि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कार्यक्रम समन्वय गर्न गाउँपालिकाद्वारा एक जना फोकल व्यक्ति तोकेर कार्य संचालन हुँदै आइरहेको छ । कार्यक्रममा सहयोगका लागि प्रशासन, योजना तथा अनुगमान शाखा अन्तर्गतको योजना तथा अनुगमन उप-शाखाका प्रविधिकहरू पनि रहेका छन् । गाउँपालिका लगायत वास क्षेत्रमा काम गर्ने विकास साझेदार संस्थाको तर्फबाट पनि ५ जना कर्मचारीहरू गाउँपालिका अन्तर्गत रहेर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गाउँपालिका भरि नै सेवा दिइरहेको अवस्था पनि छ ।

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

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

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

५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि

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

सामान्यतया गाउँपालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरूको नियमित र आवधिक रूपमा योजना गर्न, संचालन र व्यवस्थापन गर्न आवश्यक छ ।

- तालीम, कार्यशाला र सेमिनार

- खानेपानी इन्जिनियर, सव इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन (खापासटे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्लु) तथा अन्य प्राविधिकहरूका लागि समकालिन खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना प्रविधि सम्बन्धि तालिम
- वास निरीक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा गाउँपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारी हरूका लागि सचेतना मूलक तालिम
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारी तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरूका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
- लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरू
- महिला पदाधिकारीहरूका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
- लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता सम्बन्धि तालिमहरू
- जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरूको संचालन र व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरू
- NWASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अदध्यावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरूका लागि तालिम
- WASH Plan परिमार्जनका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरीक्षकका लागि तालिम
- गाउँपालिका का पदाधिकारीहरूका लागि आवधिक अदध्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठी र सेमिनारहरू
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना अदध्यावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठी र सेमिनारहरू
- खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कर्मचारी तथा प्राविधिकहरूको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम

- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम

- समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरू, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध वनाउने उपायहरू, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरू, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू सम्बन्धि समुदायमा जानकारी र सचेतना आदि
- विभिन्न दिवसहरू मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरू प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।

- वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरूसंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरु प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरु
- परीक्षण कार्यक्रमहरु
 - पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरु
 - आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक सामाजिक अडिट (Public Social Audit)
- सरसफाइप्रदर्शनी,महोत्सव
 - विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरुमा गरिने प्रदर्शनी
 - सरसफाइ रेली (Rally) आदी
- अवलोकन भ्रमण
 - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरुको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा गाउँपालिका पदाधिकारीहरुका लागि)
- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
 - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरु संकलन गर्न आवश्यक पर्ने विभिन्न किसिमका तालिमहरु; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार र वार्ता तथा संज्ञौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

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

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

अनुगमन तथा मूल्याङ्कनका विधिहरुमा स्वःअनुगमन, सहभागितात्मक अनुगमन र संयुक्त अनुगमन आदि अवलम्बन गरिनेछ । कार्यक्रम सञ्चालन गर्ने अन्य निकाय, विकास साझेदार वा वाह्य संस्थाहरुबाट 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, स्वास्थ्य संस्थाहरू
- वडास्तर: वडा जनप्रतिनिधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- गाउँपालिकास्तर: 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 गाउँपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सबै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ।

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

शिवनाथ गाउँपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना हरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ। खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ वर्षको अवधिमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरू पुरा गर्न के कति भौतिक, वित्तीय र मानव स्रोतको आवश्यकता पर्दछ सो को पनि पुनरावलोकन गरि दस्तवेजीकरण गरिन्छ। सो खासस्व योजना परिमार्जन नगर कार्यपालिकाले निर्णय गरे अनुसार नगरस्तरीय अनुगमन कार्यदल वा खासस्व समन्वय समितिको सिफारिसमा गरिनेछ र नगर कार्यपालिकाको बैठकबाट पारित गरिनेछ।

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

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

हुनुपर्नेछ ।

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

५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था

शिवनाथ गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पुरक विषय वा सवालहरूलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश गरिएको छ ।

५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण

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

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

५.६.२ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको सिलसिलामा निर्माण हुने सम्पूर्ण खानेपानी तथा शौचालयका संरचनाहरू प्रयोगकर्ता मैत्री हुनेछन् । प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाहरूको विस्तृत विवरण तथा शर्तहरू अनुसूची मा संलग्न छ।

५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

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

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

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

- गाउँपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरुलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समितिहरुको क्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।
- गाउँपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरु संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्धि गराउने ।
- विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- गाउँपालिका तथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पियूष चक्की, वाटरगार्ड जस्ता क्लोरिनेसन गर्ने औषधीको भण्डारण गरी राख्ने ।
- तुरुन्त तयार गर्न सकिने डिजाइनको चर्पी निर्माण गर्ने सामग्रीहरुको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्यावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरुलाई तालीम दिइ विपदको वेलामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको निमित्त परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्धि गर्ने र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।
- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरुको पहिचान र जानकारी सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- गाउँपालिकामा विपद जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपदको बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, सुबिधाको उचित मर्मत सम्भार र ठोस तथा तरल फोहोरमैला व्यवस्थापनमा ध्यान दिने र आपत्कालीन अवस्थामा सो सेवाको तत्काल व्यवस्था गर्न सकिने गरि पूर्व-तयारी अवस्थामा रहने ।

५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकुलन

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

- जलाधार क्षेत्रहरूको संरक्षण र प्रवर्द्धन गर्दै उच्च क्षेत्रहरूमा पानी पुनर्भरण पोखरीहरू निर्माण गर्ने ।
- गाउँपालिकाद्वारा खाली जग्गामा वृक्षारोपण गर्ने तथा बन क्षेत्रको संरक्षण गर्ने ।
- मानिसहरूलाई पानीको समुचित प्रयोगमा चेतना अभिवृद्धिका कार्यक्रम संचालन गर्ने ।
- पानीका परम्परागत मूलहरूको संरक्षण गर्ने ।
- खोलानालाहरू नियन्त्रणका लागि जैविक बाँधहरू निर्माण गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य बस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

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

खानेपानीको 'थोक वितरण प्रणाली (Bulk distribution System)' आगामी १० वर्ष भित्र संचालनमा आउन सक्ने एउटा संभाव्य वैकल्पिक प्रविधिका रुपमा देखिन्छ । सो बाहेक पनि गाउँपालिकाले खानेपानी तथा सरसफाइको क्षेत्रमा दीगो व्यवस्थापनका लागि नविनतम अध्ययन अनुसन्धान गर्नु र अन्य स्थानमा प्रयोग भइ उपयोगी सावित भएका प्रविधिहरू अवलम्बन गर्नु आवश्यक छ । यस्ता प्रविधिहरू वातावरण मैत्री, प्रयोगकर्ता मैत्री तथा आर्थिक रुपमा सफल हुन सक्ने, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा गाउँपालिकाले अवलम्बन गर्नेछ ।

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

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

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

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

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

YEAR WISE ACTIVITIES SUMMARY AND FUNDING MODALITIES

DETAIL ACTIVITIES FOR WASH SERVICES

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 0

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		24828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Unserved population		3304	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	5716200	20	10	40	30	5716200	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	0	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	1396800	5	10	30	55	1396800	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	1334595	0	10	60	30	1334595	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		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	systems													
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	8447595	0	0	0	0	8447595	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	91	13904804	30	5	40	25	13904804	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	91	4738804	80	0	20	0	4738804	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	95	5616000	0	0	50	50	5616000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	32707203	0	0	0	0	32707203	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	28	5	39	28	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from		53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)													
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		17174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		784	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)		17280	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	5	49624	0	100	0	0	49624	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1632	75329651	0	80	20	0	75329651	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	5	471431	0	80	20	0	471431	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	safely managed toilets													
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	74	6451156	0	80	20	0	6451156	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	9000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	82301862	0	0	0	0	82301862	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	20	17976	0	100	0	0	17976	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	20	13679265	0	100	0	0	13679265	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	20	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	96105123	0	0	0	0	96105123	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	83	17	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

	from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WWTP with Sewer

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Avallale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		27	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0

	added in Advanced WaSH services in this year													
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	123000	0	0	60	40	123000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	2131568	0	2	80	18	2131568	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	6804660	0	10	90	0	6804660	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1212200	0	0	50	50	1212200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	10271428	0	0	0	0	10271428	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available Investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		13	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	114600	0	0	60	40	114600	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH	CapManEx	14	355552	0	0	80	20	355552	0	0	0	0	0

	service in this year													
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2792324	0	0	90	10	2792324	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	50	50	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3542976	0	0	0	0	3542976	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Avallale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0

	places added in Advanced WaSH services in this year													
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	5322279	10	0	90	0	5322279	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	6332916	0	0	0	0	6332916	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 1

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		24828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		3304	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	22864800	20	10	40	30	22864800	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	5587200	5	10	30	55	5587200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	1842255	0	10	60	30	1842255	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		134	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		146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	30294255	0	0	0	0	30294255	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	91	13941516	30	5	40	25	13941516	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	91	4738804	80	0	20	0	4738804	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	92	4260000	0	0	50	50	4260000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	53234575	0	0	0	0	53234575	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	24	7	39	30	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		9058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		8587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of		17671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2020(population at the beginning of 2021)													
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	5	49624	0	100	0	0	49624	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1632	75329651	0	80	20	0	75329651	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	5	471431	0	80	20	0	471431	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	74	6451156	0	80	20	0	6451156	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	9000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	82301862	0	0	0	0	82301862	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	94	1881290	0	100	0	0	1881290	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	94	13973466	0	100	0	0	13973466	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	94	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	98262638	0	0	0	0	98262638	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	83	17	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

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

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		27	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	492000	0	0	60	40	492000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	2131568	0	2	80	18	2131568	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	6804660	0	10	90	0	6804660	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1476200	0	0	50	50	1476200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	10904428	0	0	0	0	10904428	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		13	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	458400	0	0	60	40	458400	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	355552	0	0	80	20	355552	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2792324	0	0	90	10	2792324	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	374000	0	0	50	50	374000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	3980276	0	0	0	0	3980276	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	2386479	10	0	90	0	2386479	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	164000	0	0	50	50	164000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3507116	0	0	0	0	3507116	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		24962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		3170	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	27970400	20	10	40	30	27970400	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	8114400	5	10	30	55	8114400	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water	CapEx	3	684000	0	10	60	30	684000	0	0	0	0	0

	supply services													
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		855	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		1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	36768800	0	0	0	0	36768800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	92	19019985	30	5	40	25	19019985	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	92	4774401	80	0	20	0	4774401	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	97	6221560	0	0	50	50	6221560	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	66784746	0	0	0	0	66784746	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	23	7	38	31	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	210000	0	0	50	50	210000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	210000	0	0	0	0	210000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	72000	0	0	50	50	72000	0	0	0	0	0
11	Total		0	282000	0	0	0	0	282000	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		27	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1104000	0	0	60	40	1104000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	1965943	0	2	80	18	1965943	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	6804660	0	10	90	0	6804660	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1674200	0	0	50	50	1674200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11548803	0	0	0	0	11548803	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		13	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	653160	0	0	60	40	653160	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	922927	0	0	80	20	922927	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2792324	0	0	90	10	2792324	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	561000	0	0	50	50	561000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4929411	0	0	0	0	4929411	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1195266	0	0	0	0	1195266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 3

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		25817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		2315	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	10	26138600	20	10	40	30	26138600	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	11505600	5	10	30	55	11505600	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	60	30	0	0	0	0	0	0

14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		4889	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		5890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		5890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	37644200	0	0	0	0	37644200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	95	19273826	30	5	40	25	19273826	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	95	5089715	80	0	20	0	5089715	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	96	5940000	0	0	50	50	5940000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	67947741	0	0	0	0	67947741	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	23	7	38	32	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	83	17	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	840000	0	0	50	50	840000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	840000	0	0	0	0	840000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	840000	0	0	0	0	840000	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		27	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	2571000	0	0	60	40	2571000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	1965943	0	2	80	18	1965943	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	6804660	0	10	90	0	6804660	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	2268200	0	0	50	50	2268200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	13609803	0	0	0	0	13609803	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	893640	0	0	60	40	893640	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	922927	0	0	80	20	922927	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2792324	0	0	90	10	2792324	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	841500	0	0	50	50	841500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5450391	0	0	0	0	5450391	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1195266	0	0	0	0	1195266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 4

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		5890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		30706	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	27496200	20	10	40	30	27496200	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	10108800	5	10	30	55	10108800	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	60	30	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		5890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		5890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	37605000	0	0	0	0	37605000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	96	16838681	30	5	40	25	16838681	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	96	6114975	80	0	20	0	6114975	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	96	5734760	0	0	50	50	5734760	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	66293416	0	0	0	0	66293416	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	28	5	39	28	0	0	0	0	0	0
28	Total population		30706	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	840000	0	0	80	20	840000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	840000	0	0	0	0	840000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	840000	0	0	0	0	840000	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		23	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3409000	0	0	60	40	3409000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	2954665	0	2	80	18	2954665	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	6835940	0	10	90	0	6835940	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1938200	0	0	50	50	1938200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15137805	0	0	0	0	15137805	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		13	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	1475340	0	0	60	40	1475340	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	1113372	0	0	80	20	1113372	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2823594	0	0	90	10	2823594	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	748000	0	0	50	50	748000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6160306	0	0	0	0	6160306	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1195266	0	0	0	0	1195266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 5

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		5890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		30706	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	19	33400800	20	10	40	30	33400800	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	2527200	5	10	30	55	2527200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	60	30	0	0	0	0	0	0

14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		5555	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		11445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		11445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	35928000	0	0	0	0	35928000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	96	16955385	30	5	40	25	16955385	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	96	6114975	80	0	20	0	6114975	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	98	7500000	0	0	50	50	7500000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	66498360	0	0	0	0	66498360	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	25	7	39	29	0	0	0	0	0	0
28	Total population		30706	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		1	210000	0	0	80	20	210000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	210000	0	0	0	0	210000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	215000	0	0	80	20	215000	0	0	0	0	0
11	Total		0	425000	0	0	0	0	425000	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		23	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	7	4456000	0	0	60	40	4456000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	2954665	0	2	80	18	2954665	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	6835940	0	10	90	0	6835940	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1212200	0	0	50	50	1212200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15458805	0	0	0	0	15458805	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	2979960	0	0	60	40	2979960	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	1113372	0	0	80	20	1113372	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2823594	0	0	90	10	2823594	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	50	50	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	7197426	0	0	0	0	7197426	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1195266	0	0	0	0	1195266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 6

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		11445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		36261	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	28295200	20	10	40	30	28295200	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	5	10	30	55	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	60	30	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		11445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		11445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	28295200	0	0	0	0	28295200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	98	39671123	30	5	40	25	39671123	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	98	7378664	80	0	20	0	7378664	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	98	4410000	0	0	50	50	4410000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	79754987	0	0	0	0	79754987	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	29	6	39	26	0	0	0	0	0	0
28	Total population		36261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	74340	0	0	80	20	74340	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	100800	0	0	80	20	100800	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	80	20	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	220140	0	0	0	0	220140	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3844000	0	0	60	40	3844000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	2113222	0	2	80	18	2113222	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	7037740	0	10	90	0	7037740	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1212200	0	0	50	50	1212200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	14207162	0	0	0	0	14207162	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		10	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		10	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	2785200	0	0	60	40	2785200	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	789216	0	0	80	20	789216	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2936064	0	0	90	10	2936064	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	50	50	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6790980	0	0	0	0	6790980	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1195266	0	0	0	0	1195266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		11445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		36261	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	24	18176800	20	10	40	30	18176800	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	243000	5	10	30	55	243000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	60	30	0	0	0	0	0	0

14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		6302	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		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	18419800	0	0	0	0	18419800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	98	39787197	30	5	40	25	39787197	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	98	7378664	80	0	20	0	7378664	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	99	10309200	0	0	50	50	10309200	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	75894861	0	0	0	0	75894861	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	28	5	39	27	0	0	0	0	0	0
28	Total population		36261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	534100	0	0	80	20	534100	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	534100	0	0	0	0	534100	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	74340	0	0	80	20	74340	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	100800	0	0	80	20	100800	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	4	241820	0	0	80	20	241820	0	0	0	0	0
11	Total		0	951060	0	0	0	0	951060	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	16	1376500	0	0	60	40	1376500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	2113222	0	2	80	18	2113222	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	7037740	0	10	90	0	7037740	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1212200	0	0	50	50	1212200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11739662	0	0	0	0	11739662	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		10	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	6	940100	0	0	60	40	940100	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	789216	0	0	80	20	789216	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	2936064	0	0	90	10	2936064	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	50	50	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4945880	0	0	0	0	4945880	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1195266	0	0	0	0	1195266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		42563	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	44412000	20	10	40	30	44412000	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	972000	5	10	30	55	972000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	60	30	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		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	45384000	0	0	0	0	45384000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	98	10639850	30	5	40	25	10639850	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	98	8519762	80	0	20	0	8519762	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	98	4410000	0	0	50	50	4410000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	68953612	0	0	0	0	68953612	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	27	7	38	27	0	0	0	0	0	0
28	Total population		42563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	2136400	0	0	80	20	2136400	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	2136400	0	0	0	0	2136400	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	74340	0	0	80	20	74340	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	100800	0	0	80	20	100800	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	80	20	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	2356540	0	0	0	0	2356540	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		27	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1662000	0	0	60	40	1662000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	1748167	0	2	80	18	1748167	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	7347540	0	10	90	0	7347540	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1212200	0	0	50	50	1212200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11969907	0	0	0	0	11969907	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	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	975200	0	0	60	40	975200	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	575733	0	0	80	20	575733	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3174814	0	0	90	10	3174814	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	50	50	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5006247	0	0	0	0	5006247	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1195266	0	0	0	0	1195266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 9

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		42563	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	44412000	20	10	40	30	44412000	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	972000	5	10	30	55	972000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water	CapEx	0	0	0	10	60	30	0	0	0	0	0	0

	supply services													
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		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	45384000	0	0	0	0	45384000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	98	9257966	30	5	40	25	9257966	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	98	8519762	80	0	20	0	8519762	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	98	4410000	0	0	50	50	4410000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	67571728	0	0	0	0	67571728	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	27	7	38	27	0	0	0	0	0	0
28	Total population		42563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	2136400	0	0	90	10	2136400	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	2136400	0	0	0	0	2136400	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	74340	0	0	90	10	74340	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	100800	0	0	90	10	100800	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	90	10	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	2356540	0	0	0	0	2356540	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		27	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1662000	0	0	60	40	1662000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	1748167	0	2	80	18	1748167	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	7347540	0	10	90	0	7347540	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1212200	0	0	50	50	1212200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11969907	0	0	0	0	11969907	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	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	975200	0	0	60	40	975200	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	575733	0	0	80	20	575733	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3174814	0	0	90	10	3174814	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	50	50	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5006247	0	0	0	0	5006247	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3444000	0	0	100	0	3444000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	4639266	0	0	0	0	4639266	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

Water Supply

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		17747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		20964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	existing tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		42563	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	38	11103000	20	10	40	30	11103000	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	243000	5	10	30	55	243000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	10	60	30	0	0	0	0	0	0

14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		10385	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		28132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		28132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	11346000	0	0	0	0	11346000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	98	9334326	30	5	40	25	9334326	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	98	8519762	80	0	20	0	8519762	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	99	10275000	0	0	50	50	10275000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	39475088	0	0	0	0	39475088	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	30	4	38	28	0	0	0	0	0	0
28	Total population		42563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		18064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved for safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	108	3744604	0	100	0	0	3744604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	108	14267666	0	100	0	0	14267666	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	108	106020	0	100	0	0	106020	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	18118290	0	0	0	0	18118290	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		3	534100	0	0	90	10	534100	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		1063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	534100	0	0	0	0	534100	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	74340	0	0	90	10	74340	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	100800	0	0	90	10	100800	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	4	690000	0	0	90	10	690000	0	0	0	0	0
11	Total		0	1399240	0	0	0	0	1399240	0	0	0	0	0

WaSH in School

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		38	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		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		27	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	11	415500	0	0	60	40	415500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	38	1748167	0	2	80	18	1748167	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	38	7347540	0	10	90	0	7347540	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	38	1212200	0	0	50	50	1212200	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	10723407	0	0	0	0	10723407	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Water 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		1	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	243800	0	0	60	40	243800	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	575733	0	0	80	20	575733	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3174814	0	0	90	10	3174814	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	50	50	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4274847	0	0	0	0	4274847	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)			
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Availale Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in HCF	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		5	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	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	7	1476000	0	0	100	0	1476000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the	CapManEx	7	184629	10	0	90	0	184629	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year													
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	956637	70	0	30	0	956637	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	329000	0	0	50	50	329000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	2946266	0	0	0	0	2946266	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	10	0	17	0	22	0	0	37	0	0	0	
b	Cost	NRs.	114324 0	0	10211 20	0	14147 60	0	0	22206 00	0	0	0	579972 0
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	10	0	17	0	22	0	0	37	0	0	0	
b	Cost	NRs.	571620 0	0	51056 00	0	70738 00	0	0	11103 000	0	0	0	289986 00
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	10	10	27	17	39	22	22	37	37	37	0	258
b	Cost	NRs.	0	22864 800	20422 400	20422 400	20422 400	28295 200	28295 200	0	44412 000	44412 000	0	229546 400
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	10	0	17	0	22	0	0	37	
b	Cost		0	0	0	57162 00	0	51056 00	0	70738 00	0	0	11103 000	289986 00
Existing Projects one time repair														
1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	10	10	19	19	24	24	35	35	0	0	0	
b	Cost	NRs.	117298 74	11729 874	16702 938	16702 938	11626 027	11626 027	31586 482	31586 482	0	0	0	143290 642
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)													
a	Number	Num	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
b	Cost	NRs.	217493 0	22116 42	23117 38	24342 15	25579 75	26746 78	27279 49	28470 21	28562 48	28969 64	29733 25	286666 85
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	10	10	27	27	49	49	49	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	20235 34.799 99999 98	20235 34.799 99999 98	38309 17.200 00000 1	38309 17.200 00000 1	63350 42.399 99999 9	51918 02.399 99999 9	51918 02.399 99999 9	284275 51.2
1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
b	Cost	NRs.	473880 4	47388 04	47388 04	47388 04	54778 84	54778 84	62237 94	62237 94	73648 92	73648 92	73648 92	644532 48
1.9	Monitoring of existing projects													

a	Mandays of monitoring expert	Num	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	
b	Costs	1092000	109200	109200	109200	109200	109200	109200	109200	109200	109200	109200	109200	12012000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	
b	Costs	1638000	163800	163800	163800	163800	163800	163800	163800	163800	163800	163800	163800	18018000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	
b	Costs	1365000	136500	136500	136500	136500	136500	136500	136500	136500	136500	136500	136500	15015000
c	Number of trainings conducted	Num	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1.12	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	10	0	19	0	24	0	0	38	
b	Cost	Num	0	0	0	1500000	0	2850000	0	3600000	0	0	5700000	13650000
2	Tubewells													
Capex for Tubewells														
2.1	Feasibility studies to make Tube-well water supply safely managed													
a	Number of tubewells upgraded to safely managed	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	Would be included in ongoing water supply and new water supply schemes cost											
Tubewells to maintain the water supply service														

Existing tubewells one time repair														
2.4	One time repair of existing tubewells													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5	CapManEx for existing assets													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7	Operation of Tube wells													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8	Monitoring of Tubewells													
a	Mandays of monitoring expert	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.9	Technical support for existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10	Cost													
a	Number of participant	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Trainings Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
b	Cost	NRs.	279360	0	505440	0	0	0	0	48600	0	0	0	833400

3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
b	Cost	NRs.	139680 0	0	25272 00	0	0	0	0	24300 0	0	0	0	416700 0
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	1	1	3	2	2	0	0	1	1	1	0	
b	Cost	NRs.	0	55872 00	55872 00	10108 800	10108 800	0	0	0	97200 0	97200 0	0	333360 00
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	13968 00	0	25272 00	0	0	0	0	24300 0	416700 0
3.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	
b	Cost	Num	0	0	0	0	49446 7.2	49446 7.2	13890 96	13890 96	13890 96	11097 36	11097 36	737569 4.4
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	
b	Cost	Num	0	0	0	0	28617 9.65	28617 9.65	80395 8.29	80395 8.29	80395 8.29	80395 8.29	80395 8.29	459215 0.77
3.7	Operation													
a	Number	Days	0	0	0	0	3	3	9	9	9	9	9	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	12000	12000	36000	36000	36000	36000	36000	204000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days					5	5	15	15	15	15	15	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	18000	18000	54000	54000	54000	54000	54000	306000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	11	0	22	0	0	0	0	11	0	0	0	
b	Cost	NRs.	30000	0	60000	0	0	0	0	30000	0	0	0	120000
c	Number of trainings conducted	Num	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					3	3	9	9	9	9	9	12	
b	Cost	NRs.	0	0	0	15000	15000	45000	45000	45000	45000	45000	60000	315000

c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.12	0.12	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.48	2.5199 999999 999996
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	15000 0	0	30000 0	0	0	0	0	15000 0	600000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		68400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68400
4.2	DPR Preparation													
a	Numbers	Num	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	133459 5	17972 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313185 0
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	0	45000	68400 0	0	0	0	0	0	0	0	0	729000
c	% cumulative financial progress	%	79.36	94.41	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost	Nrs.	0	0	5310	13667 4	13667 4	13667 4	13667 4	13367 4	59457	59457	59457	864051
4.5	Operation													
a	Number	%	0	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost	Nrs.	0	0	35597. 39	35091 1.31	35091 1.31	35091 1.31	35091 1.31	35091 1.31	35091 1.31	35091 1.31	35091 1.31	284288 7.87
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	0	3	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost	Nrs.	0	0	12000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	396000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	0	5	20	20	20	20	20	20	20	20	
b	Cost	Nrs.	0	0	18000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	594000
4.8	Yearly trainings (post construction)													

a	Number	%	0	3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost	Nrs.	0	15000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	180000	675000
c	Number of trainings conducted	%	0	0.12	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	0	150000	450000	0	0	0	0	0	0	0	0	600000

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	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
b	Cost	NRs.	610378	610378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12207572
1.2	Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
b	Cost	NRs.	446618	446618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893236
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	1633	1633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3266
b	Cost	NRs.	69473987	69473987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138947974
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
b	Cost	NRs.	49624	49624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99248
c	Toilet made safely managed	Num	1713	1713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Toilets made accesible for people with	Num	462	462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	limited mobility													
e	Total safely managed toilets within Municipality including accessibility for people with limited mobility	Num	1723	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
a	Number	Num	1246	1246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	622784 7	62278 47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124556 94
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
b	Cost	NRs.	17976	17976	17976	17976	17976	17976	17976	17976	17976	17976	17976	197736
1.8	CapManEx for projects (for newly built asset to make HH toilet safely managed with septic tank and providing accessibility to people with limited mobility, handwashing facility)													
a	Number	Num	0	1718	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	
b	Cost	NRs.	0	18633 14	37266 28	37266 28	37266 28	37266 28	37266 28	37266 28	37266 28	37266 28	37266 28	354029 69
1.9	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	3286	3361	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	
b	Cost	NRs.	129724 65	13266 665.5	13560 866	13560 866	13560 866	13560 866	13560 866	13560 866	13560 866	13560 866	13560 866	148286 924.5
1.10	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	3436	
b	Cost	NRs.	706800	70680 0	70680 0	70680 0	70680 0	70680 0	70680 0	70680 0	70680 0	70680 0	70680 0	777480 0
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
b	Cost	NRs.	42408	42408	42408	42408	42408	42408	42408	42408	42408	42408	42408	466488
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
b	Cost	NRs.	63612	63612	63612	63612	63612	63612	63612	63612	63612	63612	63612	699732

2. ACTIVITIES FOR FSM SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S N	Sanitation (FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
2.1	Existing FSM													
2.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
2.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.6	CapManEx of FSM													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.7	CapManEx for FSM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	technical expert													
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	New FSM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
2.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.8	Technical support post construction													

a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Ongoing Projects													
2.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ACTIVITIES FOR WWTP WITH SEWER WITHIN MUNICIPALITY

S N	Sanitation (FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.1	Existing WWTP													
3.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
3.1.5	One time repair of existing projects													

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.6	CapManEx of WWTP													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.7	CapManEx for WWTP (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	New WWTP Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11	Toolsets for existing projects													

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	Ongoing Projects													
3.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. ACTIVITIES FOR SWM WITHIN MUNICIPALITY

S N	Sanitation (FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.1	Existing SWM													
4.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
4.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.6	CapManEx of SWM													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.7	CapManEx for SWM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	technical expert													
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	New SWM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	42000	0	0	0	0	106820	0	0	0	148820
4.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	210000	0	0	0	0	534100	0	0	0	744100
4.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	0	0	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	840000	840000	0	0	0	2136400	2136400	0	5952800
4.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	210000	0	0	0	0	534100	744100
4.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	74340	74340	74340	74340	74340	371700
4.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	100800	100800	100800	100800	100800	504000
4.2.7	Monitoring post construction													

a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	60000
4.2.8	Technical support post construction														
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	18000	18000	18000	18000	18000	90000
4.2.9	Preconstruction training														
a	Number of participants	Num	0	0	11	0	0	0	0	0	33	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	30000	0	0	0	0	0	90000	0	0	0	120000
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
4.2.10	Yearly trainings (post construction)														
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	12	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	15000	15000	15000	15000	15000	15000	60000	135000
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.48	
4.2.11	Toolsets for existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	200000	0	0	0	0	0	600000	800000
4.3	Ongoing Projects														
4.3.1	Feasibility Studies														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2	Project ongoing														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.3	Project Completed														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

WASH IN INSTITUTION

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

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

1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0.4	1.6	1.9000	1.6	2.2	4.3	4	1.6	2.4000	2.4000	0.6000	23
b	Cumulative Number		0.4	2	3.9000	5.5	7.7	12	16	17.6	20	22.4	23	
c	Number of Taps		1.4000 1	5.6000	20.400	60.6	78.2	90.8	76	23.3	17.2	17.2	4.3	395
d	Cumulative Number		1.4000 000000	7.0000 00000	27.400 00000	88	166.2	257	333	356.3	373.5	390.7	395	
e	Cost		7000.0 000000	28000. 00000	10200 0.0000	30300 0	39100 0	45400 0	38000 0	11650 0	86000	86000	21500	197500 0
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0	0	0.2	0.8	1	1	0.8	0.3000 00000	0.4	0.4	0.1	5
b	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2	3	3.8	4.1	4.5	4.9	5	
c	Number of Toilets		0	0	0.6000 00000	2.4000 00000	3.0000 00000	3.0000 00000	2.4000 00000	0.7000 00000	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0	0	0.6000	3.0000	6.0000	9.0000	11.400	12.100	12.500	12.900	13.000	
e	Cost		0	0	12000 0	48000 0	60000 0	60000 0	48000 0	18000 0	24000 0	24000 0	60000	300000 0
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0.2	0.8	1.5	3.0000	4	5.5000	4.8000	1.7000	2	2	0.5	26
b	Cumulative Number		0.2	1	2.5	5.5	9.5	15	19.8	21.5	23.5	25.5	26	

c	Number of Toilets		0.2	0.8	2.7	7.8000	10.5	13.500	11.600	3.5000	2.4000 4	2.4000	0.6000	
d	Cumulative Number		0.2	1	3.7	11.5	22	35.5	47.1	50.6	53	55.4	56	
e	Cost		100000	40000 0	75000 0	15000 00	20500 00	29500 00	26000 00	90000 0	10000 00	10000 00	25000 0	135000 00
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0.4	1.6	2.3000	3.2	4.4	7.1000	6.4	2.7	4.4	4.4	1.1	38.000
b	Cumulative Number		0.4	2	4.3000	7.5000	11.900	19.000	25.400	28.100	32.500	36.900	38.000	
c	Cost		8000	32000	46000	64000	88000	14200 0	12800 0	54000	88000	88000	22000	760000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	0.5	2	2.4	2.1	1.6	0.9	2	2	0.5	
b	Cumulative Number		0	0	0.5	2.5	4.9	7	8.6	9.5	11.5	13.5	14	
c	Number of HWF		0	0	0.5	2	2.4	2.1	1.6	0.9	2	2	0.5	
d	Cumulative Number		0	0	0.5	2.5	4.9	7	8.6	9.5	11.5	13.5	14	
e	Cost		0	0	40000	16000 0	19200 0	16800 0	12800 0	72000	16000 0	16000 0	40000	112000 0
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0.4	1.6	2.3000	3.2	4.4	7.1000	6.4	2.7	4.4	4.4	1.1	
b	Cumulative Number		0.4	2	4.3000	7.5000	11.900	19.000	25.400	28.100	32.500	36.900	38.000	
c	Number of SWM		0.4	1.6	2.3000	3.2	4.4	7.1000	6.4	2.7	4.4	4.4	1.1	
d	Cumulative Number		0.4	2	4.3000	7.5000	11.900	19.000	25.400	28.100	32.500	36.900	38.000	
e	Cost		8000	32000	46000	64000	88000	14200 0	12800 0	54000	88000	88000	22000	760000
1.1.5	Total of constructi		123000	49200 0	11040 00	25710 00	34090 00	44560 00	38440 00	13765 00	16620 00	16620 00	41550 0	211150 00

	on cost													
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0.5	1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	
h	Cost of minor repairs		7500	7500	7500	7500	0	0	3750	3750	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	30000	30000	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	45000	45000	45000	45000	45000	45000	0	0	0	
k	Total Cost		7500	7500	52500	52500	75000	75000	48750	48750	0	0	0	367500
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring		2	2	1	1	3	3	1.5	1.5	0	0	0	

	one time repair													
b	Cumulative number of schools		2	4	5	6	9	12	13.5	15	15	15	15	
c	Number of taps requiring minor repair		8.5	8.5	1	1	6.5	6.5	2.5	2.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		2	2	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		1	1	1	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		11.5	11.5	2	2	8.5	8.5	3	3	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		11.5	23	25	27	35.5	44	47	50	50	50	50	
h	Cost of Minor Repair		6375	6375	750	750	4875	4875	1875	1875	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		4000	4000	0	0	1000	1000	1000	1000	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		4500	4500	4500	4500	6750	6750	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		14875	14875	5250	5250	12625	12625	2875	2875	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		1.5	1.5	3.5	3.5	7.5	7.5	4	4	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		1.5	3	6.5	10	17.5	25	29	33	33	33	33	

c	Number of toilets requiring minor repair		3.5	3.5	2	2	7.5	7.5	1.5	1.5	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		1.5	1.5	5.5	5.5	5	5	3	3	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		3	3	1	1	6.5	6.5	2	2	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		8	8	8.5	8.5	19	19	6.5	6.5	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		8	16	24.5	33	52	71	77.5	84	84	84	84	
h	Cost of minor repairs		63000	63000	36000	36000	135000	135000	27000	27000	0	0	0	
i	Cost of major repair		72000.00000000001	72000.00000000001	264000	264000	240000	240000	144000.00000000003	144000.00000000003	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		324000	324000	108000	108000	702000.00000000001	702000.00000000001	216000	216000	0	0	0	
k	Total Cost		459000	459000	408000	408000	1077000	1077000	387000	387000	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		2	2	1	1	4.5	4.5	2	2	0	0	0	
b	Cumulative number		2	4	5	6	10.5	15	17	19	19	19	19	

	of schools													
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		9.5	9.5	0	0	3.5	3.5	4	4	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		2	2	2	2	1	1	3	3	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		1.5	1.5	1	1	4.5	4.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		13	13	3	3	9	9	7	7	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		13	26	29	32	41	50	57	64	64	64	64	
h	Cost of minor repairs		114000	114000	0	0	42000	42000	48000	48000	0	0	0	
i	Cost of major repairs		64000	64000	64000	64000	32000	32000	96000.000001	96000.000001	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		108000	108000	72000	72000	324000	324000	0	0	0	0	0	

j	Total Cost		286000	28600 0	13600 0	13600 0	39800 0	39800 0	14400 0	14400 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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	reconstruction													
1.2.1.6	Total of One time repair													
a	Cost of minor repair		190875	190875	44250	44250	181875	181875	80625	80625	0	0	0	995250
b	Cost of Major repair		140000	140000	328000	328000	303000	303000	241000.0000	241000.0000	0	0	0	2024000
c	Cost of Major repair		436500	436500	184500	184500	1032750.000	1032750.000	216000	216000	0	0	0	3739500
d	All total of onetime repair		767375	767375	556750	556750	1517625	1517625	537625	537625	0	0	0	6758750
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Water Supply Asset		82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	82319.04	905509.44
c	Sanitation Asset		984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	984839.999999999	10833239.999999998
d	Hygiene Facilities		297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	297036.8	3267404.8
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	15006154.239999998
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	10	10	13	13	27	27	27	
b	Water Supply		0	0	0	0	9741.15	9741.15	17025.84	17025.84	35915.2	35915.2	35915.2	161279.58

	Asset													
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	85130.26	85130.26	148792.89	148792.89	313871.57	313871.57	313871.57	1409461.010000002
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	5524.1	5524.1	9655.16	9655.16	२०३६7.1	२०३६7.1	२०३६7.1	91459.82
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	3748.49	3748.49	6551.71	6551.71	13820.53	13820.53	13820.53	62061.99
f	Cost		0	0	0	0	104144	104144	182025.6	182025.6	383974.4	383974.4	383974.4	1724262.4
1.2.2.3	Total of Yearly repair		1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1364195.839999999	1468339.839999999	1468339.839999999	1546221.44	1546221.44	1748170.239999999	1748170.239999999	1748170.239999999	16730416.639999999
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		1170840	1170840	1170840	1170840	1170840	1170840	1170840	1170840	1170840	1170840	1170840	12879240
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		1374840	1374840	1374840	1374840	1388520	1388520	1559520	1559520	1559520	1559520	1559520	16074000
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		4258980	4258980	4258980	4258980	4258980	4258980	4258980	4258980	4258980	4258980	4258980	46848780
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	4	4	11	11	27	27	27	
b	Cost		0	0	0	0	17600	17600	48400	48400	118800	118800	118800	488400
1.3.5	Total Operational Cost		6804660	6804660	6804660	6804660	6835940	6835940	7037740	7037740	7108140	7108140	7108140	76290420
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													

a	Number		228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	
b	Cost		228000	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	250800
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		76000	76000	76000	76000	76000	76000	76000	76000	76000	76000	76000	836000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		190000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	209000
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		190000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	209000
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	
b	Cost		228000	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	22800	250800
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
b	Cost		190000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	209000
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	others@10%		110200	11020	11020	11020	11020	11020	11020	11020	11020	11020	11020	
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
a	others@10%		121220	12122	12122	12122	12122	12122	12122	12122	12122	12122	12122	
				00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	4	7	16	11	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	20000	35000	80000	55000	0	0	0	0	0	0	
				0	0	0	0							
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	4	7	16	11	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	40000	70000	16000	11000	0	0	0	0	0	0	
						0	0							
1.4.3.3	Other @10%		0	24000	42000	96000	66000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	26400	46200	10560	72600	0	0	0	0	0	0	
				0	0	00	0							
1.4.4	Grand		121220	14762	16742	22682	19382	12122	12122	12122	12122	12122	12122	158422

	Total DS		0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
1.5	Basic		102714	10904	11503	13564	15169	15490	14177	11710	11730	11730	10484	136736
	Total		30.84	430.84	805.84	805.84	104.84	104.84	786.44	286.44	510.24	510.24	010.24	786.64
1	Water Supply													

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

S N	Particulars		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
1.1	Construction works													
1.1.1	Water Supply													
1.1.1.1	Number of Schools where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0	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 Taps		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0	0	0	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 Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of HWF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0	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 SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.5	Total of construction cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	reconstruction													
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	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 taps requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		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	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of toilets requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		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 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	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
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 hand washing stations requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of hand washing stations		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	requiring Major repair													
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		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	
j	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.5	One time repair (SWM)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	requiring minor repair													
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.6	Total of One time repair													
a	Cost of minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost of Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	All total of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	onetime repair													
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Hygiene Facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2.3	Total of Yearly repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.5	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Costber		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Costber		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.4.3	others@10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
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	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
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	
1.4.3.3	Other @10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	Advanced Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

3.1	Constructi on 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		0.1	0.4	0.6000	0.9	1.3	2.2	2	0.8	1.2000	1.2000	0.3000	11
b	Cumulativ e Number		0.1	0.5	1.1	2	3.3	5.5	7.5	8.3	9.5	10.7	11	
c	Cost	W1	3600	14400	21600	32400	50400	93600	86400	32400	43200	43200	10800	432000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1	0	0	0	2
b	Cumulativ e Number		0	0	0.1	0.5	1	1.5	1.9	2	2	2	2	
c	Cost	W1	0	0	3060	12240	14940	13860	10800	2700	0	0	0	57600
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0.2	0.8	0.9	0.6000	0.4	0.4	1.2000	1.2000	0.3000	6
b	Cumulativ e Number		0	0	0.2	1	1.9	2.5	2.9	3.3	4.5	5.7	6	
c	Cost	W1	0	0	20000	80000	90000	60000	40000	40000	120000	120000	30000	600000

3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
a	Health Posts		0.1	0.4	0.7000 00000 00000 01	1.3000 00000 00000 03	1.6	1.9000 00000 00000 01	1.6	0.7000 00000 00000 01	1.2000 00000 00000 02	1.2000 00000 00000 02	0.3000 00000 00000 004	11
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.2000 00000 00000 02	2.5000 00000 00000 04	4.1000 00000 00000 05	6.0000 00000 00000 1	7.6000 00000 00000 1	8.3	9.5	10.7	11	
c	Taps		0.1	0.4	0.8 00000 00000 02	1.7000 00000 00000 02	2.3000 00000 00000 03	3.2	2.8000 00000 00000 03	1	1.2000 00000 00000 02	1.2000 00000 00000 02	0.3000 00000 00000 004	15
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.3 00000 00000 1	3 00000 00000 1	5.3000 00000 00000 1	8.5	11.3	12.3	13.5	14.7	15	
e	Cost		500	2000	4000	8500	11500. 00000 00000 02	16000	14000. 00000 00000 02	5000	6000.0 00000 00000 1	6000.0 00000 00000 1	1500.0 00000 00000 02	75000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.1	0.4	0.7000 00000 00000 01	1.3000 00000 00000 03	1.7000 00000 00000 02	2.3	2	1	2	2	0.5	14
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.2000 00000 00000 02	2.5000 00000 00000 04	4.2000 00000 00000 1	6.5000 00000 00000 1	8.5	9.5	11.5	13.5	14	
c	Cost		500	2000	3500.0	6500.0	8500	11500	10000	5000	10000	10000	2500	70000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
a	Number of HCF		0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	2
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1.1	1.5	1.9	2	
c	Number of Toilets		0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.3000	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0.2	1	1.8	2.1	2.5	2.9	3	
e	Cost		0	0	0	0	10000 0	40000 0	40000 0	15000 0	20000 0	20000 0	50000	150000 0
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													

a	Number of Schools		0.1	0.4	0.5	0.5	1	2.5000 00000 00000 04	2.4000 00000 00000 04	0.7000 00000 00000 01	0.4	0.4	0.1	9
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1	1.5	2.5	5	7.4	8.1	8.5	8.9	9	
c	Number of Toilets		0.2	0.8	1	1	1.7000 00000 00000 02	3.8000 00000 00000 03	3.6	1	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.2	1	2	3	4.7	8.5	12.1	13.1	13.5	13.9	14	
e	Cost		100000	40000 0	50000 0	50000 0	85000 0	19000 00	18000 00	50000 0	20000 0	20000 0	50000	700000 0
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.7000 00000 00000 01	1.3000 00000 00000 03	1.8000 00000 00000 03	2.7	2.4000 00000 00000 04	1.1	2	2	0.5	15.000 000000 000002
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.2000 00000 00000 02	2.5000 00000 00000 04	4.3000 00000 00000 1	7.0000 00000 00000 1	9.4000 00000 00000 2	10.500 00000 00000 02	12.500 00000 00000 02	14.500 00000 00000 02	15.000 00000 00000 02	
c	Cost		5000	20000	35000	65000	90000	13500 0	12000 0	55000	10000 0	10000 0	25000	750000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.6000 00000	0.9	1.3	2.2	2	0.8	1.2000 00000	1.2000 00000	0.3000 00000	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	3.3	5.5	7.5	8.3	9.5	10.7	11	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.6000 00000	0.9	1.3	2.2	2	0.8	1.2000 00000	1.2000 00000	0.3000 00000	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	3.3	5.5	7.5	8.3	9.5	10.7	11	
e	Cost		1000	4000	8000	17000	22000	28000	24000	10000	16000	16000	4000	150000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.7000 00000	1.3000 00000	1.7000 00000	2.3	2	1	2	2	0.5	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.2000 00000	2.5000 00000	4.2000 00000	6.5000 00000	8.5	9.5	11.5	13.5	14	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.7000 01	1.3000 03	1.7000 02	2.3	2	1	2	2	0.5	

d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.2000 00000 02	2.5000 00000 04	4.2000 00000 1	6.5000 00000 1	8.5	9.5	11.5	13.5	14	
e	Cost		2000	8000	14000	26000	34000	46000	40000	20000	40000	40000	10000	280000
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.7000 00000	1.3000 00000	1.7000 00000	2.3	2	1	2	2	0.5	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.2000 00000	2.5000 00000	4.2000 00000	6.5000 00000	8.5	9.5	11.5	13.5	14	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.7000 00000	1.3000 00000	1.7000 00000	2.3	2	1	2	2	0.5	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.2000 00000	2.5000 00000	4.2000 00000	6.5000 00000	8.5	9.5	11.5	13.5	14	
e	Cost		2000	8000	14000	26000	34000	46000	40000	20000	40000	40000	10000	280000
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit													
a	Number of HCF		0	0	0.3000 00000	1.2000 00000	1.7000 00000	2.3	2	1	2	2	0.5	
b	Cumulative Number		0	0	0.3000 00000	1.5000 00000	3.2	5.5	7.5	8.5	10.5	12.5	13	
c	Number of HWF		0	0	0.3000 00000	1.2000 00000	1.7000 00000	2.3	2	1	2	2	0.5	
d	Cumulative Number		0	0	0.3000 00000	1.5000 00000	3.2	5.5	7.5	8.5	10.5	12.5	13	
e	Cost		0	0	30000	12000 0	17000 0	23000 0	20000 0	10000 0	20000 0	20000 0	50000 0	130000 0
3.1.5	Total cost of Construction		114600	45840 0	65316 0	89364 0	14753 40	29799 60	27852 00	94010 0	97520 0	97520 0	24380 0	124946 00
3.2	Repair													
3.2	One time Repair													
3.2.1.1	One time Repair (treatment unit)													
3.2.1.1	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0.5	1	2	3	3.5	4	4	4	4	
c	Number of treatment units requiring minor		0	0	0.5	0.5	1	1	0.5	0.5	0	0	0	

	repair													
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	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0.5	1	2	3	3.5	4	4	4	4	
h	Cost of Minor Repair		0	0	7500	7500	15000	15000	7500	7500	0	0	0	60000
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	7500	7500	15000	15000	7500	7500	0	0	0	60000
3.2.1.2	One time Repair (taps)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0.5	1	2	3	3.5	4	4	4	4	
c	Number of Tap		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	

	requiring minor repair													
d	Number of tap requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	2	2	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		0	0	0.5	1	3	5	5.5	6	6	6	6	
h	Cost of Minor Repair		0	0	375	375	1125	1125	375	375	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	2250	2250	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	375	375	3375	3375	375	375	0	0	0	8250
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	1.5	1.5	1	1	1.5	1.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	1.5	3	4	5	6.5	8	8	8	8	
c	Number of Toilet requiring minor		0	0	1.5	1.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	

	repair													
d	Number of toilet requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of toilet requiring reconstruction		0	0	1	1	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		0	0	2.5	5	6.5	8	9.5	11	11	11	11	
h	Cost of Minor Repair		0	0	112500	112500	0	0	37500	37500	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	100000	100000	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	450000	450000	675000	675000	225000	225000	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	562500	562500	675000	675000	362500	362500	0	0	0	3200000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0.5	1	2	3	3.5	4	4	4	4	
c	Number of handwashing requiring minor		0	0	0	0	1	1	0.5	0.5	0	0	0	

	repair													
d	Number of handwashing requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
e	Number of handwashing station requiring reconstruction		0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	2	2	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0.5	1	3	5	5.5	6	6	6	6	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	1500	1500	750	750	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	2000	2000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	4500	4500	4500	4500	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	4500	4500	8000	8000	750	750	0	0	0	26500
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
c	Number of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	requiring minor repair													
d	Number of SWM requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	0	0	18000
3.2.1.6	One time repair (incinerator for hazardous waste)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
c	Number of SWM requiring		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	minor repair													
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	0	0	18000
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1	1	1.5	2	2	2	2	2	2	
c	Number of SWM requiring minor		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	repair													
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	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	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0.5	1	1	1	1.5	2	2	2	2	2	2	
h	Cost of Minor Repair		7500	7500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	20000	20000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		7500	7500	0	0	20000	20000	0	0	0	0	0	55000
3.2.1.8	Total of one time repair													
a	Cost of minor repairs		7500	7500	120375	120375	17625	17625	46125	46125	0	0	0	383250
b	Cost of major repairs		0	0	0	0	22000	22000	100000	100000	0	0	0	244000
c	Cost of reconstruction		0	0	454500	454500	699750	699750	225000	225000	0	0	0	2758500
d	All total of one time repair		7500	7500	574875	574875	739375	739375	371125	371125	0	0	0	3385750
3.2.2	Yearly repair													

3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Water supply asset		22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	22943.38	252377.1800000002
c	Sanitation asset		305640	305640	305640	305640	305640	305640	305640	305640	305640	305640	305640	3362040
d	Hygiene asset		16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	16300.8	179308.8
e	SWM asset		3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	3169.6	34865.6
f	Cost		348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	3828591.5799999996
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	1	1	4	4	10	10	10	
b	Water supply asset		0	0	0	0	2564	2564	6921	6921	22497	22497	22497	86461
c	Sanitation asset		0	0	0	0	19208	19208	51851	51851	168557	168557	168557	647789
d	Hygiene asset		0	0	0	0	893	893	2410	2410	7836	7836	7836	30114
e	Swm asset		0	0	0	0	3281	3281	8857	8857	28791	28791	28791	110649
f	TotalCost		0	0	0	0	25946	25946	70039	70039	227681	227681	227681	875013
3.2.3	Total of Yearly repair		348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	348053.7799999997	373999.7799999997	373999.7799999997	418092.7799999997	418092.7799999997	575734.78	575734.78	575734.78	4703604.58
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS operation													
a	Number		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
b	Cost		2379915	2379915	2379915	2379915	2379915	2379915	2419515	2419515	2439315	2439315	2439315	26436465
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		229230	229230	229230	229230	254700	254700	280170	280170	280170	280170	280170	2827170

3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	1198769
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	
b	Cost		74200	74200	74200	74200	80000	80000	127400	127400	219000	219000	219000	1368600
3.3.5	Cost		2792324	2792324	2792324	2792324	2823594	2823594	2936064	2936064	3047464	3047464	3047464	31831004
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
a	Number		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
b	Cost		60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	
3.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost		24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
a	Number		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost		60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM													
a	Number		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost		60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	
3.4.2.5	others@10%		20400	20400	20400	20400	20400	20400	20400	20400	20400	20400	20400	
3.4.2.6	Total		224400	224400	224400	224400	224400	224400	224400	224400	224400	224400	224400	
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
a	Number		0	1	3	6	5	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	50000	150000	300000	250000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocal													
a	Number		0	1	3	6	5	0	0	0	0	0	0	

b	Cost		0	5000	15000	30000	25000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF													
a	Number		0	1	3	6	5	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	30000	90000	18000 0	15000 0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@1 0%		0	8500	25500	51000	42500	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	93500	28050 0	56100 0	46750 0	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		224400	31790 0	50490 0	78540 0	69190 0	22440 0	22440 0	22440 0	22440 0	22440 0	22440 0	387090 0
3.5	Total Wash in HCF		348687 7.78	39241 77.78	48733 12.779 99999 9	53942 92.779 99999 9	61042 08.779 99999 9	71413 28.779 99999 9	67348 81.779 99999 9	48897 81.779 99999 9	48227 98.78 98.78	48227 98.78 98.78	40913 98.780 00000 03	562858 58.580 000006

SUMMARY COST

S.N	Particulars	Units	2020	2021	2022	2023	2024	2025	२०२६	2027	2028	2029	2030	Total for 10 years
1	Water Supply													
a	Capex		4600	18400	52160	13964 0	17534 0	19496 0	16120 0	85100	17920 0	17920 0	44800	123460 0
b	CapMane x		22943. 38	22943. 38	30818. 38	30818. 38	43882. 38000 00000 05	43882. 38000 00000 05	37739. 38000 00000 05	37739. 38000 00000 05	45440. 38000 00000 05	45440. 38000 00000 05	45440. 38000 00000 05	407088 .18000 000005
c	Opex		237991 5	23799 15	23799 15	23799 15	23799 15	23799 15	24195 15	24195 15	24393 15	24393 15	24393 15	264364 65
d	DS		84000	13400 0	23400 0	38400 0	33400 0	84000	84000	84000	84000	84000	84000	167400 0
e	Total of Water Supply		249145 8.38	25552 58.38	26968 93.38	29343 73.38	29331 37.38	27027 57.38	27024 54.38	26263 54.38	27479 55.38	27479 55.38	26135 55.38	297521 53.179 999992
2	Sanitation													
a	Capex		105000	42000 0	53500 0	56500 0	10400 00	24350 00	23200 00	70500 0	50000 0	50000 0	12500 0	925000 0
b	CapMane x		305640	30564 0	86814 0	86814 0	99984 8	99984 8	71999 1	71999 1	47419 7	47419 7	47419 7	720982 9
c	Opex		229230	22923 0	22923 0	22923 0	25470 0	25470 0	28017 0	28017 0	28017 0	28017 0	28017 0	282717 0
d	DS		80400	12390 0	21090 0	34140 0	29790 0	80400	80400	80400	80400	80400	80400	153690 0

e	Total of Sanitation		720270	1078770	1843270	2003770	2592448	3769948	3400561	1785561	1334767	1334767	959767	20823899
3	Hygiene													
a	Capex		1000	4000	8000	17000	22000	28000	24000	10000	16000	16000	4000	150000
b	CapManex		16300.8	16300.8	20800.8	20800.8	34193.8	34193.8	19460.8	19460.8	24136.8	24136.8	24136.8	253922.79999999993
c	Opex		108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	108979	1198769
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		126279.8	129279.8	137779.8	146779.8	165172.8	171172.8	152439.8	138439.8	149115.8	149115.8	137115.8	1602691.8000003
4	Solid Waste													
a	Capex		4000	16000	58000	172000	238000	322000	280000	140000	280000	280000	700000	1860000
b	CapManex		10669.6	10669.6	3169.6	3169.6	35450.6	35450.6	1२०२६.6	1२०२६.6	31960.6	31960.6	31960.6	218514.60000000003
c	Opex		74200	74200	74200	74200	80000	80000	127400	127400	219000	219000	219000	1368600
d	DS		60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	660000
e	Total of Solid Waste		148869.6	160869.6	195369.6	309369.6	413450.6	497450.6	479426.6	339426.6	590960.6	590960.6	380960.6	4107114.6000006
5	Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise													
a	Capex		114600	458400	653160	893640	1475340	2979960	2785200	940100	975200	975200	243800	12494600
b	CapManex		355553.77999999997	355553.77999999997	922928.78	922928.78	1113374.78	1113374.78	789217.78	789217.78	575734.78	575734.78	575734.78	8089354.58000002
c	Opex		2792324	2792324	2792324	2792324	2823594	2823594	2936064	2936064	3047464	3047464	3047464	31831004
d	DS		224400	317900	504900	785400	691900	224400	224400	224400	224400	224400	224400	3870900
e	Total		3486877.78	3924177.780	4873312.78	5394292.78	6104208.78	7141328.78	6734881.78	4889781.78	4822798.78	4822798.78	4091398.780	56285858.58000006
6	Total of WASH in HCF (Basic)-Sectorwise													
a	Water Supply		2491458.38	2555258.38	2696893.38	2934373.38	2933137.38	2702757.38	2702454.38	2626354.38	2747955.38	2747955.38	2613555.38	29752153.17999992

b	Sanitation		720270	1078770	1843270	2003770	2592448	3769948	3400561	1785561	1334767	1334767	959767	20823899
c	Hygiene		1262798	129279.8	137779.8	146779.8	165172.8	171172.8	152439.8	138439.8	149115.8	149115.8	137115.8	1602691.800003
d	Solid Waste		1488696	160869.6	195369.6	309369.6	413450.6	497450.6	479426.6	339426.6	590960.6	590960.6	380960.6	4107114.600006
e	Total		3486877.78	3924177.78	4873312.77999999	5394292.77999999	6104208.77999999	7141328.77999999	6734881.77999999	4889781.77999999	4822798.77999999	4822798.77999999	4091398.78	56285858.58000006

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

3.1	Constructi on Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
4.1.1	Number of PP where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	PP where male toilet is needed													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	1.2	
b	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	4	
c	Number of Male Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.899999999	2.1	
d	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.899999999	7	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1469999.999	630000	2100000
4.1.3	PP where female toilet is needed													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	1.2	
b	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	4	
c	Number of Female Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	2.4	
d	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	8	

e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	16800 00	72000 0	240000 0
4.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.6	Public places with the toilet with HWF													
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0.3	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	1	
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0.3	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	1	
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	
f	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.7	6.3	

g	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.7	21	
h	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	294000	126000	420000
4.1.7	Public places where HWF is made accessible to all													
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8999999999	2.1	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8999999999	7	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3444000	1476000	4920000
4.2	Repair													
4.2.1	One time repair of the facilities													
4.2.1.1	Number of PP facilities which require minor repair													
b	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction													
a	Number		4.8999999999999995	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		5137650	2201850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7339500
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		-2.8999999999	-0.1000000000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Total Cost		5137650	2201850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7339500
4.2.2	Annual Repair													
4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	21621.2	237833.2
4.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.3	Cost		102969 21.2	44253 21.2	21621. 2	21621. 2	21621. 2	21621. 2	21621. 2	21621. 2	21621. 2	21621. 2	21621. 2	149168 33.199 999992
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Operating Cost		956637	95663 7	95663 7	95663 7	95663 7	95663 7	95663 7	95663 7	95663 7	95663 7	95663 7	105230 07
4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	Number of Cleaner training													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	110000
4.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	110000
4.4.4	Number of asset management training													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	110000
4.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	132000
4.4.6	Technical support visits in days of experts													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	132000
4.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
4.4.8	Tools support for existing facilities													
a	Number		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100000
4.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25000	25000
4.4.10	Tools support for new facilities													

a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250000	250000
4.4.11	Total of DS		164000	54000	54000	54000	54000	54000	54000	54000	54000	54000	329000	979000
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		11417558.2	5435958.2	1032258.2	1032258.2	1032258.2	1032258.2	1032258.2	1032258.2	1032258.2	4476258.2	2783258.2	31338840.1999999

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

5.1	Constructi on Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
5.1.1	Number of PP where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2														
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Male Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3	PP where female toilet is needed													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Female Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulativ e Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility														
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures														
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	
b	Cumulative Number		0	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	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.7	Public places where HWF is made accessible to all														
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2	Repair													
5.2.1	One time repair of the facilities													
5.2.1.1	Number of PP facilities which require minor repair													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
5.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2	Annual Repair													
5.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	Operation cost													
5.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Operating Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4	Direct Support													
5.4.1	Public places requiring DS facilities													
5.4.2	Number of Cleaner training													

a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.4	Number of asset management training													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.6	Technical support visits in days of experts													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.8	Tools support for existing facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.10	Tools support for new facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.11	Total of DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

OTHER DIRECT

#Other Direct Support#

परिशिष्ट ख
प्राथमिकता अनुरूप आयोजनाको सूचि

Water Supply System

- Existing WSS

योजनाको कोड	योजनाको नाम	प्राथमिकता
७०४०७००१	गाउँसल्ला खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७००२	कुड खा.पा. यो.	निम्न
७०४०७००३	सेलाबन बोडपे खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७००४	डाँडापातल तेसाबाटा खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७००५	दुवला खा.पा. यो.	मध्यम
७०४०७००६	गन्ना मटेला खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७००७	बण्डारासनी खा.पा.यो	निम्न
७०४०७००८	निर्पालदेव खा.पा.यो	निम्न
७०४०७०१०	फट्केढुङ्गा ३ खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०११	तुसरानी दुवना खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०१४	भैसिगाड तेसावाटा खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०१५	पलस्वाला खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०१६	सारदा मा.वि. खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०१७	जमुनामाई खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०१८	बलखोला खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०१९	भरौभवानी खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०२०	गज्यानी खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२१	नागार्जुन आ.वि. खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०२२	दन्नी खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२३	जिउन्या खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२४	सेलाबन कुस्मौत खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२५	चुउडीखेत खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२६	खडा खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२७	बालीगाड खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२८	कुकुडीगाड खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०२९	डाँडा खा.पा.यो.	निम्न

७०४०७०३१	डोरम खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०३२	बुडागाड खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०३४	मटेला खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०३६	पोखरा खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०३७	फट्केदुङ्गा १ खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०३८	खाल लेदा खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०३९	स्वाल बस्कोटी खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०४०	सर्माली बजार १ बहुउपयोगी यो.	मध्यम
७०४०७०४१	सर्माली बजार २ बहुउपयोगी यो.	मध्यम
७०४०७०४२	सर्माली बजार ३ बहुउपयोगी यो.	मध्यम
७०४०७०४३	जमुनफाटा खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०४४	बगरोडा धाराडाडा खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०४५	सनकोट खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०४६	टाँडिखर्क खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०४७	जोलापानी खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०४८	पौखर अमसैनी खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०४९	मल्लिकुण खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०५१	अमसैनी खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०५२	भोरकुण्ड खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०५३	पोखरा, भैलोडा जिउन्या खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०५४	बेडु खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०५५	घट्टीगाड खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०५६	जोधर खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०५७	गारडी खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०५८	मरकनला छिउटी खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०६०	श्रीपुर खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०६३	तुडी पुरानो बछला खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०६४	महतगाउँ खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०६५	पोखरेटी खा.पा.यो.	निम्न

७०४०७०६७	द्वारी खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०६८	बसकट्टे खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०६९	पुडिल खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०७०	जमनगडा बेल्थम खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७०७१	खडिक कोलेउडा खा.पा. यो.	निम्न
७०४०७०७२	खडा खालिवटा खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०७३	सल्लेरी खानेपानी योजना	निम्न
७०४०७०७६	लिखाडी खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०७७	बसुला खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०७८	लोजनी खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०७९	बगार बहुउपयोगी योजना	निम्न
७०४०७०८०	भैसीखर्क महतगाउँ क खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०८१	भैसीखर्क महतगाउँ ख खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०८२	जुगेपानी बग्जेबला खा.पा.यो.	अति उच्च
७०४०७०८३	बारु खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०८४	टुडिगैर बकुन्ना खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०८५	राउटेपानी खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०८६	उदयदेव अनन्तदेव खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०८७	राजीखोला खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०८८	डोसेरा खा.पा.यों.	उच्च
७०४०७०८९	खाजाखाजी खा.पा.यों.	मध्यम
७०४०७०९०	सङ्डीखेत खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०९१	जुगेपानी बग्जेबला लिप्ट खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०९२	खकलाई खा.पा. यो.	अति उच्च
७०४०७०९३	दन्नी पाटिक खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०९४	खल्वाकाफल बहुउपयोगी	उच्च
७०४०७०९५	कालिधारा खा.पा.यो.	उच्च
७०४०७०९६	Okhadani Basedi Kha.pa.yojna	अति उच्च
७०४०७०९७	टुडिगैर जमुना खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७०९८	हिरापुर खा.पा.यो.	मध्यम

७०४०७०९९	दल्वागाड कानली खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७१०२	कुलाकोट कानली खा.पा.यो.	मध्यम
७०४०७१०३	पेल्या कानली खा.पा.यो.	निम्न
७०४०७१०४	Nagarjun DWS	निम्न
७०४०७१०५	Simar Lamakhali Lifting DWS	निम्न
७०४०७१०६	Bhalkhet Dada DWS	निम्न

• New WSS

प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
Bsaiidi wss	Bsaiidi, Ward: 6	उच्च
Dakundi	Dakundi, Ward: 3	निम्न
Bagarma khaklai	Khaklai, Ward: 5	अति उच्च
Sadarda School wss	Matela, Ward: 1	उच्च

• Ongoing WSS

प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
Chela Lift wss	Chela, Ward: 5	अति उच्च
Dadakot	Dadakot, Ward: 6	अति उच्च
Fadkedhunga wss	Fadke Dhunga, Ward: 2	अति उच्च
Toli khola Sakara wss	Sakara, Ward: 3	अति उच्च

Sanitation System

- New Sanitation System

खानेपानी प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
मटेला फोहोर व्यवस्थापन	Matela, Ward: 1	निम्न
Nagarjun ghat	Nagarjun ghat, Ward: 1	उच्च
Sadrada	Shree Saradha School Matela, Ward: 1	निम्न
बसेडी असिलाड	बसेडी असिलाड, Ward: 6	निम्न

School

विद्यालय	समुदाय (वार्ड)	समुदाय(वार्ड)	प्राथमिकता
Bharrabhawani ps Shivanath 1	Rasani tole, Ward: 1	आधारभूत	मध्यम
Bhumiraj Lower Secondary School Shivanath 2 Phatkedhunga	Phatkedhunga, Ward: 2	आधारभूत	मध्यम
Hirapur Secondary school Shivanath 6	Hirapur, Ward: 6	आधारभूत	मध्यम
Janklyan primary School Shivanath 4 Ta	Ta, Ward: 4	आधारभूत	निम्न
Jimeshwar Basic School Shivanath 06	Matyal, Ward: 6	आधारभूत	अति उच्च
Kailpal Lower Secondary School Shivanath 5 Khakalai	Khakalai, Ward: 5	आधारभूत	निम्न
Lateswor PS Shivanath 4 Likhadi	Likhadi, Ward: 4	आधारभूत	निम्न
Nagarjuna Lower Secondary School Shivanath 1 Kud	Kud, Ward: 1	आधारभूत	मध्यम
Nailapaldeb aadharbhaut school shivanath 2 Baitadi	pokhara, Ward: 2	आधारभूत	मध्यम
Rauleswar Primary School Shivanath 5 Baru	Baru, Ward: 5	आधारभूत	मध्यम
Sarswati Primary School Shivanath 1 Bodpe	Bodpe, Ward: 1	आधारभूत	निम्न

shankirpur primary school shivanath 5Danya	dhani gau5 shivanath, Ward: 5	आधारभूत	अति उच्च
Sharada Aa Bi Shivanath 05 Kulakot	Golaichora, Ward: 5	आधारभूत	मध्यम
Shirpur secondary School Bachhala	Tudil Bachhala, Ward: 3	आधारभूत	उच्च
Shree Bhagawati Aadharbhut School Shivanath 01 Terchhabata Baitadi	Terchhabata, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
Shree Bhawanipur Ps Shivanath 4 Kopare	Kopare, Ward: 4	आधारभूत	निम्न
Shree Chandradewal Secondary School Shivanath 4 Solpala	Solpala, Ward: 4	आधारभूत	उच्च
Shree Gangeswar Lower Secondary Shivanath 4 Makail	Makail, Ward: 4	आधारभूत	निम्न
Shree Garbeswar Lower Secondary School Shivanath 3 Baitadi	Pokharethi, Ward: 3	आधारभूत	निम्न
Shree kedarnath Aa Bi school Shivanath 03 sakara Baitadi	Sakara, Ward: 3	आधारभूत	मध्यम
Shree Kedarnath Primary School Shivanath 2 Paukhar	Bagaldada, Ward: 2	आधारभूत	उच्च
Shree Khampal Ps Shivanath 4 Bagar	Bagar, Ward: 4	आधारभूत	निम्न
Shree Kolauda SiSu Bikash Kendra Shivanath 4 Kolauda Khadik	Kolauda, Ward: 4	आधारभूत	मध्यम
Shree Krishna secondary school	Kanali, Ward: 6	आधारभूत	मध्यम
Shree Mahakali Primary School Shivanath 1 Kusmat	Musurkot, Ward: 1	आधारभूत	मध्यम
Shree Nabadurga Samudayik Adharbhut School Shivanath 4 Pungephata	Kungephata, Ward: 4	आधारभूत	मध्यम
Shree Nagarjuna Secondary School Sharmali	Sarmali, Ward: 2	आधारभूत	मध्यम
Shree Nuwakot Aa.Bi. Shivanath 05 Baitadi	Nuwakot Binpate, Ward: 5	आधारभूत	निम्न
Shree pipalkot ma.vi.Shivanath 4 Baitadi	Pipalkot, Ward: 4	आधारभूत	मध्यम
Shree Rajapir Primary School Shivanath 3 Saungada	Saungada, Ward: 3	आधारभूत	मध्यम

Shree Sarswati Ps Dubala	Dubala, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
Shree Sharada Secondary School Shivanath 1 Matela	Matela, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
Shree Shibapurn secondary School Shivanath 5 Baitadi	Lamakhali, Ward: 5	आधारभूत	अति उच्च
Shree Siddnath Primary School Shivanath 2 Khal	khal, Ward: 2	आधारभूत	निम्न
Shree Uday M. B. shivanath ०५ kaphadi	kaphadi, Ward: 5	आधारभूत	अति उच्च
Shree yuwa barsha Adharbhut School Shivanath 2 Baskoti	Baskoti, Ward: 2	आधारभूत	उच्च
Tairbinai Aa. Ba. school	Tudee, Ward: 1	आधारभूत	मध्यम
क्षी केदार बालबिकास डोसेरा	डोसेरा, Ward: 5	आधारभूत	उच्च

Health Care Facilities

स्वास्थ्य सेवाको नाम	योजनाको नाम	प्राथमिकता
Basedi surakhyit prasuti sewa ikai	Basedi, Ward: 6	अति उच्च
Baskoti safti prasuti sewa Sarmali 2 Baskoti	Baskoti, Ward: 2	उच्च
Gaushalla Barthing center	Gaushalla, Ward: 1	मध्यम
Kanali Barthing center	Tallidana, Ward: 6	निम्न
Khakalai khope center	Khakalai, Ward: 5	निम्न
Nagarjun Adharbhut Health Service Center Shivanath 1 Doram	Doram, Ward: 1	मध्यम
Nagarjuna Adharbhut Health Center Shivanath2 Kud	Kud, Ward: 1	निम्न
Nauldev Bathing center Shivanath 4	Nauldev, Ward: 4	निम्न
Pokhara Barthing center sharmalli2Baitadi	pokhara, Ward: 2	उच्च
Sarmali Health post	Sarmali, Ward: 2	मध्यम
Shivanath Health post	Hirapur, Ward: 6	मध्यम
Shreepur Adharbhut Health Center	Bacchala, Ward: 3	उच्च
Terchhabata Health post	Terchhabata, Ward: 1	मध्यम
Udayadev aadharbhut Health	kaphadi, Ward: 5	मध्यम
Udayadev Health post Shivanath 4 Baitadi	Pipalakot, Ward: 4	निम्न

- सार्वजनिक शौचालय

सार्वजनिक शौचालय	समुदाय (वार्ड)	लक्षित सेवा स्तर	प्राथमिकता
Nagarjun Temple	Kud, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
Sadarda	Matela, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
Udayadev Temple	Kanali, Ward: 6	आधारभूत	निम्न
नागार्जुन तिर्थ स्थल	नागार्जुन तिर्थ स्थल, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
मटेला सिमल चौतारी	मटेला, Ward: 1	आधारभूत	निम्न
लामाखाली बजार	लामाखाली, Ward: 5	आधारभूत	निम्न
हिरापुर	बसेडी हिरापुर कानलि, Ward: 6	आधारभूत	निम्न