



#Municipality#

#MunicipalityAddress#

खानेपानी, सरसफाइ
तथास्वच्छता(खासस्व)योजना2023-2033
(अगस्ट, २०२३)

#WPDate#

प्राक्कथन

धन्यवाद ज्ञापन

विषय सूची

१. खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता(खासस्व) योजनायोजनाकोपरिचय	1
१.१.परिचय.....	1
१.२.उद्देश्यहरू	2
१.३.औचित्य	3
१.४.विषयगतक्षेत्र (Scope).....	4
१.५. खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता) खासस्व(योजनातर्जुमाबिधिरप्रक्रिया	5
१ .५.१.खासस्वयोजनाकोढाँचा,सर्वेक्षणऔजाररआवश्यकजनशक्ति व्यवस्थापन	6
१ .५.२.मौजुदावाससेवातथासंरचनाहरूकोतथ्यांकसंकलन,लेखाजोखारमस्यौदा	6
१.५.३ .योजनाप्रमाणीकरणकार्यशाला	9
१.६ .योजनातर्जुमाकोलागिवाससूचकहरू	9
१.६.१.खानेपानी	9
१.६.२ .सरसफाइ	10
१.६.३ .स्वच्छता	10
१.६.४ .विद्यालयमाखानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू	10
१.६.५ .स्वास्थ्यसंस्थामाखानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू	11
१.७ .खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनातर्जुमाऔजारकोरूपमाएनवास(NWASH Mobile Apps)	13
२. नारायणनगरपालिका	15
२.१ .भौगोलिकअवस्थीतिरबनौट	15
२.२ .भू-उपयोगतथावातावरण	17
२.३ .प्रशासनिकएकाइ	17
२.४.जनसंख्यारजनसाङ्ख्यिकविशेषताहरू	17
२.४.१ .जातजातिरअन्यजनसाङ्ख्यिक विवरण	17
२.५ .जनसङ्ख्याकोगतिशिलतारबसाइसराइकोस्थिति	19
२.६ .भौतिकपूर्वाधारकोअवस्था.....	19
२.७ .आर्थिकअवस्था, गतिविधिरपेशा	19
३. खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता (खासस्व)अवस्थाकोविश्लेषण	21
३.१ .खानेपानीकाप्राथमिकस्रोतहरू.....	21
३.२ .मौजुदाखानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता) खासस्व(प्रणालीकोअवस्था	22
३.२.१ .नगरपालिकाकोमौजुदाखानेपानी, सरसफाइ तथा	

स्वच्छता(खासस्व)प्रणालीकोअवस्थाअध्ययनगर्दानगरपालिकाभित्रनिम्नखानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छताप्रणालीहरूहेकोदेखिन्छ।	22
३.२.२ घरायसी स्तरमा .पहुँच र सेवा स्तर	23
३.२.३:जन्य फोहोर व्यवस्थापन-मानव मलमुत्र	23
३.२.४:ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	23
३.२.५:ठोस फोहोर व्यवस्थापन	24
३.३. सरसफाइरस्वच्छता:.....	24
३.४. संस्थाहरूमाकभरेजरसमुच्चयसेवास्तर	25
३.५. विद्यालयमाखानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता) खासस्व(सुविधाहरू.....	25
३.८स्वास्थ्यसंस्थामाखानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता) खासस्व (सुविधाहरू	27
३.६ .स्वास्थ्यसंस्थामासरसफाइ	27
३.६.१.स्वास्थ्यसंस्थामाठोसफोहोरव्यवस्थापन	28
३.७. सार्वजनिकस्थलमाखानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता) खासस्व(सुविधाहरू.....	28
३.८. पूर्णसरसफाइउन्मुखगरिएकाक्रियाकलापरमौजुदाअवस्था.....	29
३.९ .खानेपानीतथासरसफाइकोमौजुदाप्रणालीतथाप्रविधि:	33
३.१० .मौजुदाप्रणालीकोसुचारूपनारदिगोपनाकोअवस्था	36
३.१०.१.खानेपानीकोमर्मतअवस्था	36
३.१०.३.सरसफाइकोमर्मतअवस्था	37
३.१०.३.धाराकोअवस्था	38
३.१०.४.सुचारूपनारदिगोपनालेखाजोखा	39
३.११ .उपभोक्तासमितिकोसंस्थागतव्यवस्थापनरदीगोपनाकोअवस्था.....	41
३.१२ .सम्पतिकोस्वामित्व	43
३.१३ .खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता)खासस्व (मालगानी (Financing)	43
३.१४ .खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता)खासस्व (क्षेत्रकाचुनौतीहरूरअन्तर(Gap)	44
३.१४.१.खानेपानी	44
३.१४.२.सरसफाइ	44
३.१४.३. संस्थागतखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)	45
३.१५.जलवायुपरिवर्तनकाअसरहरू, विपदजोखिमव्यवस्थापनरचुनौतीहरू.....	45
३.१६.हालकासुविधाहरूकोसूची	46
४. योजना, प्रक्षेपणरलागत.....	47
४.१ .योजनाहरूकोपहिचान	47
४.१नयाँ .१.खानेपानीआयोजनाहरूकोपहिचानरप्राथमिकतानिर्धारण	48

४.१.२.नयाँसरसफाइआयोजनाहरूकोपहिचानरप्राथमिकतानिर्धारण.....	50
४.१.३.प्राथमिकताअनुरूपआयोजनाक्रियाकलापहरूकोवितरणयोजना	50
४ .१.४.उपलब्धस्रोतहरूकोलेखाजोखा	53
४.१.५.ग्यापकोपूर्ति(Bridging the Gap)	53
४.२ .अनुमानसारांश) कभरेज(.....	54
४.३ .लागत	59
४लागत अनुमानको पद्धति .३.१.....	59
४ .३.२.खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (योजना लागतको सारांश.....	62
४.३.३ .लगानीरग्याप.....	72
४ .३.४.लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	78
४सम्पत्तिको मूल्य .३.५.....	84
४ .३.६.सम्पत्तिको मूल्य	86
५. खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)योजनाकार्यान्वयनतथाअनुगमानकोलागिसञ्जालरसाझाबुझाई	88
५.१ .योजनाकार्यान्वयनअवधारणा	88
५.२ .क्षेत्रगतनिकायहरूकोभूमिकारजिम्मेवारीहरू	88
५.३ .संस्थागतसंरचनारक्षमताअभिवृद्धिकायोजनाहरू	93
५ .३.१.नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छतासंरचना (खासस्व)	93
५ .३.२.नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कोष (खासस्व).....	93
५ संस्थागत .३.३.क्षमता अभिवृद्धि.....	94
५.४ .अनुगमनसंयन्त्रकोस्थापनारनियमितअनुगमनयोजना.....	95
५.५ .खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)योजनाकोनियमितरसमयबद्धपरिमार्जनव्यवस्था	96
५.६ .पूरकविषयतथासवालहरूरत्यसकोसंवोधनकालागिव्यवस्था	97
५.६.१.लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण	97
५ ६.२.प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना.....	98
५.६.३.विपदजोखिमव्यवस्थापन	98
५ ६.४.जलवायु परिवर्तन अनुकूलन	99
५.६.५.बैकल्पिक प्रविधि .६.५.....	99
६. विस्तृतखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)कृयाकलापहरूरलागत	101
६.१ .समावेशगरिएकाप्रतिवेदनहरू.....	101
.....	307

चित्रहरूको सूची

चित्र2-1:नगरपालिकाकोस्थानमानचित्र.....	16
चित्र3-1:खानेपानीसेवा.....	22
चित्र3-2: ट्युबवेल.....	23
चित्र3-3: सरसफाइघरधुरी.....	23
चित्र3-4: शैक्षिकसंस्थाकाचर्पीकोसेवास्तर.....	27
चित्र3-5:खानेपानीकोप्रणालीतथाप्रविधि.....	34
चित्र3-6: मानवमल-मुत्रजन्यफोहोरव्यवस्थापनविकल्पहरू.....	36
चित्र3-7: धाराकोप्रकारआधारमासेवाप्राप्तजनसङ्ख्या.....	38
चित्र3-8: सुचारूपनाकोआधारमासेवाप्राप्तजनसङ्ख्या.....	40
चित्र3-9: दिगोपनाकोआधारमासेवाप्राप्तजनसङ्ख्या.....	40
चित्र3-10:खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)अवयवहरू.....	44
चित्र4-1: खानेपानीसेवाकोकभरेजरसेवास्तरसुधार.....	55
चित्र4-2: घरायसीसरसफाइकोकभरेजरसेवास्तरसुधार.....	55
चित्र4-3: खर्चकोप्रकारकोअनुसारखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)कोलागत.....	62
चित्र4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता) वासकोलागत.....	63
चित्र4-5: १०बर्षेखर्चकोप्रकारकोअनुसारखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)कोलागत.....	64
चित्र4-6: १०बर्षेक्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता) लागत.....	65
चित्र4-7: अनुमानितलगानीभिन्नता (ग्याप).....	73
चित्र4-8: लगानीमाभिन्नता (ग्याप) - लागतकम्पोनेन्टस्तरमा.....	74
चित्र4-9: लगानीमाभिन्नता (ग्याप) -क्षेत्रगतस्तरमा.....	74
चित्र4-10: १०बर्षेलगानीपूर्ति (Bridging).....	78
चित्र4-11: लगानीपूर्ति (Bridging) - बर्षअनुसार.....	79
चित्र4-12: खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)सम्पत्ति.....	85

तालिकाहरूको सूची

तालिका2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	15
तालिका2-2: नगरपालिकाको वडा विभाजन	17
तालिका2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	18
तालिका3-1: मौजुदा वासप्रणालीको अवस्था	21
तालिका3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर	24
तालिका3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर	24
तालिका3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्चय सेवा स्तर	25
तालिका3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली	25
तालिका3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर	26
तालिका3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर	26
तालिका3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर	27
तालिका3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था	28
तालिका3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था	29
तालिका3-11: नगरपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था	34
तालिका3-12: नगरपालिकास्थित सरसफाइको अवस्था	34
तालिका3-13: मानवमल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	35
तालिका3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था	37
तालिका3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था	37
तालिका3-16: धाराको अवस्था	38
तालिका3-17: सुचारूपनारदिगोपनाले खाजोखा	40
तालिका3-18: नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता	42
तालिका3-19: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य	43
तालिका3-20: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) मालगानीको आवश्यकता	43
तालिका4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता	48
तालिका4-2: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण	51
तालिका4-3: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्याकभरेजको सारांश	56
तालिका4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्याकभरेजको सारांश	66
तालिका4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा	75
तालिका4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च र हेकालगानीका मुख्य १० क्षेत्र	79
तालिका4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश	81
तालिका4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य	86

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 प्राप्तिमा योगदान गर्न नेपाल सरकारद्वारा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत विकास योजना (Sector Development Plan, 2016-2030) तयार गरिएको छ । यसै अनुरूप स्थानीय तहहरूद्वारा आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानीय खासस्व योजना तर्जुमा गर्न थालिएको छ ।

सोही सन्दर्भमानारायणनगरपालिका, दैलेखले आफ्नो नगरपालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको तथ्यांकहरू संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् 2033 सम्ममा रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्ने के कस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरू आवश्यक पर्छन् सो को पहिचान सहित यो खासस्व योजना तयार गरेको छ । यसमानारायणनगरपालिकाका 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 नारायणनगरपालिकाको प्राथमिकताको क्षेत्रमा परेको छ । यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना मार्फत दिगो विकास लक्ष्य (एसडीजी) र खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (एसडीपी) मा राखिएका प्रावधान र व्यवस्था अनुरूप नै नारायणनगरपालिकाले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरू अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै वमोजिम नारायणनगरपालिकाका प्रत्येक व्यक्तिले सन् 2033 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 नगरपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अझ प्रभावकारि समन्वय गर्न र विकास साझेदारहरू र सरोकारवालाहरूलाई सुस्पष्ट खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) नीति तयार पार्न सहजीकरण गर्नेछ । नगरपालिकाको सामूहिक खासस्व लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न पनि यो योजनाले सक्षम बनाउनेछ ।

यस नारायणनगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाभित्र स्थानीय तहको

योजना तर्जुमा, लगानीकोसमन्वयरदृष्टिकोण (Vision)कार्यान्वयनकालागिमार्गनिर्देशन, खानेपानीरसरसफाइसेवा प्रवाहको लागि नीतिगतउद्देश्यहरूसमावेश भएका छन् । यो योजनामानगरपालिकाकोदीर्घकालीन (2023-2033)खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) प्राथमिकताहरूका साथै एसडीपीरएसडीजीमासमावेशभएअनुसारराष्ट्रियरअन्तर्राष्ट्रियप्राथमिकताहरूपनि प्रतिबिम्बितभएका छन् । योखानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)योजनाकोप्रमुखविशेषताहरुनिम्नानुसार रहेका छन्:

- प्रत्यक्षस्रोतहरूको निर्धारण:यो प्रक्रियामातत्कालीन, मध्यकालीनरदीर्घकालीनअवधिमावित्तीयआवश्यकताहरूकोविभिन्नपरिदृश्यहरूकोलेखाजोखा समावेशगरिएको छ।यीपरिदृश्यहरूलेविभिन्न निकायहरूलाईकहाँकार्यक्रमहरू कार्यान्वयनगर्नेभन्नेप्राथमिकता निर्धारणगर्नमद्दतगर्दछ रदोहोरोपनालाई हटाइ सीमित स्रोतहरूबाट कसरि अधिकतम प्रगति हासिल गर्ने भन्ने कुराको निश्चितता प्रदान गर्दछ ।
- सेवास्तर:यसलेनगरपालिका भित्र मौजुदासेवाका स्तरहरू,विशेषगरीसमग्र वासको सुधारिएकोसेवास्तरमापहुँच कति प्रतिशतजनसंख्याको छसाथै सुरक्षितखानेपानीमा तथा सरसफाइसेवामा पहुँच नपुगेकोजनसंख्याको प्रतिशतकति छ सो पनि दर्शाउँछ।
- उत्तरदायित्वरसुशासनमा वृद्धि:यस योजनाले वास क्षेत्रमा समग्र नगरपालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाईअनुगमनगर्नरिपोर्टिङगर्नसजिलोबनाउँदछ।
- नगरपालिकायोजना तर्जुमा:यस वासयोजनालेनगरपालिकाकोसम्पूर्ण विकासयोजना तर्जुमाप्रक्रियालाईअझप्रभावकारि बनाउँछ।

संक्षेपमा यसखानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले नारायणनगरपालिकाको समग्र वासक्षेत्रमा नीति र कार्यक्रमगत कार्यान्वयनको लागि स्पष्ट रूपरेखा र लक्षित गन्तव्य सहितको मार्गदर्शन प्रदान गर्दछ।

१.२.उद्देश्यहरू

नारायणनगरपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीयनगरपालिकाक्षेत्रमाखानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाइ सो बाट बन्चीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि खासस्व सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्नु रहेको छ । नारायणनगरपालिकामा 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. नगरपालिकाभित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि संरचना/ सुविधाहरूको लगत संकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी

अभिलेखन गर्ने ।

२. नगरपालिकाक्षेत्रभित्रका 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 विषयवस्तुहरु, जस्तै लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकूलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिँदै स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. नगरपालिका क्षेत्रभित्रका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरु पुरा गर्न प्रतिवद्धता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने।
५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरुलाई एकिकृत गर्नको निम्तिनगरपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा बजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।
७. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

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

१.३.औचित्य

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

- **सन् २०३३ को अन्तसम्म नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमालक्ष्यसहितको मार्गदर्शन योजना** यसलेखासगरीनारायणनगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सुस्पष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्यसमस्याहरुकोविश्लेषणरबृहत्खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छताक्षेत्रकातय गरिएका उद्देश्यहरुको आधारमानागरिकहरुलाईसेवाप्रदान गर्न नगरपालिकाकोसमग्रखासस्वव्यवस्थापनमासुधारगर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्षप्राप्त गर्न नगरपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३३ सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउन नगरपालिकाले जुटाउन र

व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुऱ्याउने छ।

- पैरवीको लागि सहयोग: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले नगरपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ। यसको आधारमा नगरपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ।
- क्षेत्रगत व्यवस्थापन: नारायणनगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो नगरपालिका भित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ।
- क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना नगरपालिका भित्रका सबै खासस्वसरोकारवालाहरू 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 नगरपालिकाभित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा नगरपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा सुधारमा सहयोग पुग्ने छ।

१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

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

- खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर-यस योजनाले सन् 2033 सम्म नारायणनगरपालिकाको 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 2033 सम्ममा नारायणनगरपालिकाको 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 नारायणनगरपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिको सहयोग पुऱ्याउँछ।
- ठोस फोहोर-यसले नारायणनगरपालिका भित्र सन् 2033 सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ।
- क्षमता अभिवृद्धि- वासको क्षेत्रमा नगरपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना

कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र नगरपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्ति अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ ।

- समतामूलक वितरण र समावेशीता - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सेवा प्रवाहमा विध्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि नगरपालिकाक्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस खासस्वयोजनाले व्याख्या गर्दछ ।

१.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता(खासस्व) योजना तर्जुमा बिधिर 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 नारायणनगरपालिकाले आफ्नो पालिका क्षेत्रको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)योजना तर्जुमा गर्ने सोच र निर्णय संगसंगै भएको हो । योजना तर्जुमा प्रक्रियामा तथ्यांक संकलनका लागि प्रयोग गरिएको प्रविधि मोबाइलमा आधारित एनवास (NWASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तिय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुर्यायो । नगरपालिका तथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले साधन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुर्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरूको भूमिका रह्यो। यो योजना प्रक्रियाका सबै चरणहरूनारायणनगरपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्वर कार्यान्वयनका लागि नगरपालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि नगरपालिकाबाट भयो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)योजनाको तयारीमानगरपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा नगरपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)हेर्ने कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । नगरपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)क्षेत्रका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राविधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरू संकलन सहभागितामूलक बिधिहरू (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो । नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो । नारायणनगरपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)योजना स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्बन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसंग समेत मिल्ने गरि तयार गरिएको हो ।

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

१.५.१. खासस्वयोजनाकोढाँचा, सर्वेक्षणऔजाररआवश्यकजनशक्ति व्यवस्थापन

नारायणनगरपालिकाले 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 N-WASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गर्ने गरी सूचना संकलन विधि तय गरिएको थियो ।

यस पश्चात खानेपानी आयोजना,विद्ध्यालय र स्वास्थ्य संस्था,घरधुरी एवं समुदाय स्तरकोवास सम्बन्धि विस्तृत सूचना संकलनका लागि नगरपालिकासंगको समन्वयमा प्राविधिक ज्ञान एवं खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमाअनुभव हासिल गरेका फिल्डमा सर्वेक्षणका लागि खटिने गणक छनोट गरी मोबाइल एप्सबाट N-WASH 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.मौजुदावाससेवातथासंरचनाहरूकोतथ्यांकसंकलन,लेखाजोखारमस्यौदा

तथ्यांक संकलनका निम्ति तपसिलका कामहरू गरिएको थियो ।

- नगरपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै नगरपालिकाको बस्तुगत विवरण, नगरपालिकाको

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

website र नगरपालिकामा विगतमा विभिन्न सरकारी तथा गैरसरकारी संघसंस्थाद्वारा संकलन गरेको सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि तथ्यांक र प्रगति प्रतिवेदन अध्ययन गरिएको थियो ।

- खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग अन्तर्गत राष्ट्रिय सूचना व्यवस्थापन आयोजना (NMIP) द्वारा तयार पारिएको देशभरिको खानेपानी आयोजनाहरूको सूचिलाईनगरपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रारम्भिक सूचिको रूपमा प्रयोग गरियो ।
- नगरपालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH<http://nwash.mows.gov.np/dashboard> र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।
- सबै संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको दिगोपना सम्बन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरू पनि NWASH मोबाइल एप्सकै माध्यमबाट संकलन र लेखाजोखा गरियो ।
- घरपरिवार तहको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरू संकलन गर्न १० प्रतिशतको अन्तरालमा ९० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमूना संकलन (Random Sampling Method) विधिबाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्यालयहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरू तथा सार्वजनिक स्थलहरूमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि मौजुदा अवस्था NWASH मोबाइल 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, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरूको विवरणहरू पनि संकलन गरियो ।

यी सबै सूचना तथा तथ्यांकहरूको संकलनले नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि नगरपालिकाको समग्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्थामा सन् 2033 सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरू थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरूको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि नगरपालिकाको वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)अवस्थाको स्पष्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र 2033 सम्मको परिदृश्य विचको ग्याप विश्लेषण गरिएको थियो र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि के/के कुराहरू आवश्यकता छ पहिचान गरिएको थियो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा प्रकृत्याकै सिलसिलामा

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

राष्ट्रिय योजनामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारलाई मूल-प्रवाहको औजार बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको आवश्यकप्रयोग गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सुचनाहरू 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 पनिस्थापना गर्‍यो।

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरूलाई NWASH MIS को सहयोगमा प्रशोधन तथा विश्लेषण गरियो । तत्पश्चात निर्धारितलक्ष्य हासिल गर्न हालको विद्ध्यमानअवस्था र पुग्नु पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरूका बीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् 2023-2033 सम्मको लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गर्यो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) नगरपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र 2023-2033 को लागि वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्ने ।
- ख) निम्न आधारमा तिनीहरूको क्षमता लेखाजोखा गर्ने;
 - अ) महसुल र शुल्क आ) स्व-लगानी इ) करई) हस्तान्तरण (Transfer) ।
- ग) यो समयवधिको लागि वित्तीय अपुग अनुमानित गर्ने र व्यापार, शेयर, इक्विटी र बोण्ड्सद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

१.५.३. योजनाप्रमाणीकरणकार्यशाला

योजनाप्रमाणीकरण कार्यशालाको उद्देश्य “नारायणनगरपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (2023-2033)” 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 खाकासूचना 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, नगरपालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरूको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकूलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको पुष्टीकरण;

१.६. योजना तर्जुमाको लागि वाससूचकहरू

यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले ‘Joint Monitoring Programme (JMP)’ द्वारा दिगो विकास लक्ष्यहरूको लागि खानेपानी तथा सरसफाईमा अनुगमन स्तरलाई बढाउन र सरल बनाउन विकास गरेको ‘सेवा लिस्नो (Ladder)’को आधारमा नगरपालिका भित्रको वास सेवाको वर्गीकरण गरेको छ। यसले स्थापित स्रोतको वर्गीकरणमात्रै 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	असुरक्षित इनार वा मूल (स्प्रिङ) बाट उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू

नभएको खानेपानी	
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,	सबैको लागि पर्याप्त सरसफाइका सुविधाहरूको	सबैका लागि अत्यावश्यक अवस्थामा हात धुने

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

१.६.५. स्वास्थ्यसंस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता	स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन	वात सफ
उन्नत	राष्ट्रिय स्तरमा	राष्ट्रिय स्तरमा	राष्ट्रिय	राष्ट्रिय	राष्ट्रिय

	परिभाषित गरिने	परिभाषित गरिने	स्तरमा परिभाषित गरिने	स्तरमा परिभाषित गरिने	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	सरसफा आधुनिक प्रोटोकल भएर सरसफा जिम्मेवार पाएर कर्मचारी तालिम गरेका
सीमित	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर आधारभूत स्तरको आवश्यकताहरू पुरा नभएको	कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर आधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको विसर्जन वा प्रशोधन गर्ने, तर आधारभूत स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा	सफा प्रोटोकल भएर कर्मचारी सरसफा सम्बन्धित तालिम गरेका

				नभएको	
सेवा नभएको	खानेपानीको असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा वा खोला वा सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	सफ प्रोट नभ कर्म सफ प्राप्त

१.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारको रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps)

नारायणनगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारको रूपमा प्रयोग गरेको एनवास (NWASH Mobile Apps)वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो। यसले नगरपालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ। यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.mow.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ। यसले सन् 2023-2033 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 (VisioningWorkshop) तथा रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सञ्चालन गर्न यो औजारलाई राम्रोसँग बुझेको, सहजीकरण सीप भएको सहजकर्ताको आवश्यक पर्दछ।

..... नगरपालिका ले माथिका सबै शर्तहरू पुरा गरि यो खानेपानी, सरसफाइ तथा

स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरेको हो ।

२. नारायणनगरपालिका

२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

नारायणनगरपालिकाकर्णालीप्रदेश, दैलेखजिल्लामा अवस्थित छ। सन् ० को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार नारायणनगरपालिकामा कुल घरधुरी ५७९१ तथा पुरुष ० र महिला ० गरि कुल जनसंख्या २७०३७ रहेको छ। यस नगरपालिकाको क्षेत्रफल ० बर्ग कि.मी रहेको छ।

तालिका 2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	नगरपालिकाको नाम	नारायणनगरपालिका
२	कोडसङ्ख्या	६०६०८
३	स्थान/ठेगाना	दैलेख, कर्णाली प्रदेश
४	नगरपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	२७०३७
५	नगरपालिकामा जम्मा घरधुरी	५७९१
६	नगरपालिकामा पाइपसञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	११८५८
७	नगरपालिकामा पाइपसञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	२०४९
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	४३.८६
९	खानेपानी सुविधाको पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	३५.३८
१०	चर्पीको पहुँचपुगेको घरधुरी	२१२१
११	सरसफाइ सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	१००
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वासलागत	१९०००५६१७५



Narayan Nagarpalika (60608)

चित्र2-1:नगरपालिकाको स्थान मानचित्र

२.२.भू-उपयोग तथा वातावरण

नारायणनगरपालिकाको.....वर्गकिमिभू-

भागवनक्षेत्रलेओगटेकोछ।यसनगरपालिकामामाटोकोबनवट, खेतियोग्यजमीन,
बस्तीयोग्यक्षेत्रआदिकोविस्तृतअध्ययनकोआधारमानगरवासीहरुकोआर्थिकहैसियतबृद्धीगर्नरवातावरण
माप्रतिकूलअसरपर्ननदिनकेकस्ताउत्पादनप्रणालीतथानीतिहरुअवलम्बनगर्नसकिन्छभन्नेविषयमाविस्तृ
तअध्ययनगरीयोजनानिर्माणपश्चातकार्यान्वयनगर्नुपर्नेदेखिन्छ।..... नगरपालिकाऔसततापक्रम-
°सिन्टिग्रेडर वार्षिक वर्षा - मिलि लिटरदेखि - मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३.प्रशासनिक एकाइ

यस नगरपालिकामा हाल ११वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेस साविकका
गाविस तथा वडाहरुको विवरण देहायको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका2-2:नगरपालिकाको वडा विभाजन

वडानं.	नगरपालिकामासमावेशगरिएकापु रानागाविसरनगरपालिका	पुरानावडानं.
१		०
२		०
३		०
४		०
५		०
६		०
७		०
८		०
९		०
१०		०
११		०

२.४.जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू

२.४.१.जातजातिरअन्यजनसाङ्ख्यिक विवरण

नारायणनगरपालिकामा ५७९१ बस्तीहरू रहेका छन् । धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका
छन् । वडा नं. ..., ..., .., का बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन् । ***User Input
सन् ० को जनगणना अनुसार नारायणनगरपालिकाको जनसङ्ख्या २७०३७छ ।

..... खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

पेज

योजनसंख्यानेपालकोकुलजनसङ्ख्याको०.१% हुनआउँछ।नगरपालिकाकोजनघनत्व XX प्रतिवर्गकिलोमिटररहेकोछ।सन्२०२०कोप्रक्षेपितजनसङ्ख्या३०९१४हुनआउनेरसन्२०३०मायोजनसङ्ख्यामावृद्धिभएर३५८७७पुग्नेअनुमानगरिएकोछ।नगरपालिकाऔसतघरधुरीसङ्ख्या४.६७रहेकोछ।नगरपालिकामामहिलारपुरुषकोजनसङ्ख्याप्रतिशतक्रमशः३३.२३%, ४६.७७% रहेकोछ।नगरपालिकामायुवाहरुकोजनसङ्ख्या३३.८९% छ।वडाअनुसारकोजनसङ्ख्यावितरणतलतालिकामादिइएकोछ।

उमेरगत हिसावले नारायणनगरपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या, ६-१६ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या, १७-६० वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या रहेको छ। एकल महिला (अविवाहित र विधवा) को जनसङ्ख्या र अपाङ्गता (महिला र पुरुष) को जनसङ्ख्या रहेको देखिन्छ। तलको तालिकामा वडागत रूपमा घरधुरी, महिला तथा पुरुषजनसङ्ख्या दिइएको छ।***User Input

तालिका2-3:वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

वडानं	२०११सर्वेक्षणअनुसार					2023सर्वेक्षणअनुसार				
	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसतघरधुरी	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसतघरधुरी
		पुरुष	महिला	जम्मा			पुरुष	महिला	जम्मा	
१	८९०	१८०६	१७७४	३५८०	४.०२	०	०	०	०	०
२	५०३	१०६७	१२७८	२३४५	४.६६	०	०	०	०	०
३	४००	९३६	१०७३	२००९	५.०२	०	०	०	०	०
४	५५८	१३१३	१५५९	२८७२	५.१५	०	०	०	०	०
५	३९९	९६५	१०९३	२०५८	५.१६	०	०	०	०	०
६	६४९	१२५७	१४८२	२७३९	४.२२	०	०	०	०	०
७	५११	१०५३	१२४४	२२९७	४.५	०	०	०	०	०
८	४०१	७८२	९२२	१७०४	४.२५	०	०	०	०	०
९	५१०	१०४४	१२४७	२२९१	४.४९	०	०	०	०	०
१०	३९३	१०७९	१११८	२१९७	५.५९	०	०	०	०	०
११	५७७	१३४३	१६०२	२९४५	५.१	०	०	०	०	०
जम्मा	५७९१	१२६४५	१४३९२	२७०३७	४.६७	०	०	०	०	०

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्यावितरणलाई आधार मान्दा हाल नगरपालिकाको कुल जनसंख्या ० पुगेको देखिन्छ।

नारायणनगरपालिकाको कुल ५७९१ घरधुरी मध्ये २७० घरधुरी ब्राह्मण/क्षेत्री, १७२ घरधुरी जनजाति, १०७ घरधुरी दलित र ८ घरधुरी अन्य जातजाति रहेका छन् ।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

नारायणनगरपालिकामा सम्मदर्ताभएकोव्यक्तिगतघटनाकोआधारमा नगरपालिका भित्र हालसम्मकुल.....जन्मदर्ता,.....मृत्युदर्ता,.....विवाहदर्तार बसाइ सराइको घटनाभएकोदेखिन्छ। बसाइ सराइको सन्दर्भमा..... देखि सम्म घरपरिवारबसाइसराइगरीअन्यत्रगएकोर.....घरपरिवारबसाइसराइगरीआएकोपाईन्छ।जनगणना अनुसार नगरपालिकाको जनसंख्या बृद्धि दर रहेको र मा.....द्वारा गरिएको अध्ययन अनुसार यस नगरपालिकाको बसाइसराइकास्थिति रहेको देखिन्छ ।***User Input

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस नगरपालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमासमृद्ध देखिन्छ । नगरपालिकाक्षेत्र भित्र पक्कि सडक कि.मि. रहेको छ । मा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार नगरपालिकामा विद्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रुपमा जलविद्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार..... अर्थात.....प्रतिशत रहेको देखिन्छ । ***User Input

यस नगरपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु ४३वटा र७ निजी शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरुको हकमा नगरपालिकाक्षेत्र भित्र १८ अस्पताल,स्वास्थ्य केन्द्र, निजी नर्सिङ होम रहेका छन् ।

२.७. आर्थिकअवस्था, गतिविधि रपेशा

नारायणनगरपालिकाभित्रका बजारहरु आँफैमा दैलेख जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरु हुन् । कृषी,पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, नगरपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस नगरपालिकामा रहेको हुँदा नगरपालिकामा कृषी,पशु, बन लगायतका उद्ध्योगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथासाहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

खाद्ध्यान्न, दलहन, तेलहन, सिट्रस (अमिलो जातका फलफूल) को उत्पादन, गाई, भैंसी, भेडा, बाख्रा जस्ता पशुजन्य उत्पादन, बेसीका उर्वरशिल भूमी र सिंचित क्षेत्रको विस्तार, वैदेशिक रोजगारी र

विप्रेषण, बैंक तथा वित्तीय क्षेत्र र सहकारीको विस्तार, मन्दिर क्षेत्रको विकास र विस्तारले पर्यटन क्षेत्रमा थप टेवा पुग्न गइ आर्थिक उपार्जनमा सहयोग पुग्ने देखिन्छ । साथै बस्तीबस्तीमा स्थानिय बजारको विस्तारबाट यहाँका बासिन्दाहरूको आर्थिक गतिविधि बढिरहेको देखिन्छ ।

यस नगरपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तीय तथा सहकारी संस्थाहरूको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरूले स्थानिय स्तरको वचतलाइ नगरपालिका बाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्नआयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस नगरपालिकामा लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरूले आर्थिक तथा बैंकिङ गतिविधिहरू संचालन गरि रहेका छन् ।

सन् ०को जनगणना मुताविकको नारायणनगरपालिकामा रहेका जम्मा ५७९१ घरधुरी मध्यघरधुरी कृषि/पशुपालन, घरधुरी व्यापार, घरधुरी जागिर, घरधुरी वैदेशिक रोजगारीमा रहेका छन् । ***User Input

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

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

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

नारायणनगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार नगरपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले १००% ओगटेको छ। नगरपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ०% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र १७% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ। त्यसै गरि ट्युवबेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ०% ओगटेको छ। ट्युवबेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०% र ०% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ।

कुल १७% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ७९% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन्।

तालिका 3-1: मौजुदावासप्रणालीको अवस्था

क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइपसञ्जालको खानेपानी	३८	११८५८	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइपसञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युवबेलहरू	०	०	सार्वजनिक तनिजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युवबेल
३	मानवमलमुत्रजन्य फोहोर	०	०	मानवमलमुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन	१	३३००	सामुदायिक ठोस फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
५	फोहोर पानी प्रशोधन प्रणाली	०	०	ढलसञ्जाल सहितको फोहोर पानी प्रशोधन प्रणाली

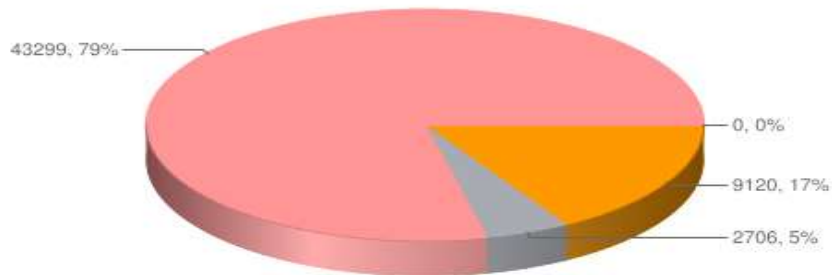
३.२.मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथास्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था

३.२.१. नगरपालिकाकोमौजुदाखानेपानी, सरसफाइ तथा

स्वच्छता(खासस्व)प्रणालीकोअवस्थाअध्ययनगर्दानगरपालिकाभिन्निसन्खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छताप्रणालीहरूरहेकोदेखिन्छ।

नगरपालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरूवडागत रुपमा हेर्दा का१००% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने०% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ ।

खानेपानीसेवा



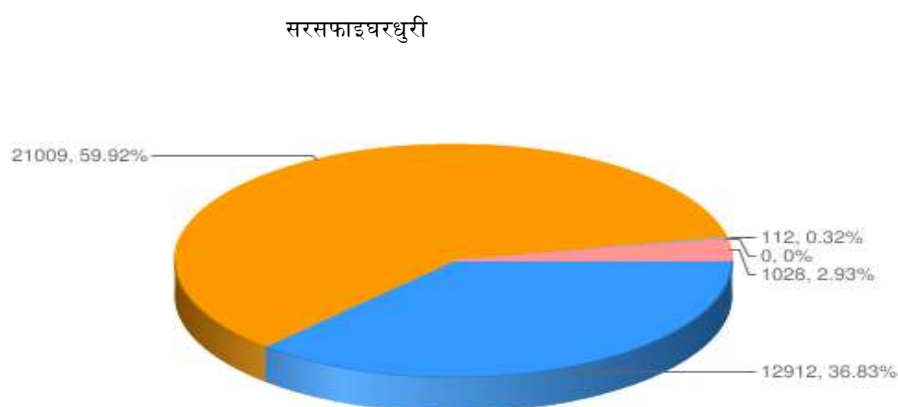
■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू र सुधार नभएको सेवाहरू ■ सेवा नपुगेको

चित्र3-1:खानेपानीसेवा

ट्युबबेल

■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू

चित्र3-2: ट्युबवेल



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

चित्र3-3: सरसफाइघरधुरी

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभरेजको अवस्था माथि मा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ३६.८३% र ५९.९२% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्मनगरपालिकामायोसेवारसुबिधाकोउपलब्धतानरहेकोदेखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

ढलसहितकोफोहोरपानीप्रशोधनकेन्द्रकोसञ्चालसेवापनिहालसम्मयोनगरपालिकाउपलब्धरहेकोछैन।

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्मनगरपालिकामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन सेवार सुबिधाको उपलब्धतान रहेको देखिन्छ।

तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँचर सेवा स्तर

क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	पइपप्रणाली खानेपानी		ट्युबवेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढलसहितको फोहोर पानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	०	०	०	०	१२९१२	३६.८३	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	९१२०	१७	०	०	२१००९	५९.९२	०	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	९१२०	१७	०	०	३३९२१	९६.७५	०	०	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	२७०६	५	०	०	११२	०.३२	०	०	०	०	०	०
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सेवानुपुगेको	४३२९९	७९	०	०	१०२८	२.९३	५५१२५	१००	३५०६१	१००	५५१२५	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	५५१२५	१००	०	०	३५०६१	१००	५५१२५	१००	३५०६१	१००	५५१२५	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले नगरपालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ। कुल ५४.८२% (२९७३/५४२३) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन्। यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो। सर्वेक्षणले नगरपालिका भित्र ३४१ 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	साबुनसहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	अपाइग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानीसहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	१९६४	१२९१२	१९६४	१९६४	१९६४	२८	१९६४
२	आधारभूत	३२४४	२१००९	३२४४	९९१	६५	९	३२७
३	सीमित	९	११२	०	९	९	०	९

४	सुधारनभएको	०	०	०	०	०	०	०
५	चर्पीनभएको	२०६	१०२८	०	९	०	०	०
६	जम्मा	५४२३	३५०६१	५२०८	२९७३	२०३८	३७	२३००

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्चसेवा स्तर

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

तालिका3-4:संस्थाहरूमाकभरेजरसमुच्चसेवास्तर

क्र. सं.	वाससेवा	विद्यालय					स्वास्थ्यसंस्था					सार्वजनिकस्थल				
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	०	०	४०	१०	५०	०	२	१२	४	१८	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	३०	१९	१	५०	०	०	१५	३	१८	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	१४	३६	५०	०	०	१७	१	१८	०	०	०	०	०
४	वातावरणीयसफाइ	०	०	०	०	०	०	५	५	८	१८	०	०	०	०	०

३.५. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथास्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

नारायणनगरपालिकाअन्तर्गत कुल ५०वटा सामुदायिक तथा तथा निजिविद्यालयहरू संचालनमा छन् ।त्यसमध्ये ४वटा अलग्गै बाल विकास केन्द्र, ३३वटा आधारभूत तहको विद्यालय, १०वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र २ कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल १०५६५विद्यार्थीहरूअध्ययनरत 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 ।

तालिका3-5:शैक्षिकसंस्थामासुधारिएकोखानेपानीप्रणाली

क्र. सं.	खानेपानीप्रणाली	विद्यालयसङ्ख्या	विद्यार्थीसङ्ख्या
१	सुधारिएको	२	३६३
२	सुधारनभएको	४८	१०२०२
३	जम्मा	५०	१०५६५

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

तालिका3-6: शैक्षिकसंस्थाकोसेवास्तर

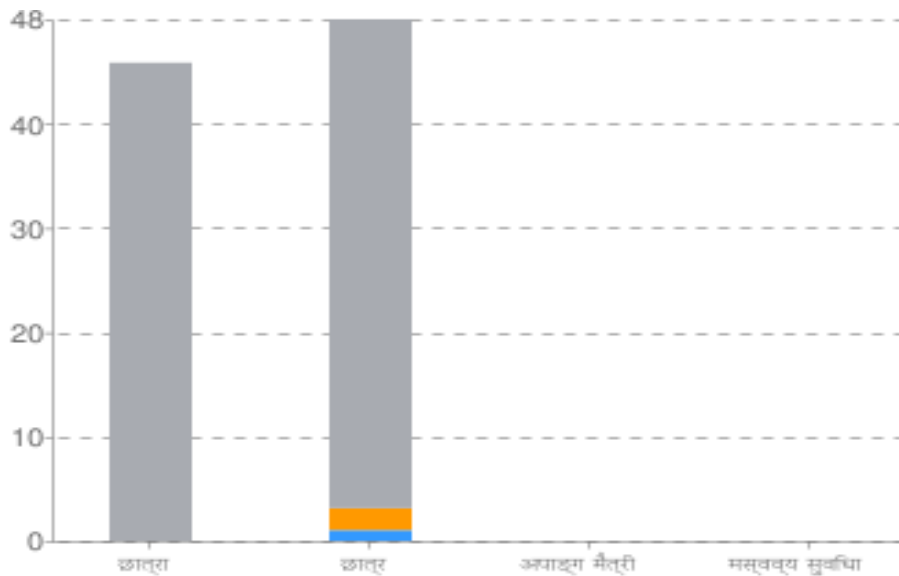
क्र. सं.	सेवास्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालयसङ्ख्या	विद्यार्थीसङ्ख्या	विद्यालयसङ्ख्या	विद्यार्थीसङ्ख्या	विद्यालयसङ्ख्या	विद्यार्थीसङ्ख्या
१	सेवानभएको	१०	८३८	१	९५	३६	६७६५
२	आधारभूत	४०	९७२७	१९	१३७४	१४	३८००
३	सीमित	०	०	३०	९०९६	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	५०	१०५६५	५०	१०५६५	५०	१०५६५

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

तालिका3-7: शैक्षिकसंस्थाकोचर्पीकोसेवास्तर

क्र. सं.	सेवास्तर	चर्पीकोसङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्यसुविधा
१	सेवानभएको	०	१	०	०
२	आधारभूत	०	२	०	०
३	सीमित	४४	४८	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	४४	५१	०	०

शैक्षिकसंस्थाकाचर्पीकोसेवास्तर



चित्र3-4: शैक्षिकसंस्थाकाचर्पीकोसेवास्तर

नारायणनगरपालिकाअन्तर्गत रहेका ५० वटा 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

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

तालिका3-8: स्वास्थ्यसंस्थाकोसेवास्तर

क्र. सं.	सेवास्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्था कोसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्था कोसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्था कोसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्था कोसङ्ख्या	जनसङ्ख्या
१	सेवानभएको	४	६४	३	८३	१	९	५	४७
२	आधारभूत	१२	२८७	१५	५५५	१७	६२९	१	१२
३	सीमित	२	२८७	०	०	०	०	१२	५७९
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१८	६३८	१८	६३८	१८	६३८	१८	६३८

नगरपालिका क्षेत्र भित्र भएका १८ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये २ स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने १२ स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस नगरपालिकामा भएका १८ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका शौचालयहरूको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ। सबै स्वास्थ्य संस्थाहरूमा महिला र पुरुषहरूको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको र सबै गरि २ वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ। त्यसै गरि ६ वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो।

३.६.१.स्वास्थ्यसंस्थामाठोसफोहोरव्यवस्थापन

१८वटास्वास्थ्यसंस्थामध्ये१७स्वास्थ्यसंस्थामाठोसफोहोरकोसुरक्षितसंकलनगर्नबकेटहरुकोलेबलिडसहि तव्यवस्थागरिएकोछभने१४वटास्वास्थ्यसंस्थामाधारिलोरसङ्क्रामकफोहोरछुट्टयाइबिसर्जनगर्नेगरिएको छ।४वटास्वास्थ्यसंस्थामामहिनावारीस्वच्छताव्यवस्थापनकोलागिइन्सिनेरेटरसहितकोउपलब्धतारहे कोछभने६वटास्वास्थ्यसंस्थामासालनाल (प्लेसेन्टा) बिसर्जनगर्ने (फाल्ने) खाल्डोकोसमेतउपलब्धतादेखिन्छ।विस्तृतविवरणतलकोतालिकामाउल्लेखगरिएकोछ।

स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ सम्बन्धि अद्ययन गर्दा १०स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारि परिचालान गरिएको पाइयो ।

तालिका3-9: स्वास्थ्यसंस्थाकोअवस्था

क्र. सं.	सेवास्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्यसंस्थामाखानेपानीसेवा		
१	पर्याप्तखानेपानीभएकास्वास्थ्यसंस्थाकोसङ्ख्या	९
२	सुरक्षितपानीभएकास्वास्थ्यसंस्थाकोसङ्ख्या	११
स्वास्थ्यसंस्थामासरसफाइ		
१	पुरुषकोलागिप्रयोग-योग्यशौचालय	१७
२	महिलाकोलागिप्रयोग-योग्यशौचालय	६
३	महिलाकोलागिमहिनावारिस्वच्छताव्यवस्थापन-योग्यशौचालय	२
४	अपाङ्ग-मैत्रीशौचालय	६
स्वास्थ्यसंस्थामास्वच्छता		
१	साबुनसहितकोहातधुनेसुविधाभएकास्वास्थ्यसंस्था	१६
२	अल्कोहलमाआधारितहातसफागर्नेसुविधाभएकास्वास्थ्यसंस्था	९
३	प्रयोग-योग्यहातधुनेसुविधाभएकास्वास्थ्यसंस्था	११
स्वास्थ्यसंस्थामाठोसफोहोरव्यवस्थापन		
१	फोहोरफाल्नेभाँडो	१७
२	धारिलोरसङ्क्रामकफोहोरछुट्टयाइकोरबिसर्जनगरेको	१४
३	महिनावारीस्वच्छताव्यवस्थापनकोलागिइन्सिनेरेटरसहितकोउपलब्धता	४
४	खतरनाकफोहोरकोलागिइन्सिनेरेटरसहितकोउपलब्धता	३
५	प्लेसेन्टाफाल्नेखाल्डोकोउपलब्धता	६
स्वास्थ्यसंस्थाहरूमावातावरणीयसरसफाइ		
१	वातावरणीयसरसफाइकोलागिप्रोटोकलभएको	१०
२	वातावरणीयसरसफाइकोलागिकर्मचारीभएको	७

३.७.सार्वजनिकस्थलमाखानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू

यस नगरपालिका भित्र जम्मा ४सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरूको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रुपमा रहेको छ । १वटाशौचालयहरूमाहातधुनेरपर्याप्तपानीकोउपलब्धतारहेकोछ।संचालनमारहेकासार्वजनिकशौचालय

हरुमामहिलाशौचालयहरु वटाछन्। नगरपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरुको सरसफाइ सुविधाहरुको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरुमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका3-10: सार्वजनिकस्थलमाखानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)कोअवस्था

क्र. सं.	सेवास्तर	सङ्ख्या
सार्वजनिकस्थानहरुमाखानेपानी		
१	हातधुनेरशौचालयकासुविधाहरुमापर्याप्तपानीकोउपलब्धता	१
सार्वजनिकस्थानहरुमासरसफाइ		
१	महिलाशौचालयभएको	४
२	कम्तीमाएउटाशौचालयअपाङ्ग-मैत्रीभएको	१
३	कम्तीमाएउटाशौचालयबाल-मैत्रीभएको	०
सार्वजनिकस्थानहरुमापहुँच		
१	सबैकोपहुँच	०
२	बालबालिकाकोलागिपहुँचनभएको	१
३	अपाङ्ग-मैत्रीनभएको	०
४	बाल-मैत्रीरअपाङ्ग-मैत्रीनभएको	३
सार्वजनिकस्थानहरुमास्वच्छता		
१	हातधुनेसुविधाहरुभएको	२
२	साबुनसहितकोहातधुनेसुविधाहरुभएको	२

३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजूदा अवस्था

नारायणनगरपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडीबढेको नगरपालिका हो । यस नगरपालिकामा नगरपालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छतको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको । सकृय। पूर्ण सरसफाइको लागि रणनितिक योजना र सोहि अनुरूप कार्यक्रम अगाडी वढि.....।समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ । ***User Input

पूर्ण सरसफाइका सूचक र नगरपालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन • समन्वय समिति सकृय भएको • खानेपानी सरसफाइ	<ul style="list-style-type: none"> नगरपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)समन्वय समिति गठन खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) 	

	<p>तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार भएको</p> <ul style="list-style-type: none"> क्षमता विकासका लागि तालिमहरु संचालन गरिएको 	<p>योजना तयार हुने क्रममा रहेको</p> <ul style="list-style-type: none"> क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरु..... 	
२	<p>चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरुमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरु प्रयोगकर्ता मैत्री भएको 	<ul style="list-style-type: none"> १००प्रतिशत घरधुरीमा, १००प्रतिशत विद्यालयहरुमा, ९४.४४प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरुमाचर्पी प्रयोग भइरहेको; ४वटास्थानहरुमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। ५४.८२प्रतिशत घरधुरीमा, ६८प्रतिशत विद्यालयहरुमा, ९.०९प्रतिशत सार्वजनिकशौचालयहरुमा, ६१.११प्रतिशतस्वास्थ्य संस्थाहरुका शौचालयहरुमाहातधुनेसुविधाउपलब्ध छ । शौचालय भएका विद्यालयहरु मध्ये ०लैङ्गिकमैत्री ०अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ्य संस्थाहरु मध्ये २लैङ्गिकमैत्री /६अपाङ्गमैत्री;सार्वजनिकशौचालयहरु ४लैङ्गिकमैत्री /१ अपाङ्ग- मैत्री रहेको । 	
३	<p>व्यक्तिगत सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा साबुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको घर, विद्यालय,स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा साबुन पानीले हात धुने सुविधा भएको घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा साबुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइसम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको व्यक्तिगतसरसफाइमा ध्यान पुर्याएको 	<ul style="list-style-type: none"> ३७.५८प्रतिशतघरधुरीमा साबुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको ५६प्रतिशतविद्यालय,८८.८९प्रतिशतस्वास्थ्य संस्था / १८.१८प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा साबुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको 	
४	<p>सुरक्षितपानीमा पहुँच तथा प्रयोग</p>	<ul style="list-style-type: none"> नगरपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ६९.४८प्रतिशत घरहरु र ४५६.३८प्रतिशत 	

	<ul style="list-style-type: none"> आधारभूत स्तरको पानीमा सबैको पहुँच भएको खानेपानी प्रणालीबाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरू स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका 	<p>जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ ।</p> <ul style="list-style-type: none"> खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसी तहमा १७.२४ घरधुरीले सँधैँ शुद्धिकरण गर्ने गरेको, १२.४१ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहीँ गर्ने गरेका छन् । खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विद्यालय तहमा १४ प्रतिशत विद्यालयहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २० प्रतिशत विद्यालयहरूले कहिलेकाहीँ गर्ने गरेको । खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरूको तहमा ४४.४४ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, १६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य 	
५	<p>स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरू सफारहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने/ नबेच्ने खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा /पिउने पानी छोपेर राखेको फलफुल तथा खानेकुराहरू राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर, तताएर खाने खुवाउने गरेको सुरक्षित खानाको लागि कार्यदल गठन गरि कम्तीमा चौमासिक रुपमा अनुगमन हुने गरेको 	<ul style="list-style-type: none"> यी सुचकहरूमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अध्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने । 	
६	<p>घरायसी एवं संस्थागत सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> घर, विद्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफारहेको विद्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक 	<ul style="list-style-type: none"> घरायसी तहमा..... प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् / फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन घर, आँगन एवं विद्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुनसकेको छैन 	

	<p>शौचालयहरुमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटारि प्याड वा अन्य साधनहरुको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको</p> <ul style="list-style-type: none"> • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाटनिस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीतव्यवस्थापन गरेको • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाटनिस्कने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको • अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन,निस्कासन तथा विसर्जनसोही संस्थाले गर्ने गरेको • उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको गोठतथा खोर /मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको • भान्साकोठामा हावाओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको 	<ul style="list-style-type: none"> • अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका • गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन् 	
७	<p>वातावरणिय सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> • गाउँ टोल, नगर एवंचौताराआदी सार्वजनिक स्थानहरुको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको • घरायसी तथा संस्थागत तहमाठोस तथातरल फोहोर व्यवस्थापनको 	<ul style="list-style-type: none"> • ठोस तथातरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिकतवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माणगरिएको छैन 	

	<p>आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको</p> <ul style="list-style-type: none"> मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको नगर वानगरोन्मुख क्षेत्रमा ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापनका लागि स्यानिटरी ल्यान्डफिल साइटको पहिचान गरी निर्माणको योजना तर्जुमा भएको व्यवस्थित ढलप्रणाली (मानव मलमूत्र फोहोर व्यवस्थापन वा वैज्ञानिकफोहोर पानीको प्रशोधन प्रणाली) योजना तर्जुमा भएको 		
--	---	--	--

३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजूदा प्रणाली तथा प्रविधि:

नारायणनगरपालिकामा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ३८ रहेको छ। हाल संचालनमा रहेका खानेपानी आयोजनाहरूमध्ये १००% वटा ग्राभिटीफ्लो प्रणालीका छन्।

यस नगरपालिकामा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरू मध्ये ६३.४६% (४९.६२+१३.८४) धारा निजी रहेका छन्। केवल ० वटा खानेपानी प्रणालीहरू प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण भएका छन्।

खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि



■ ग्राभिटी ■ पम्पिङ ■ वसतिपानी ■ इम्पोन्डिडपोखरी ■ सोलारपम्पिङ ■ मिश्रित

चित्र3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका3-11: नगरपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक वि कल्प	प्रणालीको सङ्ख्या	घर आँगन मानिजी धारा जडान भएको जनसङ्ख्या		सार्वजनिक धारा द्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या		प्रशोधन केन्द्रको उपलब्धता	दिसाको प्रदूषण भएको	रासायनिक प्रदूषण भएको
			सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा	सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा			
			जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या
१	ग्राभिटी	३८	५८६८	१६३७	३२५२	१०६९	०	०	०
२	पम्पिङ	०	०	०	०	०	०	०	०
३	वसतिपानी	०	०	०	०	०	०	०	०
४	इम्पोन्डिडपोखरी	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सोलारपम्पिङ	०	०	०	०	०	०	०	०
६	मिश्रित	०	०	०	०	०	०	०	०
	जम्मा	३८	५८६८	१६३७	३२५२	१०६९	०	०	०
	%		४९.६२	१३.८४	२७.५	९.०४			

नारायणनगरपालिकाको ५४२३ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो। जसअनुसार २८ घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने ५०९६ घरधुरीहरूमा स्लयाब सहितको खाल्टे शौचालय छन्। सर्वेक्षण अनुसार २०६ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ।

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

तालिका3-12: नगरपालिकास्थित सरसफाईको अवस्था

..... खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

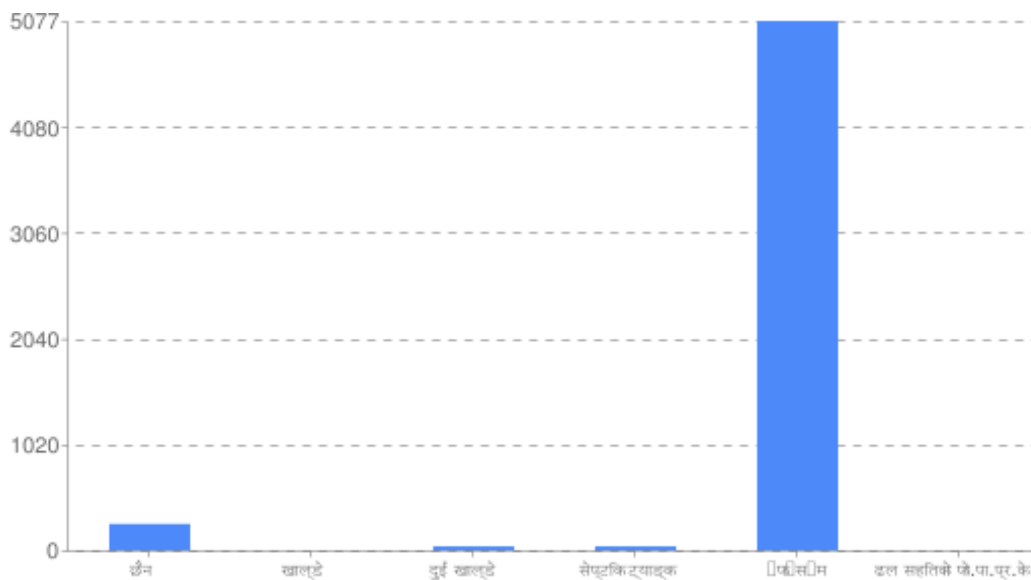
क्र. सं.	चर्पीकोप्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फ्लस	२८	०.५२	१५०	०.४३
२	पोअरफ्लस	५०९६	९३.९७	३३३५१	९५.१२
३	कम्पोस्टिड	९	०.१७	५६	०.१६
४	स्याल्याबसहितकोखाल्डेचर्पी	८४	१.५५	४७७	१.३६
५	तैरिङ्कोचर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	०	०	०	०
७	छैन	२०६	३.७९	१०२८	२.९३
८	जम्मा	५४२३	१००	३५०६२	१००

यसनारायणनगरपालिकारहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा ५०७७ 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 ३७ घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको ३७ घरधुरी पाइयो ।

तालिका 3-13: मानवमल-मुत्रजन्यफोहोरव्यवस्थापनविकल्पहरू

क्र. सं.	चर्पीकोप्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	२५२	१३४६
२	खाल्डे	०	०
३	दुईखाल्डे	३७	२५२
४	सेप्टिकट्याङ्क	३७	३८३
५	एफएसएम	५०७७	३२९४९
६	ढलसहितकोफोहोरपानीप्रशोधनकेन्द्र	०	०
७	खुल्लाठाउँ	१९	१३१
८	जम्मा	५४२२	३५०६१

मानवमल-मुत्रजन्यफोहोरव्यवस्थापनविकल्पहरू



चित्र3-6: मानवमल-मुत्रजन्यफोहोरव्यवस्थापनविकल्पहरू

३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

- खानेपानी प्रणाली सुचारूपना र दिगोपनाको लागि M&E खाका
- नारायणनगरपालिकामा बास सेवाहरूको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

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

नारायणनगरपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विप्लेषण गर्दा सुचारूपनको अवस्था निम्न अनुसारको देखिन्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको प्रकारको

विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्राप्ताङ्कको अवस्थाप्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारूपना र दिगोपनाको <http://nwash.mowss.gov.np/documents>मा उपलब्ध छ। समुच्चमा नारायणनगरपालिकामा संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको अवस्था, संख्या, धाराहरूको अवस्था र लाभान्वित जनसंख्या तलको तालिका प्रस्तुत गरिएको छ

तालिका3-14: खानेपानीआयोजनाकोमर्मतकोअवस्था

क्र.सं.	अवस्था	स्किमहरू		लाभान्वितजनसङ्ख्या				जम्मा
		सङ्ख्या	जम्मा %	सुचारुधारा		सुचारुनभएकाधारा		
				सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिकरूपमाराप्तो	०	०	०	०	०	०	०
२	सानोमर्मतआवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
३	ठूलोमर्मतआवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
४	पुनः निर्माणगर्नआवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
५	पुनर्स्थापनागर्नआवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
६	जम्मा	३८	१००	०	०	०	०	०

३.१०.३.सरसफाइकोमर्मतअवस्था

सरसफाइ सेवा सुबिधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी नगरपालिका 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। नारायणनगरपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ।

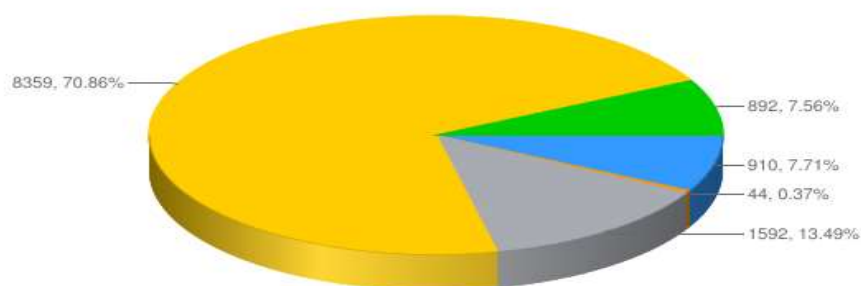
तालिका3-15: सरसफाइकोमर्मतकोअवस्था

क्र.सं.	मर्मतअवस्था	मर्मतगर्नआवश्यकप्रणालीकोसङ्ख्या (in conveyance)	मर्मतगर्नआवश्यकप्रणालीकोसङ्ख्या (प्रशोधनकेन्द्र)
१	प्रशोधनकेन्द्रछैन	०	१
२	भौतिकरूपलेराम्रो	०	०
३	सानोमर्मतआवश्यक	०	०
४	ठूलोमर्मतआवश्यक	०	०
५	निर्माणगर्नआवश्यक	०	०
	जम्मा	०	१

३.१०.३.धाराको अवस्था

नारायणनगरपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित ३८ खानेपानी धाराहरू मध्ये झण्डै ६३.४६% (४९.६२+१३.८४) निजी धाराहरू रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , १५.३९% भौतिक रुपमा सुचारु रहेका छन् ।

धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



■ पानी आउँदैन आउने ■ पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको ■ पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको ■ पिउन, पकाउन भाँडासफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको ■ सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको

चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले नगरपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले नगरपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । ७.५४% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले ५७.७६% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

तालिका 3-16: धाराको अवस्था

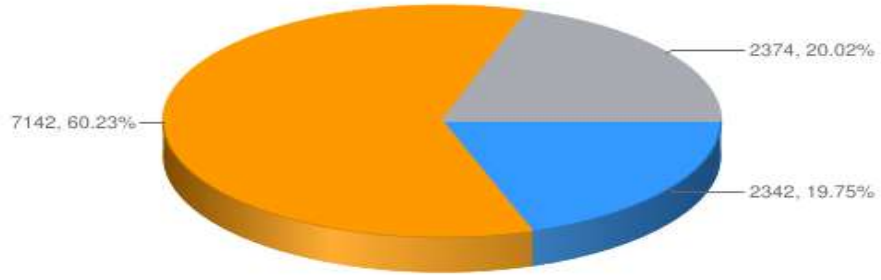
क्र.सं.	परामिति		अवलोकन (सङ्ख्या)					
			धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा		१४०९		२०४२		११८२६	
२	धाराको प्रकार	समुदाय	१३८	९.७९	७४६	३६.५३	४२५०	३५.९४
		आँगन	१२२५	८६.९४	१२५९	६१.६६	७५०५	६३.४६
		संस्थागत	३९	२.७७	३७	१.८१	७१	०.६
३	जडान	मिटर जडान भएको	१०७८	७६.५१	११७७	५७.६४	६८३१	५७.७६
		मिटर जडान नभएको	३२२५	२२.८५	८५७	४१.९७	४९५०	४१.८६

४	आपूर्तिघण्टा	>२घण्टा	१०८ ५	७७	१५९४	७८.० ६	९३१८	७८.७ ९	
		<२घण्टा	३२४	२३	४५५	२२.२ ८	२५४०	२१.४ ८	
५	योवर्षदर्ताभ एकोगुनासो हरूदर्ता		३९२ ९६	०	०	०	०	०	
६	धारामापा नीकोगुणस्तर	धमिलोनभएको	१२५ ५	८९.० ७	१७५०	८५.७	९९६४	८४.२ ६	
		धमिलो	१४४	१०.२ २	२६६	१३.० ३	१७१८	१४.५ ३	
७	धाराकोअवस्था	भौतिकरूपमाअक्षु ण्ण	२०८	१४.७ ६	३०९	१५.१ ३	१८२०	१५.३ ९	
		सानोमर्मत	८०	५.६८	२२८	११.१ ७	१४४२	१२.१ ९	
		ठूलोमर्मत	११७	८.३	२३०	११.२ ६	१२५८	१०.६ ४	
		पुनः निर्माण	१०० १	७१.० ४	१२७९	६२.६ ३	७३२०	६१.९	
८	धारामाफ्लो कोअवस्था	सुचारुनभएको	पानीआउँदैनआउने	९२	६.५३	१६१	७.८८	९१०	७.६९
			पानीआउनेतरपिउन, पकाउनरचर्पीमाप्रयोग कोलागिपर्याप्तनभएको	१	०.०७	१०	०.४९	४४	०.३७
		सुचारु	पिउन, पकाउन, रचर्पीमाप्रयोगकोला गिपर्याप्तभएको	६०	४.२६	२८६	१४.० १	१५९२	१३.४ ६
			पिउन, पकाउनभाँडासफागर्न, चर्पीमाप्रयोगरनुहाउन कोलागिपर्याप्तभएको	११७ ९	८३.६ ८	१४३०	७०.० ३	८३५९	७०.६ ८
			सबैदैनिकआवश्यकता हरूकोलागिपर्याप्तभए को	६९	४.९	१५०	७.३५	८९२	७.५४

३.१०.४.सुचारूपनारदिगोपनालेखाजोखा

नारायणनगरपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरु मध्ये ३४.२१% खानेपानी प्रणालीहरुमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि ०% प्रणालीहरुमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

सुचारूपनाकोआधारमासेवाप्राप्तजनसङ्ख्या



■ सुचारूपनाकोलागि कम जोखिम ■ सुचारूपनाकोलागि केही जोखिम ■ सुचारूपनाकोलागि उच्च जोखिम

चित्र3-8: सुचारूपनाकोआधारमासेवाप्राप्तजनसङ्ख्या

दिगोपनाकोआधारमासेवाप्राप्तजनसङ्ख्या

■ सुचारूपनाकोलागि कम जोखिम ■ सुचारूपनाकोलागि केही जोखिम ■ सुचारूपनाकोलागि उच्च जोखिम

चित्र3-9: दिगोपनाकोआधारमासेवाप्राप्तजनसङ्ख्या

तालिका3-17: सुचारूपनारदिगोपनालेखाजोखा

सुचारूपनास्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीकोसङ्ख्या	३८	१००
		धाराकोसङ्ख्या	१४०९	१००
		घरधुरी	२०४९	१००
		जनसङ्ख्या	११८५८	१००
२	स्कोर>७०	प्रणालीकोसङ्ख्या	१३	३४.२१
		धाराकोसङ्ख्या	१३६	९.६५
		घरधुरी	४३१	२१.०३
		जनसङ्ख्या	२३४२	१९.७५
३	स्कोर६०-	प्रणालीकोसङ्ख्या	६	१५.७९

	७०कोबीचमा	धाराकोसङ्ख्या	१०७४	७६.२२
		घरधुरी	१२१२	५९.१५
		जनसङ्ख्या	७१४२	६०.२३
४	स्कोर<६०	प्रणालीकोसङ्ख्या	१९	५०
		धाराकोसङ्ख्या	१९९	१४.१२
		घरधुरी	४०६	१९.८१
		जनसङ्ख्या	२३७४	२०.०२

दिगोपनास्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीकोसङ्ख्या	०	१००
		धाराकोसङ्ख्या	०	१००
		घरधुरी	०	१००
		जनसङ्ख्या	०	१००
२	स्कोर>७०	प्रणालीकोसङ्ख्या	०	०
		धाराकोसङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
३	स्कोर६० - ७०कोबीचमा	प्रणालीकोसङ्ख्या	०	०
		धाराकोसङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
४	स्कोर<६०	प्रणालीकोसङ्ख्या	०	०
		धाराकोसङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०

प्रस्तुत लेखाजोखा पाइप खानेपानी प्रणालीको मात्र सुचारुपन र दीगोपनको (Functionalty and Sustainability-F&S) लेखाजोखा हो । अन्य प्रणालीहरू जस्तै ट्युबवेल, घरायसी चर्पी, संस्थागत शौचालय, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन र ढल सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सुचारुपना र दिगोपनाको लेखाजोखाको निमित्त 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

नगरपालिका 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 नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ ।

3-18: नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	३८	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	१७	४४.७४
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
४	जिल्ला जल स्रोत समिति मा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	५.२६
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	७.८९
७	मर्मत सेवा करार मालि एका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफैले खाव्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
९	कर्मचारी बाट लेखाव्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	५.२६
११	नियमित साधारण सभागरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	७.८९
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	७	१८.४२
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	२.६३
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२२	५७.८९

१९	मानकसञ्चालनकार्यविधि (SOP) तयारगरीकार्यान्वयनगरेकाउपभोक्तासंस्थाकोज म्मासङ्ख्या	०	०
----	---	---	---

३.१२.सम्पत्तिको स्वामित्व

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

तालिका3-19: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)अवयवहरूकोकूलमूल्य

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिकोमूल्य (ने. रु)
१	खानेपानीप्रणालीहरू	५२८६७४०३
२	ट्यूबवेलहरू	०
३	घरायसीचर्पीहरू	२०२००६७५०
४	सरसफाइसुविधाहरू	१३२०००००
५	विद्यालयमावास	७०५६८१४७
६	स्वास्थ्यसंस्थामावास	५१६६८५५२
७	सार्वजनिकस्थलमावास	३६९००००
	जम्मासम्पत्तिकोमूल्य	३९४०००८५२

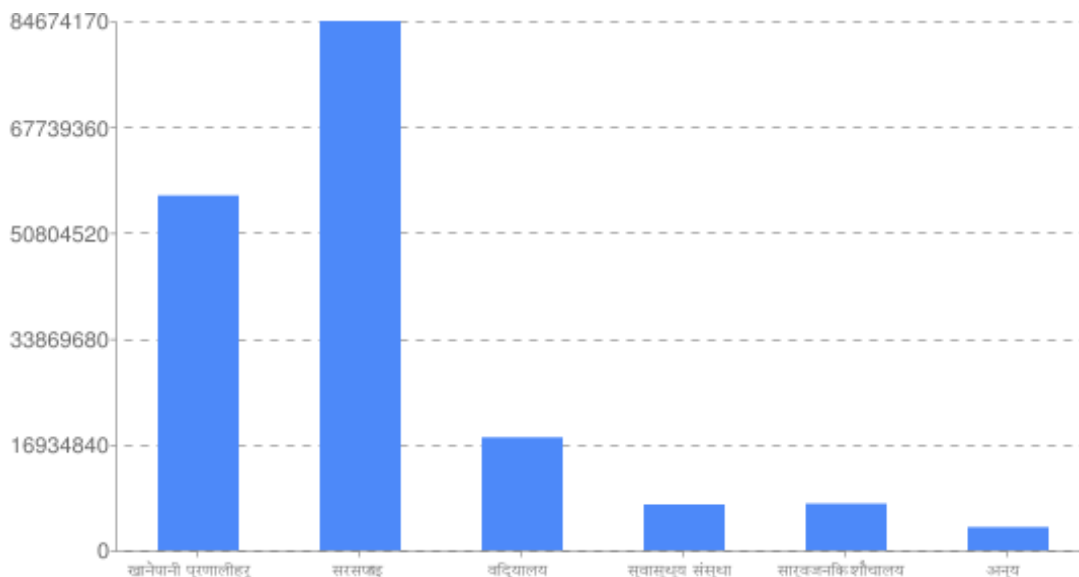
३.१३.खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)मालगानी (Financing)

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

तालिका3-20: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) मालगानीकोआवश्यकता

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलोवर्षमाजम्मालगानी
१	खानेपानीप्रणालीहरू	५६७५५७२६
२	सरसफाइरस्वच्छता	८४६७४१७०
३	संस्थाहरूमावास (विद्यालय)	१८०६२५९०
४	संस्थाहरूमावास (स्वास्थ्यसंस्था)	७३१६३९७
५	सार्वजनिकस्थानहरूमावास (सार्वजनिकशौचालय)	७४६०६५५
६	अन्यक्रियाकलापहरू	३७०१०००
७	जम्मा	१७७९७०५३८

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



चित्र3-10: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू

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

३.१४.१. खानेपानी

नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको समग्र बर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् 2033 सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा नारायणनगरपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्न अनुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच १००% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ। ९१.६८% (७.५४+७०.६८+१३.४६) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ८४.२६% ले जनसङ्ख्याले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन्।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ।

३.१४.२. सरसफाइ

सरसफाइको समग्र अवस्था, राष्ट्रिय लक्ष्य र सो का निम्ति चुनौतीहरू निम्न अनुसार 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 कठीन हुन्छ।
- नगरपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने

किसिमको सरसफाइ चरणहरु पार गर्न आवश्यक सेवा तथा सुविधाहरुको स्तर सुधार गर्न प्रविधिको विकल्पहरुमा चेतनाको अभावछ ।

- सरसफाइ सेवा चक्रका विभिन्न चरणहरुमा 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 । १००% भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरु सुधार गरेको पाइयो ।

३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)

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

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

३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरु, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरु

नारायणनगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगरक्षेत्रको प्रमुख विपद जोखिमको रूपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी, आगलागी, असीना, चट्याङ, खडेरी, रोगको माहामारी, जंगली जनावरको आतंक आदि आएका थिए । खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका क्षेत्रमा त्यस्ता विपदहरुले गम्भीर असर गर्ने गरेका छन् । यस सम्बन्धि विवरणलाई विश्लेषण गर्दा जनसंख्या बृद्धि, बस्ती विस्तार आदीका कारण बाढी, पहिरो र आगलागीका घटनाहरु वर्षेनी बढ्ने गरेको र यसबाट ठूलो मात्रामा धनजनको क्षति पुग्ने गरेको देखिन्छ । त्यसै गरि माहामारी सम्बन्धि घटनाहरु विगतका वर्षहरुमा धेरथोर भइरहने गरे पनि नगरपालिका र सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका वासिन्दाहरुको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धि भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य माहामारीमा कमी आएको छ । नगरपालिकाले विपद सम्बन्धी पूर्वतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रित गरि सोका लागि विपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यसनगरपालिकाक्षेत्रमा विपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव वस्तीमा उद्धार कार्य गर्न र मानिसहरुलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र..... पाइएको छ । समग्र जिल्लामा

जस्तै यस नगरपालिकामा पनि जलवायू परिवर्तनको असरहरू देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रूपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रूपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतहर मात्रा घटेको, अतिबृष्टी र अनावृष्टीआदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरू क्रमशः बढेका छन् । जलवायू अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट नगरपालिकामाकार्यक्रमको शुरुवात भएको ।*** UserInput

३.१६.हालका सुविधाहरूको सूची

नगरपालिका भित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू छुट्टाछुट्टै सूची निम्न अनुसूचीहरूमा उल्लेख गरिएका छन्। अनुसूचीमा उल्लेख गरिएका सूचिहरूमा खानेपानीका मौजुदा आयोजनाहरूको नाम, स्थान, ती आयोजनाहरूले सेवा पुर्याएको जनसंख्या र ती आयोजनाहरूको बर्तमान अवस्था, निर्माण मिति आदी तथ्याङ्क हरु उपलब्ध छन् । त्यसै गरि सरसफाइ सम्बन्धि गतिविधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरू, सार्वजनिक शौचालयहरू, तिनीहरूको बर्तमान अवस्था आदि सरसफाइ अनुसूचीमा उपलब्ध छन्। संस्थागत सरसफाइको अनुसूचिमा बिध्यालय तथा स्वास्थ्य संस्थाहरूको शौचालय तथा अन्य सरसफाइ सेवा सुबिधाहरूको बर्तमान 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 2033 भित्र नगरपालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहजउपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस नारायणनगरपालिकाले तयार पारेको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision)नगरपालिकामा 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 नगरपालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरू संचालन गरि सन् 2033 सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

४.१. योजनाहरूको पहिचान

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागि मोवाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गरिएको थियो । यो कम्प्युटरमा आधारित 'इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार' ले नगरपालिकाभरि सर्वेक्षण अवधिमा सर्वेक्षक वा गणकहरूले तथ्यांक संकलन गरि प्रविष्ट गरे अनुसार मौजुदा योजनाहरूको यथास्थिति र आउँदा बर्षहरूका 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. नगरपालिकाको आवश्यकता अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आयोजनाहरूको प्राथमिकीकरण गरियो । जब खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारमा प्राथमिकता तोकिन्छ, यसले स्वचालित रूपमा विस्तृत गतिविधिहरू र 2023-2033 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. नगरपालिकामा 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 लगानीलाईपूर्ति गर्ने मार्गहरूको रूपमा व्यापार, सेयर, इक्विटी, बन्ड्सको मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो।

विस्तृतअध्ययनका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)योजना औजार

(<http://nwash.mows.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ ।

४.१.१.नयाँखानेपानीआयोजनाहरूकोपहिचानरप्राथमिकतानिर्धारण

समुदाय स्तरबाट माग भएका, लक्षित स्तरको खानेपानी सेवा पुर्याउन आवश्यक देखिएका र पहिचान भएकानयाँ 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 अनुसूचीAppendix 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 ।

तालिका4-1: आयोजनाहरूकोप्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अतिउच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानीप्रणाली						
अ.१	हालकाखानेपानीआयोजना	सङ्ख्या	२	११	२०	६	३९
अ.२	नयाँखानेपानीआयोजना	सङ्ख्या	९	३९	४१	३४	१२३
अ.३	निर्माणाधिनखानेपानीआयोजना	सङ्ख्या	१०	२६	४६	८१	१६३
अ.४	हालकाट्युवबेलहरू (उच्चप्राथमिकता)	%	०				०
आ.	सरसफाइप्रणाली						
आ.१	हालकामौजुदासरसफाइकार्यक्रम	सङ्ख्या	१	०	०	०	१
आ.२	नयाँसरसफाइकार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.३	सञ्चालनहुनगइरहेकोसरसफाइकार्यक्रम	सङ्ख्या	१	०	०	०	१

	म						
आ.४	घरायसीसरसफाइ- सुरक्षितचर्पीव्यव स्थापनकोलागियो जनागरिएकोवर्ष	वर्ष	१				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उन्नतस्तरकोवाससे वासहितकोविद्याल य	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
इ.२	आधारभूतस्तरको वाससेवासहितको विद्यालय	सङ्ख्या	७	९	१२	२२	५०
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	७	९	१२	२२	५०
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्यसंस्थाकोस ङ्ख्या	सङ्ख्या	१	७	५	५	१८
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिकस्थानह रूमाउन्नतस्तरको वाससुबिधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
उ.२	सार्वजनिकस्थानह रूमाआधारभूतस्तर कोवाससुबिधा	सङ्ख्या	३	४	४	०	११
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	३	४	४	०	११

माथि दिइएको तालिकामा नगरपालिका भरिको खानेपानीआयोजनाहरू, सरसफाइआयोजनाहरू, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्थाखानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवार सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुबिधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन् । त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुबिधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्टयाइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् 2033 सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति नगरपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ३८ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये २ वटाको धेरै उच्च प्राथमिकता सहित मर्मत, पुनरुत्थान वा पुनर्निर्माण गर्नु जरुरी छ । त्यसै गरि लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति सेवा नपुगेका क्षेत्रमा खानेपानी सेवा पुर्याउन थप नयाँ १२३ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा ९ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल नगरपालिकाक्षेत्रभित्र निर्माणाधिन १६३ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये १० लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा नगरपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालिकाले तोकेको लक्ष्य सन् 2033 सम्म

पुरागर्न सकिन्छ । ट्युववेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा नगरपालिकाक्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युववेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् 2033 सम्ममा ती ट्युववेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

४.१.२.नयाँसरसफाइआयोजनाहरूकोपहिचानरप्राथमिकतानिर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुविधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा १ वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये१ वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् 2033 सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ० वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये ० वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् । घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ बर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ बर्षभित्र नगरपालिका 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 । नगरपालिका भित्र रहेका ५० विद्यालय शौचालयहरू मध्ये१२लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको विस्तृत विवरण विध्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचितखानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाको लागि १वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता,७ वटालाई उच्च र ५ 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 तालिकामानिर्धारण गरिएको छ ।

यी सबै माथीका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरू नगरपालिका 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(NWASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरूको अवधि सहित सोहि योजना औजार (NWASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

४.१.३.प्राथमिकताअनुरूपआयोजनाक्रियाकलापहरूकोवितरणयोजना

..... खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

यस खण्डले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा नगरपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । नगरपालिकालाई 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 जनसंख्या, आवश्यक संरचना र गतिविधिको पनि प्रक्षेपण गरिएको छ।

लगानीको प्रक्षेपण गर्दा हरेक आयोजनाहरूको निर्माण अथवा मर्मत-संभारको मात्र लगानी नभैकन आयोजनाहरूको पुरा जीवन-चक्र (Life-Cycle) भरीकै लागि लगानीको आवश्यकता यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गरेको छ । यसको मतलव 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 औजारNWASH-MIS' मा प्रयोग गरिएको सो प्रक्षेपण देखाउँदछन् ;

तालिका4-2: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण

प्राथमिकता	१ वर्ष	२ वर्ष	३ वर्ष	३ वर्ष	४ वर्ष	५ वर्ष	६ वर्ष
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	०.५
निम्न							
एक पटक मर्मतको खर्च वितरण							
धेरै उच्च	०.५	०.५					
उच्च							
मध्यम							
निम्न							
पूँजीगत मर्मत खर्च वितरण							
धेरै उच्च	०.५	०.५					

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

क. पुँजीगत खर्च वितरण

हालसञ्चालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधार र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरू निर्माण, संचालन र व्यवस्थापनको लागू हुनेपुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण;

.....

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

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

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

.....

नगरपालिका भरिका मौजूदा खानेपानी तथा भर्खरै बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूमा आवस्यक मर्मत सुधार र सेवा स्तरोन्नति गर्ने काम पहिलो र दोश्रो वर्षभित्रै गरि सक्नु पर्ने माथिको तालिकाले

देखाउँछ । यसका लागि छुट्ट्याइएको बजेट पहिलो र दोश्रो वर्षमा आधा आधा गरि खर्च गर्ने गरि यो योजना बनाइएको छ । यस्तो मर्मत तथा सेवा स्तरोन्नति एक पटक मात्र गरिने भएकोले अरु बाँकि वर्षमा यसको लागि लगानी व्यवस्था गर्नु पर्दैन ।

ग. पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण

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

.....

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

घ. सञ्चालन खर्च वितरण

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

.....

ङ. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

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

.....

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि नगरपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र 2023-2033 को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृत्यामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा भयो र नगरपालिकासंग 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 गरिनगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पूर्ती नहुने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

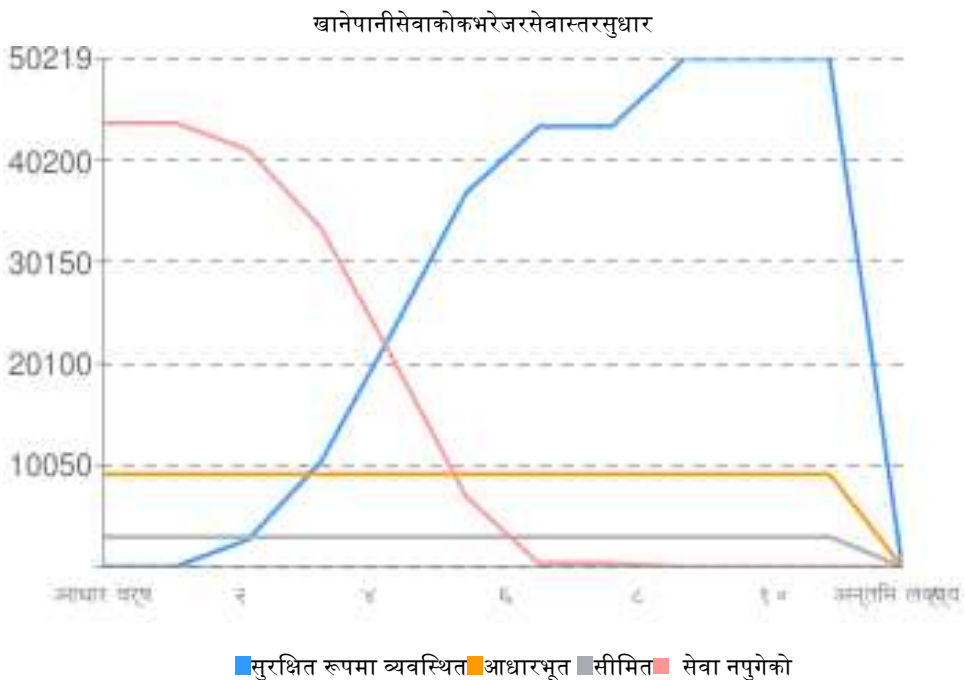
४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)

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

(१.५.२) अन्य 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) अनुसूचीमा दिइएको छ।

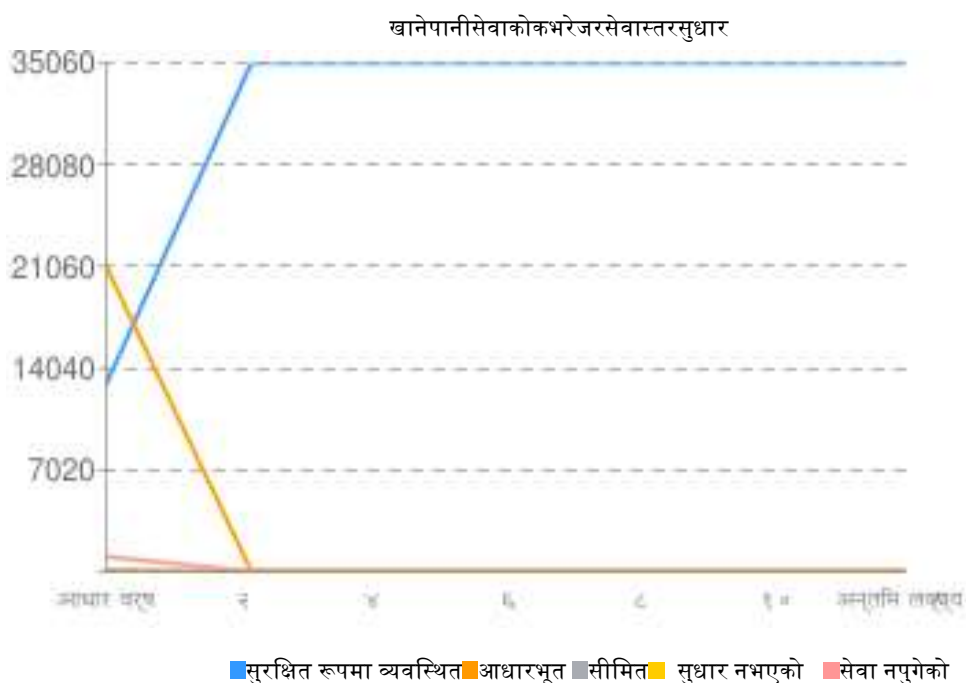
४.२.अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवाप्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष घट्दै गइ अन्तिममा आधारभूत र सीमित सेवालाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । नगरपालिका भित्रका सबै जनसङ्ख्यामा सन् २०३३ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३३ पर्खनुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा ३ बर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा नारायणनगरपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिविधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक बर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको वृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ। यसैले सन् २०३३ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।



चित्र4-1: खानेपानीसेवाकोकभरेजरसेवास्तरसुधार

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 राखिएको छन् । सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको लागि यो अपेक्षित कभरेज पूर्ण रूपमा सुचारूपना(Full-Functional) भएका स्किमहरूद्वारा हुनेछ ।



चित्र4-2: घरायसीसरसफाइकोकभरेजरसेवास्तरसुधार

यसरि योजना अवधि (2023-2033) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारले (N-WASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

तालिका4-3: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सेवाद्वाराजनसंख्याकभरेजकोसारांश

क्र. सं.	अवयव	आधाररेखा	वर्ष१	वर्ष२	वर्ष३	वर्ष४	वर्ष५	वर्ष६	वर्ष७	वर्ष८	वर्ष९	वर्ष१०	अन्तिम लक्ष्य
क	खानेपानी	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
क१	सुरक्षिततरिकालेव्यवस्थितखानेपानी सेवाहरूबाटलाभान्वितजनसङ्ख्या	०	०	२७०४	१०४००	२३४६२	३६९८१	४३५४१	४३५४१	५०२१९	५०२१९	५०२१९	५५९५५
क२	आधारभूतखानेपानीसेवाहरूबाटलाभान्वितजनसङ्ख्या	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	९१४५	४८०२
क३	सीमितखानेपानीसेवाहरूबाटलाभान्वितजनसङ्ख्या	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	२९३४	१५४१
क४	सेवानपुगेकोजनसङ्ख्या	४३८७६	४३८७६	४११७२	३३४७६	२०४१४	६८९५	३३५	३३५	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसीसरसफाइ												
ख१.१	हालकोसुरक्षिततरिकालेव्यवस्थितगरि एकोसरसफाइसेवाहरूबाटलाभान्वित जनसङ्ख्या	१२९१२	२३९८६	३५०६०	३५०६०	३५०६०	३५०६०	३५०६०	३५०६०	३५०६०	३५०६०	३५०६०	३५०६०
ख१.२	आधारभूतसरसफाइसेवाहरूबाटलाभान्वितजनसङ्ख्या	२१००९	१०५०४	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.३	सीमितसरसफाइसेवाहरूबाटलाभान्वितजनसङ्ख्या	११२	५६	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.४	सुधारनभएकोसरसफाइसेवाहरूबाटलाभान्वितजनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवानपुगेकोजनसङ्ख्या	१०२८	५१४	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख२	मानवमल-मुत्रजन्यफोहोरव्यवस्थापन												
ख२.१	लाभान्वितजनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख३	ढलसहितकोफोहोरपानीप्रशोधनकेन्द्र												
ख३.१	लाभान्वितजनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

ख४	टोसफोहोरव्यवस्थापन												
ख४.१	लाभान्वितजनसङ्ख्या	०	०	०	०	३३००	३३००	३३००	३३००	३३००	३३००	३३००	३३००
ग	विद्यालयमावाससुविधाहरू												
ग१	उन्नतखानेपानीसेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग२	उन्नतसरसफाइसेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग३	उन्नतस्वच्छतासेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग४	आधारभूतखानेपानीसेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	०	०	०	०	७	७	१६	१६	२८	२८	२८	५०
ग५	आधारभूतसरसफाइसेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	३०	३०	३०	३०	३०	३०	३१	३१	३५	३५	३५	५०
ग६	आधारभूतस्वच्छतासेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	०	०	०	०	७	७	१६	१६	२८	२८	२८	५०
ग७	सीमितखानेपानीसेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	४०	४०	४०	४०	३४	३४	२५	२५	१५	१५	१५	०
ग८	सीमितसरसफाइसेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	१९	१९	१९	१९	१९	१९	१८	१८	१४	१४	१४	०
ग९	सीमितस्वच्छतासेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	१४	१४	१४	१४	११	११	९	९	४	४	४	०
ग१०	खानेपानीसेवाहरूनभएकाविद्यालयहरू	१०	१०	१०	१०	९	९	९	९	७	७	७	०
ग११	सरसफाइसेवाहरूनभएकाविद्यालयहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	०
ग१२	स्वच्छतासेवाहरूभएकाविद्यालयहरू	३६	३६	३६	३६	३२	३२	२५	२५	१८	१८	१८	०
घ	स्वास्थ्यसंस्थाहरूमावाससुविधाहरू												
घ१	आधारभूतखानेपानीसेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	२	२	२	२	३	३	९	९	१४	१४	१४	१७
घ२	आधारभूतसरसफाइसेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	०	०	०	०	१	१	८	८	१३	१३	१३	१६
घ३	आधारभूतस्वच्छतासेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	०	०	०	०	१	१	८	८	१३	१३	१३	१६
घ४	आधारभूतवातावरणीयसफाइसेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	५	५	५	५	६	६	११	११	१४	१४	१४	१७
घ५	सीमितखानेपानीसेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	१२	१२	१२	१२	११	११	६	६	३	३	३	०

घ६	सीमितसरसफाइसेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	१५	१५	१५	१५	१४	१४	८	८	५	५	५	०
घ७	सीमितस्वच्छतासेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	१७	१७	१७	१७	१६	१६	१०	१०	५	५	५	०
घ८	सीमितवातावरणीयसफाइसेवाहरूभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	५	५	५	५	५	५	१	१	१	१	१	०
घ९	खानेपानीसेवाहरूनभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	४	४	४	४	४	४	३	३	१	१	१	०
घ१०	सरसफाइसेवाहरूनभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	३	३	३	३	३	३	२	२	०	०	०	०
घ११	स्वच्छतासेवाहरूनभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०
घ१२	वातावरणीयसफाइसेवाहरूनभएकास्वास्थ्यसंस्थाहरू	८	८	८	८	७	७	६	६	३	३	३	०
ङ	सार्वजनिकस्थानहरूमावाससुविधाहरू												
ङ१	उन्नतवाससुविधाहरूभएकासार्वजनिकशौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ२	आधारभूतवाससुविधाहरूभएकासार्वजनिकशौचालयहरू	१	१	३	३	४	४	४	४	४	४	४	४
ङ३	सीमितवाससुविधाहरूभएकासार्वजनिकशौचालयहरूमा	३	३	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ४	वाससुविधाहरूनभएकासार्वजनिकशौचालयहरू	७	७	७	७	७	७	७	७	७	७	७	०

४.३. लागत

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

- क) सम्पूर्ण घरधुरीमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज
- ख) सेवा स्तर सुधार
- ग) विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू, सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र आदि।

राष्ट्रिय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रलाई राम्रोसँग बुझ्ने वित्तीय नीति विकास र कार्यान्वयनका लागि महत्वपूर्ण छ भन्ने साझा सहमति छ। हालको कोषको अझ राम्रो र न्यायसङ्गत उपयोगलाई प्रोत्साहित गर्न र थप वित्तलाई आकर्षित गर्न यो अति महत्वपूर्ण छ। यसमा प्रस्तुत गरिएको नारायणनगरपालिकाको 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 2033 सम्ममा नगरपालिकाभरि 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 नगरपालिकालाई 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 नगरपालिकालाई 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 नगरपालिकालाई दिगो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहको लागि

हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)अवयवहरूको पुँजीगत खर्च, सञ्चालन खर्च, पुँजीगत मर्मत खर्च, र सोझै सहयोग खर्चको छुट्टा छुट्टै लागत अनुमान प्रदान गर्दछ। ती लागत अवयवहरू यस प्रकार रहेका छन्।

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

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

‘मर्मत वातावरण’को अवधारणाले मौजुदा आयोजनाहरूको सुचारुपन र दिगोपनको अवस्था N-WASH 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 नगरपालिकाको नीति आदी। यी सबैको समुच्च अवस्था ‘मर्मतवातावरण’ हो।

माथि भनिएजस्तो तत्वहरूको प्रभावको नतिजा ती योजना/आयोजनाहरूमा पर्ने पुँजीगत खर्चको आवश्यकताको हो। नगरपालिकाभित्रका योजनाहरूलाई यस पुँजीगत खर्च आवश्यकतामा ल्याउने अवस्थालाई ‘मर्मत वातावरण’ भनिएको छ। मर्मत वातावरण एक योजना औजार रूपमा प्रयोग भएको

छ जसले सर्वेक्षण तथ्यांक तथा सूचनाहरूको विश्लेषण गरि मर्मतको एउटा योजना बनाउँछ ।

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

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् 2033 सम्ममा नगरपालिकामा सुधारिएको खानेपानी सेवामा सबैको पहुँच प्राप्त गर्न लाग्ने लागतहरू यस अन्तर्गत अनुमान गरिएको छ। सो लागत अनुमान गर्दा वर्तमान सेवा कभरेज, लक्षित कभरेजर लक्ष्य प्राप्त गर्नका लागि प्रयोग गरिने प्रविधिहरूको एकाइ लागतलाई ध्यानमा राखिएको छ। लागत प्रक्षेपण वार्षिक आधारमा 2023-2033को लागि गरिएको छ।

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

ख) सरसफाइ सेवाको लागत

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

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिकाले सन् 2033 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 पुऱ्याउनको लागि संरचनागत विकास, पूँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागतलाई

समेतदछ। 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) पुँजीगत खर्च

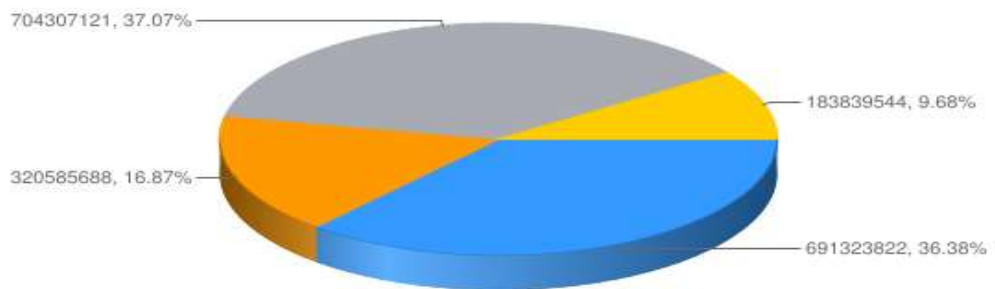
ख) पुँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोझै खर्च ।

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

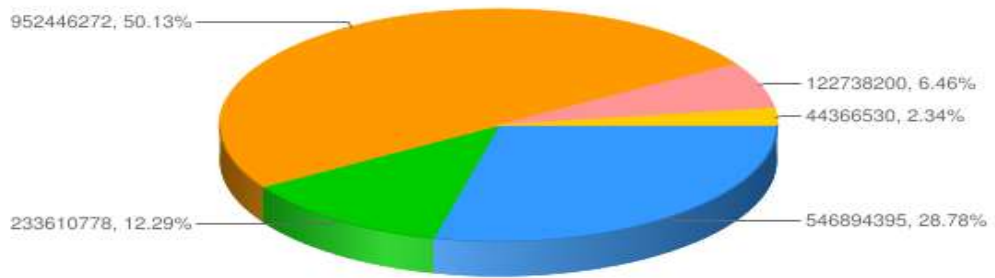
खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत



■ पुँजीगत खर्च ■ पुँजीगत मर्मत खर्च ■ सञ्चालन खर्च ■ सोझैसहयोग

चित्र4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत

क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



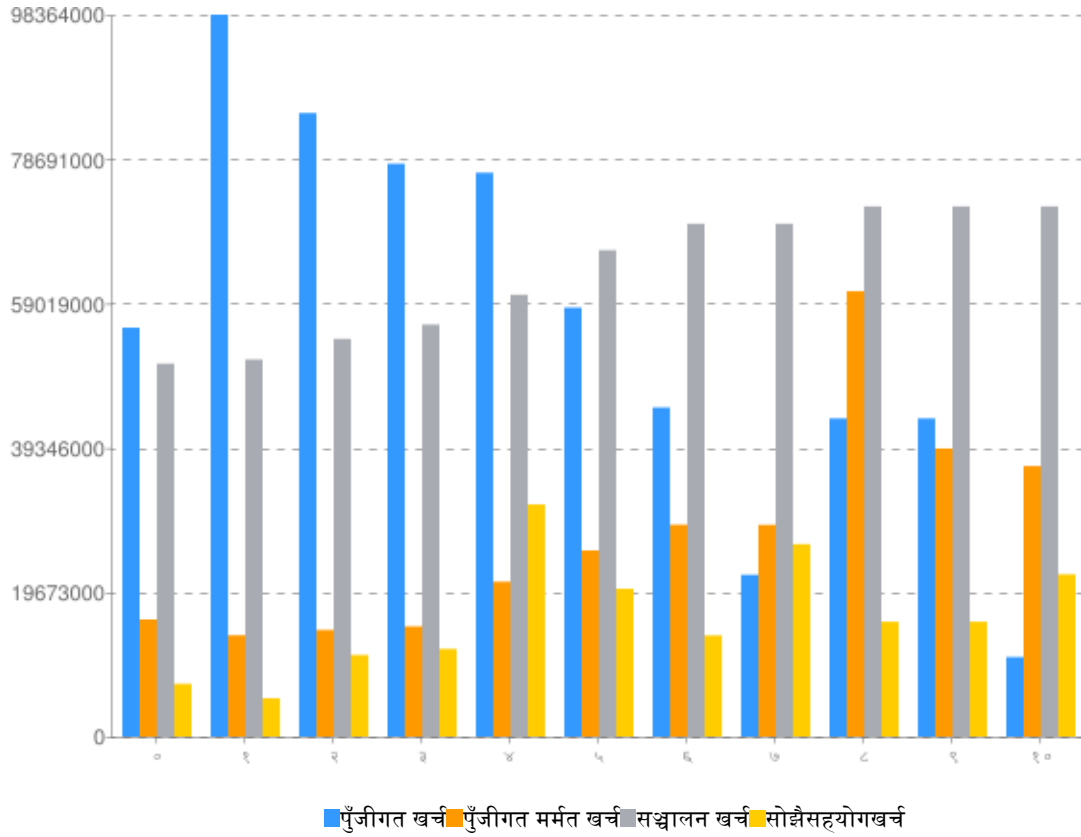
■ खानेपानी ■ सरसफाइ तथा स्वच्छता ■ विद्यालयमा खासस्वसुविधा ■ स्वास्थ्यसंस्थामा खासस्वसुविधा ■ सार्वजनिकस्थानमा खासस्वसुविधा

चित्र4-4: क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत

यो पाइ चार्टमा सन् 2023-2033 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।

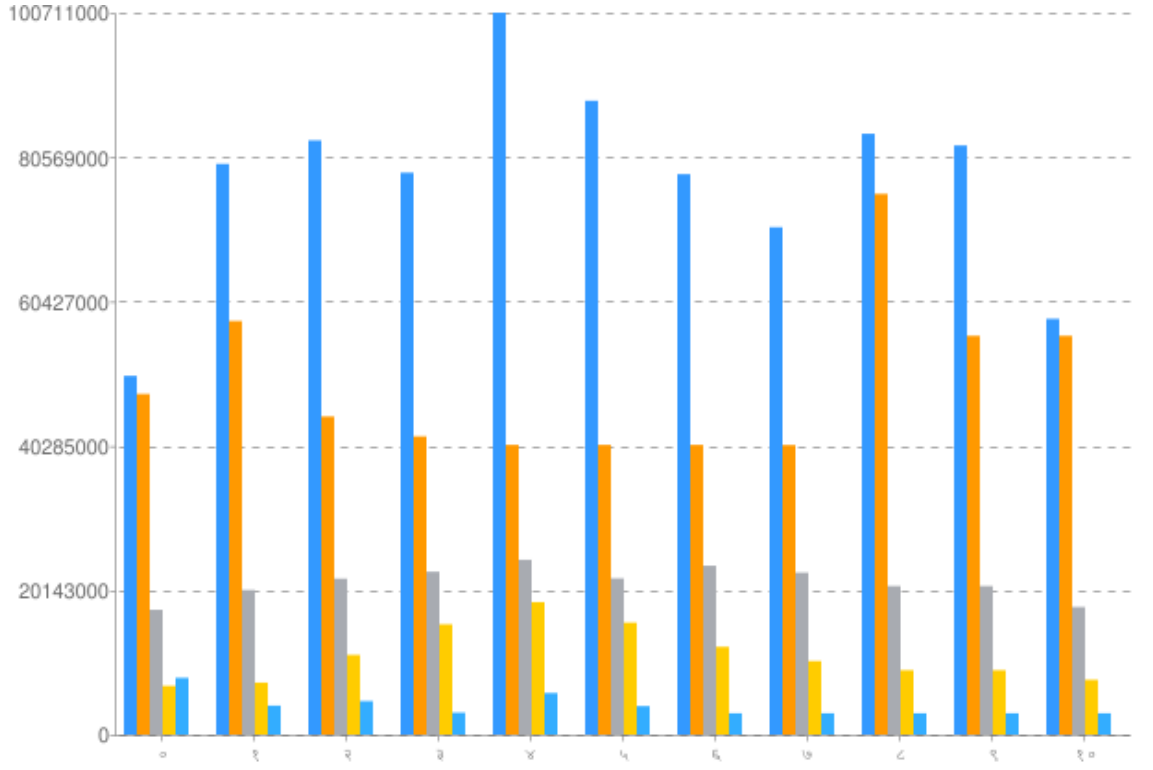
तलको बार चार्टमा सन् 2023-2033 सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ।

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



चित्र4-5: १०बर्षेखर्चकोप्रकारकोअनुसारखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)कोलागत

१०बर्षेखर्चकोप्रकारकोअनुसारखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)कोलागत



■ 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 बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासकोलागत

तालिका4-4: खानेपानी, सरसफाइतथास्वच्छता (खासस्व)सेवाद्वाराजनसंख्याकभरेजकोसारांश

क्र. सं.	विवरण	वर्ष०		वर्ष१		वर्ष२		वर्ष३		वर्ष४		वर्ष५	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगतखर्च	४१७७२५० ६	२.३३	७३८३७१८ ३	४.१२	७१७१६७० १	४	६४३३०८९ ०	३.५९	६१२७०२० ०	३.४२	४८४५७८० ०	२.७
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	१५६६०२९	०.०९	१५००१९९	०.०८	१४४६९३४	०.०८	१९३१४३५	०.११	४८२०४२६	०.२७	९०६९२९१	०.५१
३	सञ्चालनखर्च	२२३६२३०	०.१२	२२३६२३०	०.१२	२२५९८३२. ४५	०.१३	४२०६७४२. ३७	०.२३	७३९०७९९. ५२	०.४१	१३४५९५७ ८.२७	०.७५
४	सोझैसहयोग	४४६७५२०	०.२५	२०४००००	०.११	७४७३४४०	०.४२	७९२१५००	०.४४	२७२२९१८ ०	१.५२	१७४३७८० ०	०.९७
५	जम्मा	५००४२२८ ५	२.७९	७९६१३६१ २	४.४४	८२८९६९० ७.४५	४.६२	७८३९०५६ ७.३७	४.३७	१००७१०६ ०५.५२	५.६२	८८४२४४६ ९.२७	४.९३
ख	सरसफाइतथास्वच्छता												
१	पूँजीगतखर्च	१०९४३६२ ५	०.६१	२००७३६२ ५	१.१२	३९६००००	०.२२	९९००००	०.०६	०	०	०	०
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	४७७६७१३	०.२७	५२४६१२२. २७	०.२९	५७५८०११. ५४	०.३२	५७५८०११. ५४	०.३२	५७५८०११. ५४	०.३२	५७५८०११. ५४	०.३२
३	सञ्चालनखर्च	३१२२७५८ ०	१.७४	३१७९४०८ ०	१.७७	३४२४२१८ ०	१.९१	३४२४२१८ ०	१.९१	३४२४२१८ ०	१.९१	३४२४२१८ ०	१.९१
४	सोझैसहयोग	५६४३८८	०.०३	५८१३८८	०.०३	४११३८८	०.०२	६११३८८	०.०३	४११३८८	०.०२	४११३८८	०.०२
५	जम्मा	४७५१२३० ६	२.६५	५७६९५२१ ५.२७	२.६५	४४३७१५७ ९.५४	२.६५	४१६०१५७ ९.५४	२.६५	४०४११५७ ९.५४	२.६५	४०४११५७ ९.५४	२.६५
ग१	विद्यालयमावाससुविधाहरू (कम्पोनेन्टस्तरमालागत)												
१	पूँजीगतखर्च	७६६५००	०.०४	३०६६०००	०.१७	४०८९५००	०.२३	४८६०५००	०.२७	४७३९०००	०.२६	३६०३५००	०.२
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	३१०९७८५	०.१७	३१०९७८५	०.१७	३५३८१६०	०.२	३५३८१६०	०.२	४२८०५७०. ६	०.२४	४२८०५७०. ६	०.२४
३	सञ्चालनखर्च	११९७०१६ ०.८	०.६७	११९७०१६ ०.८	०.६७	११९७०१६ ०.८	०.६७	११९७०१६ ०.८	०.६७	१२३४६९५ २.८	०.६९	१२३४६९५ २.८	०.६९
४	सोझैसहयोग	१५६२०००	०.०९	२०२४०००	०.११	२१५६०००	०.१२	२३५४०००	०.१३	३०१४०००	०.१७	१५६२०००	०.०९

५	जम्मा	१७४०८४४ ५.८	०.९७	२०१६९९४ ५.८	१.१२	२१७५३८२ ०.८	१.२१	२२७२२८२ ०.८	१.२७	२४३८०५२ ३.४	१.३६	२१७९३०२ ३.४	१.२२
गर	विद्यालयमावाससुविधाहरू (क्षेत्रगतस्तरमा)												
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	ठोसफोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्यसंस्थाहरूमावाससुविधाहरू (कम्पोजेन्टस्तरमा)												
१	पूँजीगतखर्च	१२०१५०	०.०१	४८०६००	०.०३	२०८७९९७. ४	०.१२	६५४९७३९. ६	०.३७	७२४१७८८. ३	०.४	४८५६१९२. २	०.२७
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	१८५१५२८	०.१	१८५१५२८	०.१	३५४३५२८	०.२	३५४३५२८	०.२	५९०३७२९. ९६	०.३३	५९०३७२९. ९६	०.३३
३	सञ्चालनखर्च	४५०८२६१	०.२५	४५०८२६१	०.२५	४५०८२६१	०.२५	४५०८२६१	०.२५	४५४२३६१	०.२५	४५४२३६१	०.२५
४	सोझैसहयोग	३१६८००	०.०२	४१०३००	०.०२	९७१३००	०.०५	७८४३००	०.०४	७८४३००	०.०४	३१६८००	०.०२
५	जम्मा	६७९६७३९	०.३८	७२५०६८९	०.४	१११११०८ ६.४	०.६२	१५३८५८२ ८.६	०.८६	१८४७२१७ ९.२६	१.०३	१५६१९०८ ३.१६	०.८७
घ२	स्वास्थ्यसंस्थामावाससुविधाहरू (क्षेत्रगतस्तरमा)												
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	ठोसफोहोर	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	सार्वजनिकस्थानहरूमावाससुविधाहरू (कम्पोजेन्टस्तरमालागत)												
१	पूँजीगतखर्च	२११४०००	०.१२	९०६०००	०.०५	३१०८०००	०.१७	१३३२०००	०.०७	३५८४०००	०.२	१५३६०००	०.०९
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	४६५८४५४. ६	०.२६	२०९८५५४. ६	०.१२	२४७००२.४	०.०१	२४७००२.४	०.०१	३४७५२४	०.०२	३४७५२४	०.०२
३	सञ्चालनखर्च	८७४०१६	०.०५	८७४०१६	०.०५	१२१०१७६	०.०७	१२१०१७६	०.०७	१६८०८००	०.०९	१६८०८००	०.०९
४	सोझैसहयोग	२७३०००	०.०२	१६३०००	०.०१	१०८०००	०.०१	२७३०००	०.०२	१८९०००	०.०१	४०९०००	०.०२
५	जम्मा	७९१९४७०. ६	०.४४	४०४१५७०. ६	०.२३	४६७३१७८. ४	०.२६	३०६२१७८. ४	०.१७	५८०१३२४	०.३२	३९७३३२४	०.२२
च	अन्यक्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगतखर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगतमर्मत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

	खर्च												
३	सञ्चालनखर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझैसहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	नगरपालिकामाजम्मावासलागत (कम्पोनेन्टस्तरमा)												
१	पुँजीगतखर्च	५५७१६७८ १	३.११	९८३६३४० ८	५.४९	८४९६२१९ ८.४	४.७४	७८०६३१२ ९.६	४.३५	७६८३४९८ ८.३	४.२८	५८४५३४९ २.२	३.२६
२	पुँजीगतमर्मत खर्च	१५९६२५० ९.६	०.८९	१३८०६१८ ८.८७	०.७७	१४५३३६३ ५.९४	०.८१	१५०१८१३ ६.९४	०.८४	२१११०२६ २.१	१.१८	२५३५९१२ ७.१	१.४१
३	सञ्चालनखर्च	५०८१६२४ ७.८	२.८३	५१३८२७४ ७.८	२.८७	५४१९०६१ ०.२५	३.०२	५६१३७५२ ०.१७	३.१३	६०२०३०९ ३.३२	३.३६	६६२७१८७ २.०७	३.७
४	सोझैसहयोग	७१८३७०८	०.४	५२१८६८८	०.२९	१११२०१२ ८	०.६२	११९४४१८ ८	०.६७	३१६२७८६ ८	१.७६	२०१३६९८ ८	१.१२
५	जम्मा	१२९६७९२ ४६.४	७.२३	१६८७७१० ३२.६७	९.४१	१६४८०६५ ७२.५९	९.१९	१६११६२९ ७४.७१	८.९९	१८९७७६२ ११.७२	१०.५८	१७०२२१४ ७९.३७	९.४९
छ२	नगरपालिकामाजम्मावासलागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	५००४२२८ ५	२.७९	७९६१३६१ २	४.४४	८२८९६९० ७.४५	४.६२	७८३९०५६ ७.३७	४.३७	१००७१०६ ०५.५२	५.६२	८४२४४६ ९.२७	४.९३
२	सरसफाइतथा स्वच्छता	४७५१२३० ६	२.६५	५७६९५२१ ५.२७	३.२२	४४३७१५७ ९.५४	२.४७	४१६०१५७ ९.५४	२.३२	४०४११५७ ९.५४	२.२५	४०४११५७ ९.५४	२.२५
३	विद्यालयमावा स	१७४०८४४ ५.८	०.९७	२०१६९९४ ५.८	१.१२	२१७५३८२ ०.८	१.२१	२२७२२८२ ०.८	१.२७	२४३८०५२ ३.४	१.३६	२१७९३०२ ३.४	१.२२
४	स्वास्थ्यसंस्था मावास	६७९६७३९	०.३८	७२५०६८९	०.४	१११११०८ ६.४	०.६२	१५३८५८२ ८.६	०.८६	१८४७२१७ ९.२६	१.०३	१५६१९०८ ३.१६	०.८७
५	सार्वजनिकस्था नहरूमावास	७९१९४७०. ६	०.४४	४०४१५७०. ६	०.२३	४६७३१७८. ४	०.२६	३०६२१७८. ४	०.१७	५८०१३२४	०.३२	३९७३३२४	०.२२
६	अन्यक्रियाकला पहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	१२९६७९२ ४६.३९९९९ ९९९	%	१६८७७१० ३२.६७००० ००२	%	१६४८०६५ ७२.५९००० ००३	%	१६११६२९ ७४.७१	%	१८९७७६२ ११.७२	%	१७०२२१४ ७९.३७	%

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६		वर्ष ७		वर्ष ८		वर्ष ९		वर्ष १०		जम्मा १० वर्ष को लागि	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	३९०१३६०	२.१८	१९१७१७०	१.०७	३७६७३२०	२.१	३७६७३२०	२.१	९४१८३००	०.५३	५०४३३५२	२८.१२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१२४२५०४	०.६९	१२४२४२४	०.६९	१५५४५३४	०.८७	१३९१६०९	०.७८	११५२४५२	०.६४	८६१६९५६	४.८१
३	सञ्चालन खर्च	१५५४९९५	०.८७	१५५४९९५	०.८७	१७५३२१०	०.९८	१७५३२१०	०.९८	१७५३२१०	०.९८	११५४८५६	६.४४
४	सोझैसहयोग	१११९३६०	०.६२	२३६३१८६	१.३२	१३०६७३०	०.७३	१३०६७३०	०.७३	१९५२६३०	१.०९	१४७०५५८	८.२
५	जम्मा	७८१८२१९	४.३६	७०७७७५५	३.९५	८३८१७९४	४.६७	८२१८८६९	४.५८	५८००१२२	३.२३	८५३०४६२	४७.५७
ख	सरसफाइतथास्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	३५९६७२५	२.०१
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	५७५८०११.५४	०.३२	५७३४०११.५४	०.३२	४०७८००११.५४	२.२७	२०९८००११.५४	१.१७	२०९८००११.५४	१.१७	१२७२८६९	७.१
३	सञ्चालन खर्च	३४२४२१८	१.९१	३४२४२१८	१.९१	३४२४२१८	१.९१	३४२४२१८	१.९१	३४२४२१८	१.९१	३७१२०१२	२०.७
४	सोझैसहयोग	४११३८८	०.०२	४११३८८	०.०२	४११३८८	०.०२	४११३८८	०.०२	४११३८८	०.०२	५०४८२६८	०.२८
५	जम्मा	४०४११५७	२.२५	४०३८७५७	२.२५	७५४३३५७	४.२१	५५६३३५७	३.१	५५६३३५७	३.१	५३९५०३७	३०.०८
ग	विद्यालयमावाससुविधाहरू (कम्पोनेन्टस्तरमालागत)												
१	पूँजीगत खर्च	२५८००००	०.१४	१६२००००	०.०९	३९०००००	०.२२	३९०००००	०.२२	९७५०००	०.०५	३४१००००	१.९
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	६४९२७९१	०.३६	६४९२७९१	०.३६	२१४८९४४	०.१२	२१४८९४४	०.१२	२१४८९४४	०.१२	४१२८९४४	२.३
३	सञ्चालन खर्च	१२९२०७४	०.७२	१२९२०७४	०.७२	१३१०७७६	०.७३	१३१०७७६	०.७३	१३१०७७६	०.७३	१३७७३९३	७.६८
४	सोझैसहयोग	१५६२०००	०.०९	१५६२०००	०.०९	१५६२०००	०.०९	१५६२०००	०.०९	१५६२०००	०.०९	२०४८२००	१.१४
५	जम्मा	२३५५५५३	१.३१	२२५९५५३	१.२६	२०७१८७०	१.१६	२०७१८७०	१.१६	१७७९३७०	०.९९	२३३६१०७	१३.०३

गर	विद्यालयमावाससुविधाहरू (क्षेत्रगतस्तरमा)												
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	ठोसफोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्यसंस्थाहरूमावाससुविधाहरू (कम्पोनेन्टस्तरमा)												
१	पूँजीगतखर्च	३२४८७९४. ८	०.१८	१२५७९९७. ४	०.०७	१७८३१९४. ८	०.१	१७८३१९४. ८	०.१	४४५७९८.७	०.०२	२९८५५४४ ८	१.६६
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	३७३७७६९. ७३	०.२१	३७३७७६९. ७३	०.२१	१७४४७७६. ५२	०.१	१७४४७७६. ५२	०.१	१७४४७७६. ५२	०.१	३५३०७४४ ०.९३	१.९७
३	सञ्चालनखर्च	४९४१६८१	०.२८	४९४१६८१	०.२८	५१३५४६१	०.२९	५१३५४६१	०.२९	५१३५४६१	०.२९	५२४०७५१ १	२.९२
४	सोझैसहयोग	३१६८००	०.०२	३१६८००	०.०२	३१६८००	०.०२	३१६८००	०.०२	३१६८००	०.०२	५१६७८००	०.२९
५	जम्मा	१२२४५०४ ५.५३	०.६८	१०२५४२४ ८.१३	०.५७	८९८०२३२. ३२	०.५	८९८०२३२. ३२	०.५	७६४२८३६. २२	०.४३	१२२४३८१ ९९.९३	६.८४
घ२	स्वास्थ्यसंस्थामावाससुविधाहरू (क्षेत्रगतस्तरमा)												
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	ठोसफोहोर	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	सार्वजनिकस्थानहरूमावाससुविधाहरू (कम्पोनेन्टस्तरमालागत)												
१	पूँजीगतखर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१२५८००० ०	०.७
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	४६३४४०.८	०.०३	४६३४४०.८	०.०३	४६३४४०.८	०.०३	४६३४४०.८	०.०३	४६३४४०.८	०.०३	१०२६३२६ ६	०.५७
३	सञ्चालनखर्च	२२१८६५६	०.१२	२२१८६५६	०.१२	२२१८६५६	०.१२	२२१८६५६	०.१२	२२१८६५६	०.१२	१८६२३२६ ४	१.०४
४	सोझैसहयोग	२९७०००	०.०२	२९७०००	०.०२	२९७०००	०.०२	२९७०००	०.०२	२९७०००	०.०२	२९०००००	०.१६
५	जम्मा	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	४४३६६५३ ०	२.४७
च	अन्यक्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगतखर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगतमर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

३	सञ्चालनखर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझैसहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१ नगरपालिकामाजम्मावासलागत (कम्पोनेन्टस्तरमा)													
१	पुँजीगतखर्च	४४८४२३९ ४.८	२.५	२२०४९६९ ७.४	१.२३	४३३५६३९ ४.८	२.४२	४३३५६३९ ४.८	२.४२	१०८३९०९ ८.७	०.६	६१६८३७९ ७८	३४.४
२	पुँजीगतमर्मत खर्च	२८८७७०५ ७.०७	१.६१	२८८५२२५ ७.०७	१.६१	६०६८२५१ ९.०६	३.३८	३९२५३२६ ७.०६	२.१९	३६८६१६९ ८.०६	२.०६	३००३१६६ ५८.८६	१६.७५
३	सञ्चालनखर्च	६९८७३२१ ५.४५	३.९	६९८७३२१ ५.४५	३.९	७२२३६१६ ४.३१	४.०३	७२२३६१६ ४.३१	४.०३	७२२३६१६ ४.३१	४.०३	६९५४५७० १५.२३	३८.७८
४	सोझैसहयोग	१३७८०७८ ८	०.७७	२६२१९०४ ८	१.४६	१५६५४४८ ८	०.८७	१५६५४४८ ८	०.८७	२२११३४८ ८	१.२३	१८०६५३८ ६८	१०.०७
५	जम्मा	१५७३७३४ ५५.३२	८.७८	१४६९९४२ १७.९२	८.२	१९१९२९५ ६६.१७	१०.७	१७०५००३ १४.१७	९.५१	१४२०५०४ ४९.०७	७.९२	१७९३२६५ ५२०.०९	१००
छ२ नगरपालिकामाजम्मावासलागत (क्षेत्रगत)													
१	खानेपानी	७८१८२१९ ७.६५	४.३६	७०७७७७५ ७.६५	३.९५	८३८१७९४ ८.७१	४.६७	८२१८८६९ ६.७१	४.५८	५८००१२२ ७.७१	३.२३	८५३०४६२ ७५.०३	४७.५७
२	सरसफाइतथा स्वच्छता	४०४११५७ ९.५४	२.२५	४०३८७५७ ९.५४	२.२५	७५४३३५७ ९.५४	४.२१	५५६३३५७ ९.५४	३.१	५५६३३५७ ९.५४	३.१	५३९५०३७ ३७.१३	३०.०८
३	विद्यालयमावा स	२३५५५५३ ५.८	१.३१	२२५९५५३ ५.८	१.२६	२०७१८७० ८.८	१.१६	२०७१८७० ८.८	१.१६	१७७९३७० ८.८	०.९९	२३३६१०७ ७८	१३.०३
४	स्वास्थ्यसंस्था मावास	१२२४५०४ ५.५३	०.६८	१०२५४२४ ८.१३	०.५७	८९८०२३२. ३२	०.५	८९८०२३२. ३२	०.५	७६४२८३६. २२	०.४३	१२२७३८१ ९९.९३	६.८४
५	सार्वजनिकस्था नहरूमावास	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	२९७९०९६. ८	०.१७	४४३६६५३ ०	२.४७
६	अन्यक्रियाकला पहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	१५७३७३४ ५५.३२	८.७८	१४६९९४२ १७.९२	८.२	१९१९२९५ ६६.१७	१०.७	१७०५००३ १४.१७	९.५१	१४२०५०४ ४९.०७	७.९२	१७९३२६५ ५२०.०९	१००

४.३.३. लगानीरग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् 2033 सम्म सुरक्षित स्तरको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी नारायणनगरपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

क) हालको लगानी

नगरपालिकासंग खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) खर्च र लगानीको लागि प्रमुख स्रोत भनेको विशेष गरि नगरपालिकाका खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (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, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)खर्चको अनुमानको लागि पनि यिनै स्रोतहरूको लेखाजोखा गरिएको छ । हालसम्म नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)क्षेत्रमा उपलब्ध लगानी र आगामी वर्षहरूको संभावना र अनुमानको NWASH MIS ले विश्लेषण गरि तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरेको छ।

यस सन्दर्भमा नगरपालिकाको अवस्था हेर्दा हालको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (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 ।

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

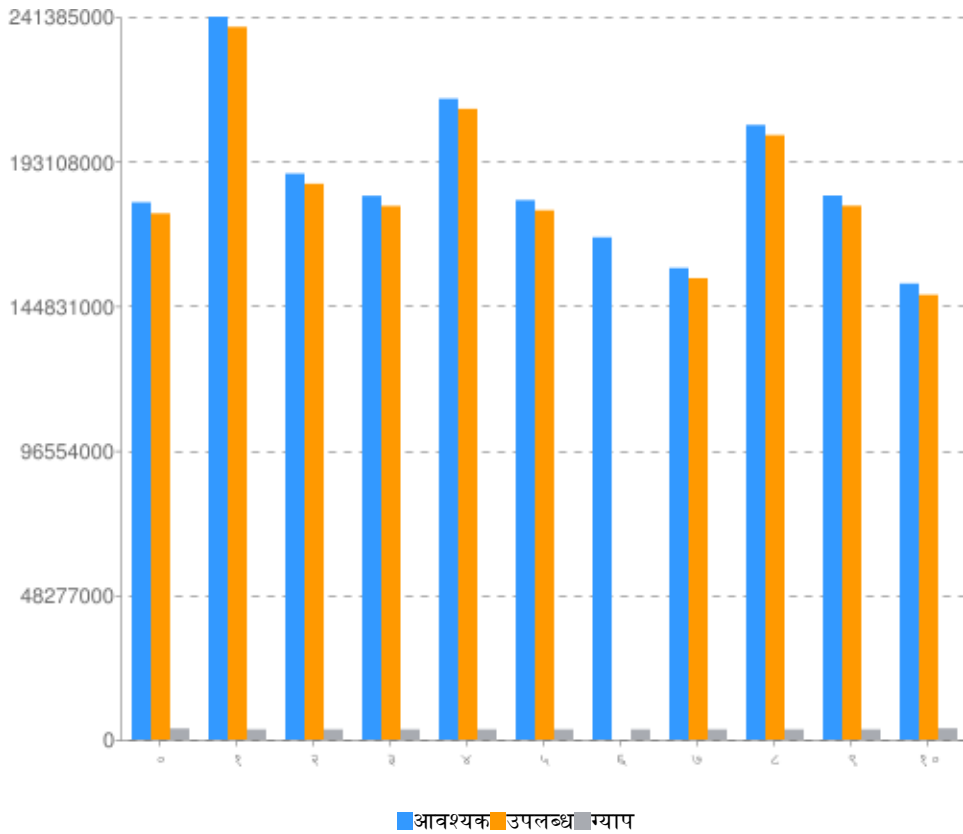
- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत लाभग्राही घरधुरीहरूले सेवाप्रदायकहरू (उपभोक्ता समिति/संस्था, नगरपालिका वा अन्य) लाईतिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय ऋण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी ट्याङ्की) र घरायसी स्तरको सरसफाइमा घरधुरी र पालिकाको लगानीआदि यसमा समावेश छन् ।
- कर (सरकार) - आन्तरिक राजस्व जसलाई संघीय, प्रान्तीय र स्थानीय सरकार मार्फत खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरिन्छ । सरकारले विभिन्न निकायसँग खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (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, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र नगरपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले नारायणनगरपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप) र कम्पोनेन्टगत भिन्नता (ग्याप) देखाउँछ ।

१०बर्षेखर्चकोप्रकारकोअनुसारखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) कोलागत



चित्र4-7: अनुमानितलगानीभिन्नता (ग्याप)

१०बर्षेखर्चकोप्रकारकोअनुसारखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) कोलागत



■ पूँजीगत खर्च ■ पूँजीगत मर्मत खर्च ■ सञ्चालन खर्च ■ सोझैसहयोगखर्च

चित्र4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

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 क्रियाकलाप

चित्र4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा

तालिका4-5: लगानीमाभिन्नता(ग्याप)- क्षेत्रगतस्तरमा

अवयव	वर्ष०			वर्ष१			वर्ष२			वर्ष३			वर्ष४			वर्ष५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	५६७५ ५७२६	५६७५ ५७२६	०	१०७७ १८३० ३	१०७७ १८३० ३	०	९९९३ ४४३१	९९९३ ४४३१	०	९२३३ ५१०९	९२३३ ५१०९	०	११७९ ९०३७ ७	११७९ ९०३७ ७	०	९१४५ ८३८५	९१४५ ८३८५	०
सरसफाइरस्वच्छता	८६१० ५५३०	८६१० ५५३०	०	९७४३ ८०९८	९७४३ ८०९८	०	४६६६ ९२४६	४६६६ ९२४६	०	४३४२ ९२४६	४३४२ ९२४६	०	४२३४ ९२४६	४२३४ ९२४६	०	४२३४ ९२४६	४२३४ ९२४६	०
संस्थाहरूमावास (विद्यालय)	१८०६ २५९०	१८०६ २५९०	०	२१२५ ७५९०	२१२५ ७५९०	०	२२७७ ५४६५	२२७७ ५४६५	०	२३४४ २९६५	२३४४ २९६५	०	२५०३ ५०९४	२५०३ ५०९४	०	२२६६ ५०९४	२२६६ ५०९४	०
संस्थाहरूमावास (स्वास्थ्यसंस्था)	७३१६ ३९७	७३१६ ३९७	०	७७७० ३४७	७७७० ३४७	०	११६३ ०७४४	११६३ ०७४४	०	१५९९ ८९८७	१५९९ ८९८७	०	१९०९ ९०३६	१९०९ ९०३६	०	१६१८ ९०३६	१६१८ ९०३६	०
सार्वजनिकस्थानहरू मावास (सार्वजनिकशौचालय)	७४६० ६५५	७४६० ६५५	०	३७९८ ७५५	३७९८ ७५५	०	४५९२ ३६२	४५९२ ३६२	०	२९८१ ३६२	२९८१ ३६२	०	६१४० ५०८	६१४० ५०८	०	४०७२ ५०८	४०७२ ५०८	०
अन्यक्रियाकलापहरू	३७०१ ०००	३७०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०
नगरपालिकामावास लागतजम्मा	१७९४ ०१८९ ८	१७९४ ०१८९ ८	०	२४१६ ८४०९ ३	२४१६ ८४०९ ३	०	१८९३ ०३२४ ८	१८९३ ०३२४ ८	०	१८१८ ८८६६ ९	१८१८ ८८६६ ९	०	२१४३ १५२६ १	२१४३ १५२६ १	०	१८०४ ३५२६ ९	१८०४ ३५२६ ९	०

अवयव	वर्ष६			वर्ष७			वर्ष८			वर्ष९			वर्ष१०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	८१२४ २५८२	८१२४ २५८२	०	७४२१ १८८२	७४२१ १८८२	०	८७३६ ४६३८	८७३६ ४६३८	०	८५३९ ४४२६	८५३९ ४४२६	०	५९९८ १३२९	५९९८ १३२९	०
सरसफाइरस्वच्छता	४२३४ ९२४६	४२३४ ९२४६	०	४२३२ ५२४६	४२३२ ५२४६	०	८०५५ ७२४६	८०५५ ७२४६	०	५८९५ ७२४६	५८९५ ७२४६	०	५८९५ ७२४६	५८९५ ७२४६	०
संस्थाहरूमावास (विद्यालय)	२४४२ ७६०६	२४४२ ७६०६	०	२३२५ ०१०६	२३२५ ०१०६	०	२१३३ ०४०९	२१३३ ०४०९	०	२१३३ ०४०९	२१३३ ०४०९	०	१८४० ५४०९	१८४० ५४०९	०

संस्थाहरूमावास (स्वास्थ्यसंस्था)	१३३१ ४४९९	१३३१ ४४९९	०	११३० ६६०५	११३० ६६०५	०	९५९५ २३२	९५९५ २३२	०	९५९५ २३२	९५९५ २३२	०	८१९९ ३३६	८१९९ ३३६	०
सार्वजनिकस्थानहरू मावास (सार्वजनिकशौचालय)	२९७९ ०९७	२९७९ ०९७	०	२९७९ ०९७	२९७९ ०९७	०	२९७९ ०९७	२९७९ ०९७	०	२९७९ ०९७	२९७९ ०९७	०	२९७९ ०९७	२९७९ ०९७	०
अन्यक्रियाकलापहरू	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३४०१ ०००	३४०१ ०००	०	३७५६ ०००	३७५६ ०००	०
नगरपालिकामावास लागतजम्मा	१६८० १४०३ ०	१६८० १४०३ ०	०	१५७७ ७३९३ ६	१५७७ ७३९३ ६	०	२०५५ २७६२ २	२०५५ २७६२ २	०	१८१९ ५७४१ ०	१८१९ ५७४१ ०	०	१५२२ २३४१ ७	१५२२ २३४१ ७	०

लगानीमाभिन्नता (ग्याप) - लागतकम्पोनेन्टस्तरमा

अवयव	वर्ष०			वर्ष१			वर्ष२			वर्ष३			वर्ष४			वर्ष५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगतखर्च	९९१० ९९८६	९९१० ९९८६	०	१६५४ ०७९३ ३	१६५४ ०७९३ ३	०	१००५ ९८८७ ६	१००५ ९८८७ ६	०	८९३६ ४३६८	८९३६ ४३६८	०	९३५१ ८२८७	९३५१ ८२८७	०	५८४९ ०६८७	५८४९ ०६८७	०
पूँजीगतमर्मतखर्च	१३८९ ०१३२	१३८९ ०१३२	०	१२८३ १५१०	१२८३ १५१०	०	१४८७ १७०९	१४८७ १७०९	०	१५१३ ६६०४	१५१३ ६६०४	०	२१८० ६०१७	२१८० ६०१७	०	२८०९ ०४३७	२८०९ ०४३७	०
सञ्चालनखर्च	५३२८ ८६७६	५३२८ ८६७६	०	५३८७ ९९२६	५३८७ ९९२६	०	५७६८ ६१३९	५७६८ ६१३९	०	६०२२ ३९७३	६०२२ ३९७३	०	६४६१ १४७३	६४६१ १४७३	०	६९५९ ७१२१	६९५९ ७१२१	०
सोझैसहयोग	१३११ ३१०४	९४१२ १०४	३७०१ ०००	९२६४ ७२४	५८६३ ७२४	३४०१ ०००	१५८४ ६५२४	१२४४ ५५२४	३४०१ ०००	१६८६ ३७२४	१३४६ २७२४	३४०१ ०००	३४०७ ९४८४	३०६७ ८४८४	३४०१ ०००	२३९५ ७०२४	२०५५ ६०२४	३४०१ ०००
नगरपालिकामावास लागतजम्मा	१७९४ ०१८९ ८	१७५७ ००८९ ८	३७०१ ०००	२४१३ ८४०९ ३	२३७९ ८३०९ ३	३४०१ ०००	१८९० ०३२४ ८	१८५६ ०२२४ ८	३४०१ ०००	१८१५ ८८६६ ९	१७८१ ८७६६ ९	३४०१ ०००	२१४० १५२६ १	२१०६ १४२६ १	३४०१ ०००	१८०१ ३५२६ ९	१७६७ ३४२६ ९	३४०१ ०००

अवयव	वर्ष६			वर्ष७			वर्ष८			वर्ष९			वर्ष१०			दशवर्षकोलागि		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगतखर्च	४४७४ २७९०	४४७४ २७९०	०	२२०६ ९४९६	२२०६ ९४९६	०	४३५३ ५१९५	४३५३ ५१९५	०	४३५३ ५१९५	४३५३ ५१९५	०	१०८८ ३७९९	१०८८ ३७९९	०	७७१२ ५६६१ २	७७१२ ५६६१ २	०
पूँजीगतमर्मतखर्च	३२१० ६१५७	३२१० ६१५७	०	३१९४ ६०५७	३१९४ ६०५७	०	६६५६ ९९०७	६६५६ ९९०७	०	४२९९ ९६९५	४२९९ ९६९५	०	३९४५ ८०९८	३९४५ ८०९८	०	३१९७ ०६३२ ३	३१९७ ०६३२ ३	०
सञ्चालनखर्च	७३२६ ४२५९	७३२६ ४२५९	०	७३२६ ४२५९	७३२६ ४२५९	०	७५६४ ७९९६	७५६४ ७९९६	०	७५६४ ७९९६	७५६४ ७९९६	०	७५६४ ७९९६	७५६४ ७९९६	०	७३२७ ५९८१ ४	७३२७ ५९८१ ४	०
सोझैसहयोग	१७६० ०८२४	१४१९ ९८२४	३४०१ ०००	३०१९ ४१२४	२६७९ ३१२४	३४०१ ०००	१९४७ ४५२४	१६०७ ३५२४	३४०१ ०००	१९४७ ४५२४	१६०७ ३५२४	३४०१ ०००	२६२८ ८५२४	२२५३ २५२४	३७५६ ०००	२२६१ ५७१० ४	१८८० ९११० ४	३८०६ ६०००
नगरपालिकामावास लगानीजम्मा	१६७७ १४०३ ०	१६४३ १३०३ ०	३४०१ ०००	१५७४ ७३९३ ६	१५४० ७२९३ ६	३४०१ ०००	२०५२ २७६२ २	२०१८ २६६२ २	३४०१ ०००	१८१६ ५७४१ ०	१७८२ ५६४१ ०	३४०१ ०००	१५२२ ७८४१ ७	१४८५ २२४१ ७	३७५६ ०००	२०४९ ८७९८ ५३	२०११ ८१३८ ५३	३८०६ ६०००

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

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

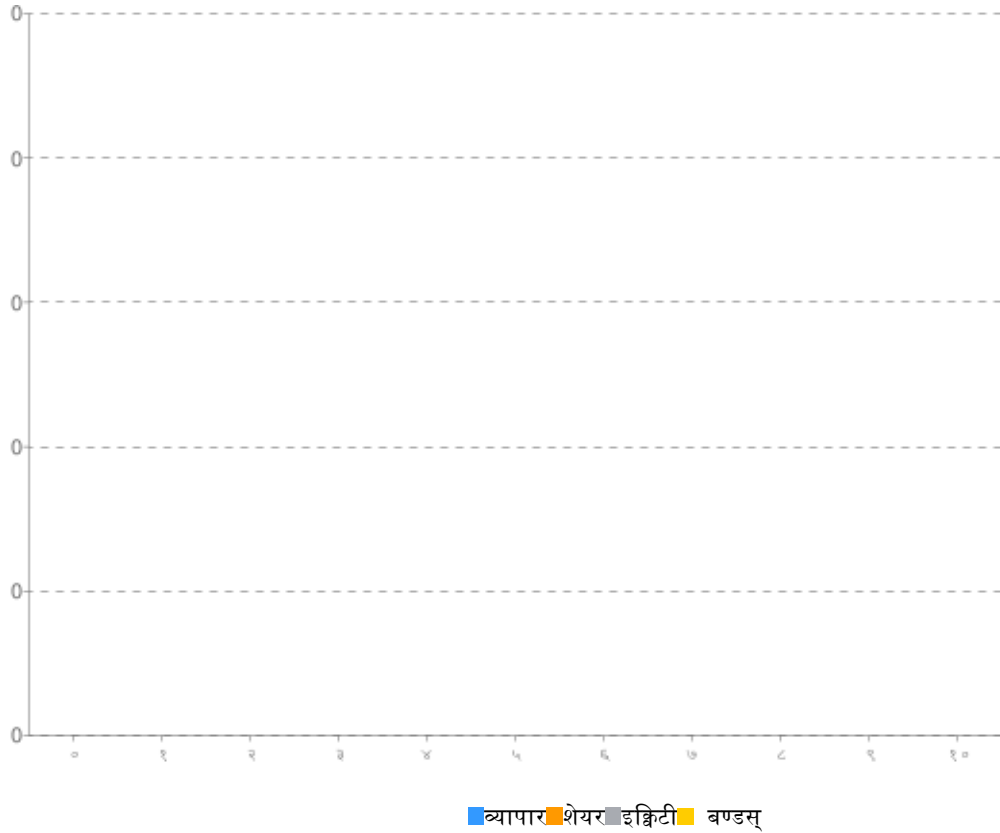
- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहूलियत ऋणहरु समेत । सहूलियत ऋण दाताहरुले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन् । इक्विटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान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

१०बर्षेलगानीपूर्ति(Bridging)

■व्यापार■शेयर■इक्विटी■बण्डस्

चित्र4-10: १०बर्षेलगानीपूर्ति (Bridging)

लगानीपूर्ति(Bridging) - बर्षअनुसार



चित्र4-11: लगानीपूर्ति (Bridging) - बर्षअनुसार

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

तालिका4-6: तुलनात्मकरूपमालगानीभिन्नता (ग्याप) उच्चरहेकालगानीकामुख्य१०क्षेत्र

क्र. सं.	लगानीकोक्षेत्र	आवश्यककरकम	उपलब्ध	ग्याप	ग्याप(१० वर्ष)%	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्
१	आधारवर्षखानेपानीपुँजीगतखर्च	४६४४१३३६	४६४४१३३६	०	०	०	०	०	०
२	आधारवर्षखानेपानीपुँजीगतमर्मतखर्च	१५५५४३८	१५५५४३८	०	०	०	०	०	०
३	आधारवर्षखानेपानीसञ्चालनखर्च	२२८४०७२	२२८४०७२	०	०	०	०	०	०
४	आधारवर्षखानेपानीसोझै खर्च	६४७४८८०	६४७४८८०	०	०	०	०	०	०
५	वर्ष१खानेपानीपुँजीगतखर्च	१०१५१९८३३	१०१५१९८३	०	०	०	०	०	०
६	वर्ष१खानेपानीपुँजीगतमर्मतखर्च	१४९९३९८	१४९९३९८	०	०	०	०	०	०

७	वर्ष १ खानेपानीसञ्चालन खर्च	२२८४०७२	२२८४०७२	०	०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानीसौझैखर्च	२४१५०००	२४१५०००	०	०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानीपुँजीगतखर्च	८६५०३३७९	८६५०३३७९	०	०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानीपुँजीगतमर्मतखर्च	१७२४९७७	१७२४९७७	०	०	०	०	०	०

तालिका4-7: ग्यापपूर्ति (Bridging) कोसारांश

ग्याप पूर्ति(Bridging) को सारांश - क्षेत्रगत स्तरमा

विवरण	वर्ष०					वर्ष१					वर्ष२					वर्ष३					वर्ष४					वर्ष५				
	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)
खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सरसफाइरस्व च्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्यसं स्था)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अन्यसोझैसह योगलागत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

विवरण	वर्ष६	वर्ष७	वर्ष८	वर्ष९	वर्ष१०	जम्मा१०वर्षकोलागि
-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------------------

	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)
खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सरसफाईरस्व च्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरूमा वास(विद्याल य)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्यसं स्था)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अन्यसोझैसह योगलागत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

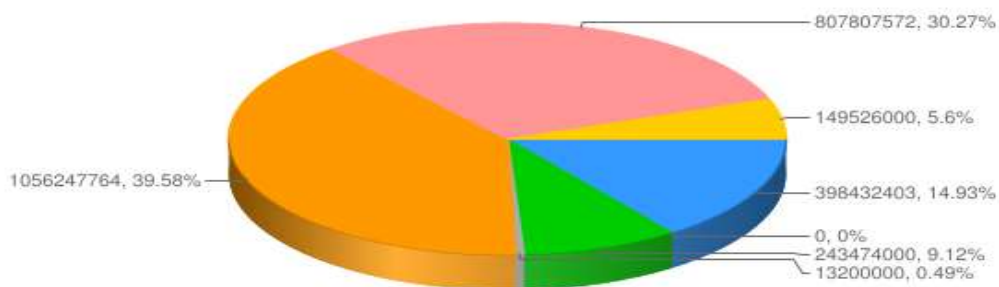
विवरण	वर्ष०					वर्ष१					वर्ष२					वर्ष३					वर्ष४					वर्ष५				
	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)

४.३.५.सम्पत्तिको मूल्य

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

तलको चित्रले नारायणनगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ।

खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)सम्पत्ति - १



■ खानेपानी ■ ठ्युवबेल ■ घरायसीसरसफाइ ■ सरसफाइसुविधा ■ विद्यालयमाखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)सुविधा ■ स्वास्थ्यसंस्थामाखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)सुविधा ■ सार्वजनिकस्थानमाखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)सुविधा

खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)सम्पत्ति - २



चित्र4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति

४.३.६.सम्पत्तिको मूल्य

तालिका4-8: खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)सम्पत्तिमूल्य

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष०	वर्ष१	वर्ष२	वर्ष३	वर्ष४
१	खानेपानीप्रणाली	५२८६७४०३	५९४०६००	२३७६२४००	३३२०६६००	४३७१७४००	४७५३०२००
२	ट्युवबेल	०	०	०	०	०	०
३	घरायसीसरसफाइ	२०२००६७५	२०७३३६२५	२०७३३६२५	०	०	०
४	सरसफाइसुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	१३२०००००	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमावाससुविधाहरू	७०५६८१४७	७१३३४६४७	७४४००६४७	७८४९०१४७	८३३५०६४७	८८०८९६४७
६	स्वास्थ्यसंस्थामावाससुविधाहरू	५१६६८५५२	५१७८८७०२	५२२६९३०२	५४३५७२९९	६०९०७०३९	६८१४८८२७
७	सार्वजनिकस्थानहरूमावाससुविधाहरू	३६९००००	५८०४०००	६७१००००	९८१८०००	१११५००००	१४७३४०००
८	जम्मासम्पत्तिमूल्य	३९४०००८५ २	१५५६०१५७ ४	१७७८७५९७ ४	१७५८७२०४ ६	१९९१२५०८ ६	२१८५०२६७ ४
९	पहिलाकोवर्षभन्दासम्पत्तिकोमूल्यवृद्धिको %	०	-६१	१४	-१	१३	१०

क्र. सं.	अवयव	वर्ष५	वर्ष६	वर्ष७	वर्ष८	वर्ष९	वर्ष१०	जम्मा %
१	खानेपानीप्रणाली	४८४५७८००	३९०१३६००	१९१७१७००	३७६७३२००	३७६७३२००	९४१८३००	४.४५
२	ट्युवबेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसीसरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०
४	सरसफाइसुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमावाससुविधाहरू	९१६९३१४७	९४२७३१४७	९५८९३१४७	९९७९३१४७	१०३६९३१४ ७	१०४६६८१४ ७	४९.४
६	स्वास्थ्यसंस्थामावाससुविधाहरू	७३००५०१९	७६२५३८१४	७७५११८११	७९२९५००६	८१०७८२०१	८१५२४०००	३८.४८
७	सार्वजनिकस्थानहरूमावाससुविधाहरू	१६२७००००	१६२७००००	१६२७००००	१६२७००००	१६२७००००	१६२७००००	७.६८

८	जम्मासम्पत्तिमूल्य	२२९४२५९६ ६	२२५८१०५६ १	२०८८४६६५ ८	२३३०३१३५ ३	२३८७१४५४ ८	२११८८०४४ ७	१००
९	पहिलाकोवर्षभन्दासम्पत्तिकोमूल्यवृद्धिको %	५	-२	-८	१२	२	-११	७-०५

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

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सबै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरूलेनगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका रणनीति र मान्यताहरूलाई अवलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि नगरपालिका कार्यपालिका नगरपालिकाको शीर्ष राजनीतिक अङ्ग हुनेछ। जसले नगरपालिकामा 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 प्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्नको लागि तथा बाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन्। उनीहरूले#MunType को वास क्षेत्रकासाझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रबर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउने छन्।नगरपालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसारनगरपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति पनिगठन गर्न सक्नेछ ।

५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनाकोसमुचित कार्यान्वयन, परिमार्जन र अनुगमन तथा व्यवस्थापनका लागि डिजाइन गरीएको तलकोतालिकामा प्रस्तुत म्याट्रिक्सले नगरपालिकालाई 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 सहितनियुक्ति गर्नु, भूमिका र जिम्मेवारीहरू परिभाषित गर्नु र समूहहरू बीचको अन्तरसम्बन्ध परिभाषित गर्नु हो। यो म्याट्रिक्सले विस्तृत स्रोतको विनियोजन वा तालिका तयार गर्नमा पनि मद्दत गर्दछ ।

तल तालिकामा उल्लेखित क्षेत्रगत निकायहरूले मुख्यतः नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परीमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूकोब्याख्या 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 । 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 कार्यपनि यसै अन्तर्गत पर्दछ।

व्याख्या:

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

क्र.सं.	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू																				
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	नगरपालिका	वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाढब्यक्ति	खापासडिका	नगरपालिकाको बास एकाइ	आएनजिओ	एनजिओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	केन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	औपचारिक तथा अनौपचारिक जमघट	व्यक्तिगत वासव्यावसायिक	उपभोक्ताहरू	नागरिक समाज	शैक्षिक संस्थाहरू	तेस्रो पक्ष
१	योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने	••																				
२	बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकासा दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग स्रोतलाई सम्बोधन गर्ने		••																			
३	योजना तर्जुमाका मुद्दामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने			••																		
४	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनाको स्वामित्व लिने; बास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवर्द्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (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, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनालाई कार्यक्रम कार्यान्वयनको एकीकृत भागको रूपमा मान्यता दिने; यो NAWASH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
७	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनालाई नगरपालिकाको एक मात्र खासस्व योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिबद्ध हुने र पूर्ण क्षमतामा कार्यान्वयन गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••

८	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) एकाइ स्थापना गर्ने, संस्थागत मान्यता दिने, योजना कार्यान्वयनका लागि भूमिका र जिम्मेवारी तयारी गर्ने र नीतिसँग मिलाउन (Align) गर्ने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	•	
९	तथ्याङ्क सङ्कलन र अद्यावधि गर्ने				•	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	
१०	वित्तीय/स्रोतको विनियोजन (प्रत्येक वर्ष योजना तर्जुमाको लागि बजेट विनियोजन गर्ने)				••	••	••	•	•	•	•	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	
११	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रवर्द्धन र दृश्यतामा वृद्धि गर्ने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१२	सिकाई आदान प्रदान तथा अध्ययन				••	••	••	••	••	••	•	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१३	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्चाल विस्तार, साझेदारी र समन्वय गर्ने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१४	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमामा क्षमता अभिवृद्धि गर्ने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१५	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्चारको प्रवर्द्धन, पैरवी, माग बढाउने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१६	सहयोगात्मक/ सहभागितात्मक अनुगमन गर्ने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१७	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनासँग सम्बन्धित सूचना प्रचार प्रसार गर्ने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१८	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागत संशोधन गर्ने, क्षेत्रगत निकायहरूसँग स्रोत र क्षमता अभिवृद्धि गर्न प्रतिबद्धता लिने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
१९	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनामा पारदर्शीता प्रवर्द्धन गर्ने, सूचनामा पहुँच, निष्पक्ष र सन्तुलित रिपोर्टिङ्ग गर्ने				••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
२०	खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (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	रिपोर्टिंग माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पङ्क्तिबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने			•• •																		
----	---	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभीवृद्धिका योजनाहरु

५.३.१. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता(खासस्व) संरचना

राज्य पुनर्संरचना पछिकोवर्तमान अवस्थामा हरेक नगरपालिकामा झैं नारायणनगरपालिकामा पनि वास लगायत अन्य विकास निर्माणका कार्यक्रम योजना गर्न, विनियोजित बजेट अनुरूपको क्रियाकलापहरु संचालन गर्नका निम्ति स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ बमोजिम एक निश्चित संगठनात्मक स्वरुप रहेको छ ।सामान्यतया हालको अभ्यासखानेपानी,सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरु पूर्वाधार विकास र वातावरण व्यवस्थापन शाखा अन्तर्गत संचालन गर्ने देखिन्छ।

खानेपानी,सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बनि नसके पनि खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता(खासस्व) कार्यक्रम समन्वय गर्न नगरपालिकाद्वारा एक जना फोकल व्यक्ति तोकेर कार्य संचालनहुँदै आइरहेको छ । कार्यक्रममा सहयोगका लागि प्रशासन, योजना तथा अनुगमान शाखा अन्तर्गतको योजना तथा अनुगमान उप-शाखाका प्रविधिकहरु पनि रहेका छन् । लगायत वास क्षेत्रमा काम गर्ने विकास साझेदार संस्थाको तर्फबाट पनि जना..... कर्मचारीहरु नगरपालिका अन्तर्गत रहेर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमानगरपालिका भरिनै सेवा दिइरहेको अवस्था पनि छ ।

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

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

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

५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि

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

सामान्यतया नगरपालिकाको 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 नगरपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारीहरूका 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
 - लैडिग 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 अर्द्ध्यावधिक गर्नका लागि प्रविण बनाउन 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
 - नगरपालिकाका पदाधिकारीहरूका लागि आवधिक अर्द्ध्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठी र सेमिनारहरू
 - उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना अर्द्ध्यावधिक 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 बनाउने उपायहरू, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरू, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू सम्बन्धि समुदायमा जानकारी र सचेतना आदि
 - विभिन्न दिवसहरू मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरू प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
 - वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरूसंग खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरू प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरू
- परीक्षण कार्यक्रमहरू
 - पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरू
 - आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक सामाजिक अडिट (Public Social Audit)
- सरसफाइप्रदर्शनी,महोत्सव
 - विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरूमा गरिने प्रदर्शनी
 - सरसफाइ रेली (Rally) आदी
- अवलोकन भ्रमण
 - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरूको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा नगरपालिका पदाधिकारीहरूका लागि)
- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
 - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गर्न आवश्यक पर्ने विभिन्न किसिमका तालिमहरू; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार रवार्ता तथा संझौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

नगरपालिका र वडा तहमा यो खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन र अनुगमनका निम्ति एक अनुगमन प्रणाली स्थापना गरिनेछ । नगरपालिका तहकाखासस्व कृयाकलापहरूका आवधिक अनुगमान गर्ने जिम्मेवारीका लागि नगर कार्यपालिकाले वा नगर स्तरीय खासस्व समन्वय समितिले एक अनुगमन कार्यदल गठन गर्न सक्नेछ । सोही अनुरूप वडा र समुदायस्तरमा पनि कार्यदल गठन गर्न सकिनेछ । कार्यदलमा वडाका जनप्रतिनिधिसहित राजनितिकदलका सदस्य, नागरिक समाज, शिक्षा,स्वास्थ्य एवं संचार क्षेत्रबाट आवश्यक प्रतिनिधिसमावेस हुन सक्नेछन् ।

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

समिति, उपभोक्ता तथा अन्य निकायहरूद्वारा संचालित खासस्व कृयाकलापहरूको अनुगमन नागरिक समाज लगायतको उपस्थितिमा गरिनेछ ।

अनुगमनतथामूल्याङ्कनकाविधिहरूमास्वःअनुगमन,

सहभागितात्मकअनुगमनरसंयुक्तअनुगमनआदिअवलम्बनगरिनेछ।कार्यक्रमसञ्चालनगर्नेअन्यनिकाय, विकाससाझेदारवावाह्यसंस्थाहरूबाटसेवालिईसंचालनगरिएकोकार्यक्रमलेपारेकोप्रभावकोमूल्याङ्कनपनि समयसमयमागरिनेछ।मूल्याङ्कनकोसन्दर्भमाआयोजनाकोउद्देश्यरसमयावधिकोआधारमामध्यावधितथाअन्तिममूल्याङ्कनकृयाकलापहरूपनिअनुगमनकैविधितथापद्धतिअनुरुपगरिनेछ।

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

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

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

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

यसबाहेकनगरपालिकामाखानेपानी,

सरसफाइरस्वच्छता

(खासस्व)योजनाकोनियमिततथाआवधिकपरिमार्जनगर्नकालागिखासस्वसमन्वयसमितिएवंनगरपालिका कोयोजनानिर्माणसमितिकोसिफारिसमाआवश्यकदेखिएबमोजिमअद्यावधिकवापरिमार्जनगरेरनगरकार्य पालिकाबैठकबाटपारितगरिनेछ।यसखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)योजनाको रणनीतिक

कार्यहरू हालको नगरपालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिनेछ। हरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रूपमा एकमुस्ट वार्षिक लागत निकाल्न सकिने छ र सोहि अनुरूप कार्यान्वयन गरिने छ। सो का लागि यस खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)योजनामासमावेश भएका क्रियाकलापहरूलाई द्दिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आबद्ध गरिनेछ। एक विशेष वित्तीय वर्षमा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)क्षेत्रमा गरिनेवित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यान दिनुपर्ने छ।

नगरपालिकाखानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यावधिक गर्नका लागि नगरपालिकाको खासस्व एकाइ वा शाखा जिम्मेवार हुनेछन् र त्यसका लागि Focal Person, WASH Officer वा IT Officer ले NWASH MIS को प्रयोगतथा 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 संबोधनका लागि व्यवस्था

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

५.६.१.लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण

यस खासस्व योजनामा नगरपालिका भित्रका सबै जनतालाई खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाको न्यायोचित वितरण तथा उपभोग गर्ने सवालमा समेत विचार पुर्याएर योजना छनौट तथा कार्यान्वयन र मर्मत संचालन प्रकृयासाथै नीति निर्माण तहमा महिला र पछाडी पारिएका समुदायहरूको संलग्नतालाई प्रत्याभूतीगरिने व्यवस्था गरिएको छ। योजनाको प्राथमिकीकरणको पहिलोशर्त 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 नैव्यवस्था भएबमोजिम महिलालाई नीति निर्माण तहमा आबद्ध गराउनका लागि उपभोक्ता समिति तथा अन्यविभिन्न समितिहरूको पदाधिकारीमा महिलाहरूको अनिवार्य संलग्नताको नीतिका अलावा महिला मैत्री खासस्व सेवा र संरचनानिर्माणमा पनिविसेष ध्यान दिइने छ।

५.६.२ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

यसखानेपानी,

सरसफाइरस्वच्छता

(खासस्व)योजनाकार्यान्वयनकोसिलसिलामानिर्माणहुनेसम्पूर्णखानेपानीतथाशौचालयकासंरचनाहरुप्रयोगकर्तामैत्रीहुनेछन्।प्रयोगकर्तामैत्रीसंरचनाहरुकोविस्तृतविवरणतथाशर्तहरुअनुसूचीमासंलग्नछ।

५.६.३ विपदजोखिमव्यवस्थापन

यसनगरपालिकामा विविध प्रकारका विपदहरुको संभावना विद्वयमान देखिन्छ । खडेरी,आगलागी,भूकम्प, बाढि पहिरो आदीविपदहरु वारम्बार दोहोरी रहने चरित्रका विपदहरु हुन्। बाढि पहिरो, भूकम्प जस्ताठूला प्रकोपको बेलामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमाठूलो असर गर्ने गरेको र व्यवस्थित गर्ननसकेमा विपदले भन्दा पनि त्यस पछिको असरले जनताको ज्यान जोखिममा पर्ने गरेको प्रशस्त उदाहरणहरु छन् । त्यसैले विपदको बेलामा पर्न आउने समस्यालाई ध्यानमा राखि पूर्व तयारी सहितको विपद व्यवस्थापन योजना बनाइराख्नु अनिवार्य देखियो ।

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

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

- नगरपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरुलाई आपतकालीन समयमाखानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमागर्नु पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)समन्वय समितिहरुकोक्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।
- नगरपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरु संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्धि गराउने ।
- विपद् व्यवस्थापन सम्वन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- नगरपालिकातथा 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 सामग्रीहरूको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्वयावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरूलाई तालिम 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 खुलास्थानहरूको पहिचान र जानकारी सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- नगरपालिकामा विपद जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपदको बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, सुबिधाको उचित मर्मत सम्भार र ठोस तथा तरल फोहोरमैला व्यवस्थापनमा ध्यान दिने र आपतकालीन अवस्थामा सो सेवाको तत्काल व्यवस्था गर्न सकिने गरि पूर्व-तयारी अवस्थामा रहने ।

५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रियअध्ययन अनुसन्धानलेनेपाल विश्वमा नै जलवायु परिवर्तनबाट हुने असरको उच्च जोखिममा रहेको देखिएको छ । विशेषगरी नारायणनगरपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडीक्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरूबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै विपद् तथाजलवायुपरिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । नगरपालिकाकोएकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकूलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरू संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरूको अनुकूलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेश गरिएको छ।

- जलाधारक्षेत्रहरूको संरक्षण र प्रवर्द्धन गर्दै उच्च क्षेत्रहरूमा पानी पुनर्भरण पोखरीहरू निर्माणगर्ने ।
- नगरपालिकाद्वारा खाली जग्गामा बृक्षारोपण गर्ने तथा बन क्षेत्रको संरक्षण गर्ने ।
- मानिसहरूलाई पानीको समुचित प्रयोगमा चेतना अभिवृद्धिका कार्यक्रम संचालन गर्ने ।
- पानीका परम्परागत मूलहरूको संरक्षण गर्ने ।
- खोलानालाहरू नियन्त्रणका लागिजैविक बाँधहरू निर्माण गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य बस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

नारायणनगरपालिकाको यो योजनामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा हाल प्रचलित प्रविधिहरूमा आधारीत रहेर आगामी दस वर्षसम्मको लागि नगरपालिकाको उन्नत खासस्व अवस्थाको लागि कार्यक्रमहरूको पहिचान र प्राथमिकिकरण सहित योजना गरिएको छ । तर दस वर्षको अवधीभित्र अन्य वैकल्पिक, नविन तथा उन्नत प्रविधिका खासस्व संरचना तथा प्रणाली पनि आउन सक्ने अवस्था रहन्छ । त्यस्तो अवस्थामा नगरपालिकाले नियमित र आवधिक रुपमा गरिने खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता

(खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन र परिमार्जनमा यस्ता वैकल्पिक प्रविधिका विषयहरूलाई समावेश गर्न सकेछ ।

खानेपानीको 'थोक वितरण प्रणाली (Bulk distribution System)' आगामी १० वर्ष भित्र संचालनमा आउन सके एउटा संभाव्य वैकल्पिक प्रविधिका रूपमा देखिन्छ । सो बाहेक पनि नगरपालिकाले 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 रूपमा सफल हुन सके, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा नगरपालिकाले अवलम्बन गर्नेछ ।

६. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)कृयाकलापहरू र लागत

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

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

नगरपालिका र नगरपालिका भित्र खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (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, सरसफाइरस्वच्छता (खासस्व)योजनामा समावेश क्रियाकलापहरू
२. समय खाका
३. क्रियाकलापहरू कार्यान्वयनको लागि अनुमानित लागत
४. वार्षिक क्रियाकलापहरूको सारांश र लगानीको ढाँचा
५. खानेपानी, सरसफाइरस्वच्छता (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

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		12079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Unserved population		43876	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	3863400	15	5	20	60	3863400	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	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	2468000	20	5	20	55	2468000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	40109936	20	5	10	65	40109936	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		0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	46441336	0	0	0	0	46441336	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	37	1555438	30	20	20	30	1555438	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	37	2284072	95	5	0	0	2284072	0	0	0	0	0

22	Number of systems requiring DS	DS	187	6474880	0	0	25	75	6474880	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	56755726	0	0	0	0	56755726	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	21	5	13	62	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		21879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		11653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at		345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		1176	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)		33877	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	1660	25447575	0	90	10	0	25447575	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	914	22625250	0	90	10	0	22625250	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	28	1866000	0	90	10	0	1866000	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	108	9306675	0	90	10	0	9306675	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	6794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	59245500	0	0	0	0	59245500	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	3098	2751286	0	95	5	0	2751286	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3098	31689640	10	60	30	0	31689640	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3098	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	94374170	0	0	0	0	94374170	0	0	0	0	0

18	Investment Fraction		0	0	3	79	17	0	0	0	0	0	0	0
----	---------------------	--	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---

FSM

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

11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

WWTP with Sewer

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

10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	1080000	10	0	40	50	1080000	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	-10780000	20	0	30	50	-10780000	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	-9700000	0	0	0	0	-9700000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	221760	20	0	30	50	221760	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	1209600	20	0	40	40	1209600	0	0	0	0	0

10	Number of systems requiring DS	DS	1	261700	5	0	30	65	261700	0	0	0	0	0
11	Total		0	-8006940	0	0	0	0	-8006940	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		32	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		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Number of schools with no Water supply services in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		36	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	889000	10	0	40	50	889000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	3174989	30	0	25	45	3174989	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	12374121	80	0	20	0	12374121	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	1624480	10	0	20	70	1624480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	18062590	0	0	0	0	18062590	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of HCF with Basic Sanitation services		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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		9	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	120150	10	0	40	50	120150	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	1919788	20	0	40	40	1919788	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	4924459	65	0	35	0	4924459	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	352000	5	0	20	75	352000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	7316397	0	0	0	0	7316397	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2114000	20	0	40	40	2114000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	4266871	0	0	50	50	4266871	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	10	806784	70	0	30	0	806784	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this	DS	4	273000	5	0	20	75	273000	0	0	0	0	0

	year													
11	Total Cost		0	7460655	0	0	0	0	0	7460655	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 1

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		12079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		43876	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	15453600	15	5	20	60	15453600	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	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	9872000	20	5	20	55	9872000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4	76194233	20	5	10	65	76194233	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		2704	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		2704	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		2704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	101519833	0	0	0	0	101519833	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	37	1499398	30	20	20	30	1499398	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	37	2284072	95	5	0	0	2284072	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	43	2415000	0	0	25	75	2415000	0	0	0	0	0

23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	107718303	0	0	0	0	107718303	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	21	5	13	62	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		28466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		5826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		172	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	Unserviced population		588	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)		34464	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	1660	25447575	0	90	10	0	25447575	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	914	22625250	0	90	10	0	22625250	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	28	1866000	0	90	10	0	1866000	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	108	9306675	0	90	10	0	9306675	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	6794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	59245500	0	0	0	0	59245500	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	3206	4092604	0	95	5	0	4092604	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3206	32280890	10	60	30	0	32280890	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3206	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	96306738	0	0	0	0	96306738	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	3	80	17	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

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

11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	4320000	10	0	40	50	4320000	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	1	-4620000	20	0	30	50	-4620000	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	-300000	0	0	0	0	-300000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	221760	20	0	30	50	221760	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	1209600	20	0	40	40	1209600	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	260700	5	0	30	65	260700	0	0	0	0	0

11	Total		0	1392060	0	0	0	0	0	1392060	0	0	0	0
----	-------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		32	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		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Number of schools with no Water supply services in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		36	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3556000	10	0	40	50	3556000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	3174989	30	0	25	45	3174989	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	12374121	80	0	20	0	12374121	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	2152480	10	0	20	70	2152480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	21257590	0	0	0	0	21257590	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of HCF with Basic Sanitation services		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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		9	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	480600	10	0	40	50	480600	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	1919788	20	0	40	40	1919788	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	4924459	65	0	35	0	4924459	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	445500	5	0	20	75	445500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	7770347	0	0	0	0	7770347	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	906000	20	0	40	40	906000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	1922971	0	0	50	50	1922971	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	10	806784	70	0	30	0	806784	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this	DS	4	163000	5	0	20	75	163000	0	0	0	0	0

	year													
11	Total Cost		0	3798755	0	0	0	0	0	3798755	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		2704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		14783	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		41172	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	17575600	15	5	20	60	17575600	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	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	17151000	20	5	20	55	17151000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	21	51776779	20	5	10	65	51776779	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		7696	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		10400	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		10400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	86503379	0	0	0	0	86503379	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	41	1724977	30	20	20	30	1724977	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	41	3281275	95	5	0	0	3281275	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	103	8424800	0	0	25	75	8424800	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring	CapManE	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

	repair	x												
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	99934431	0	0	0	0	99934431	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	20	5	15	61	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)													
5	Unserviced 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)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	4320000	10	0	40	50	4320000	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	4320000	0	0	0	0	4320000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	2	264240	20	0	30	50	264240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	7766140	0	0	0	0	7766140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		32	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		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		36	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	4579500	10	0	40	50	4579500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	3603364	30	0	25	45	3603364	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	12374121	80	0	20	0	12374121	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	2218480	10	0	20	70	2218480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	22775465	0	0	0	0	22775465	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		9	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	2087997	10	0	40	50	2087997	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	3611788	20	0	40	40	3611788	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	4924459	65	0	35	0	4924459	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	1006500	5	0	20	75	1006500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	11630744	0	0	0	0	11630744	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3108000	20	0	40	40	3108000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	233418	0	0	50	50	233418	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	10	1142944	70	0	30	0	1142944	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	4	108000	5	0	20	75	108000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	4592362	0	0	0	0	0	4592362	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 3

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		10400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		22479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		33476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved	CapEx	2	12351400	15	5	20	60	12351400	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	9	31584000	20	5	20	55	31584000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	27	31484228	20	5	10	65	31484228	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		13062	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		23462	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		23462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	75419628	0	0	0	0	75419628	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	62	1989872	30	20	20	30	1989872	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	62	5819109	95	5	0	0	5819109	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	100	9106500	0	0	25	75	9106500	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	92335109	0	0	0	0	92335109	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	22	5	16	57	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		1	1080000	10	0	40	50	1080000	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		3600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	1080000	0	0	0	0	1080000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	2	264240	20	0	30	50	264240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	290700	5	0	30	65	290700	0	0	0	0	0
11	Total		0	4726140	0	0	0	0	4726140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		32	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		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		36	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	8	4983000	10	0	40	50	4983000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	3603364	30	0	25	45	3603364	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	12374121	80	0	20	0	12374121	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	2482480	10	0	20	70	2482480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	23442965	0	0	0	0	23442965	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		9	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	6549740	10	0	40	50	6549740	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	3611788	20	0	40	40	3611788	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	4924459	65	0	35	0	4924459	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	913000	5	0	20	75	913000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	15998987	0	0	0	0	15998987	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	1332000	20	0	40	40	1332000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	233418	0	0	50	50	233418	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	10	1142944	70	0	30	0	1142944	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	273000	5	0	20	75	273000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	2981362	0	0	0	0	0	2981362	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 4

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		23462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		35541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		20414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved	CapEx	0	11132000	15	5	20	60	11132000	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	36115800	20	5	20	55	36115800	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	110	30201000	20	5	10	65	30201000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		13519	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		36981	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		36981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	77448800	0	0	0	0	77448800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	98	5426916	30	20	20	30	5426916	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	98	9302401	95	5	0	0	9302401	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	251	25812260	0	0	25	75	25812260	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	117990377	0	0	0	0	117990377	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	22	5	17	57	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		3600	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	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	2	264240	20	0	30	50	264240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	3446140	0	0	0	0	3446140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		32	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	4811500	10	0	40	50	4811500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	4373509	30	0	25	45	4373509	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	12773605	80	0	20	0	12773605	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	3076480	10	0	20	70	3076480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	25035094	0	0	0	0	25035094	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		3	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		7	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		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	7253987	10	0	40	50	7253987	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	5973490	20	0	40	40	5973490	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	4958559	65	0	35	0	4958559	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	913000	5	0	20	75	913000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	19099036	0	0	0	0	19099036	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	4004000	20	0	40	40	4004000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	333940	0	0	50	50	333940	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	10	1613568	70	0	30	0	1613568	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	5	0	20	75	189000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	6140508	0	0	0	0	0	6140508	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 5

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		36981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		49060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		6895	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved	CapEx	11	12698000	15	5	20	60	12698000	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	39	35278200	20	5	20	55	35278200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		6560	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		43541	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		43541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	47976200	0	0	0	0	47976200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	208	11711336	30	20	20	30	11711336	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	208	14288049	95	5	0	0	14288049	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	249	17482800	0	0	25	75	17482800	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	91458385	0	0	0	0	91458385	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	28	6	18	48	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		3600	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	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	2	264240	20	0	30	50	264240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	3446140	0	0	0	0	3446140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		32	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	9	3893500	10	0	40	50	3893500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	4373509	30	0	25	45	4373509	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	12773605	80	0	20	0	12773605	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	1624480	10	0	20	70	1624480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	22665094	0	0	0	0	22665094	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		3	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		7	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		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	7	4904987	10	0	40	50	4904987	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	5973490	20	0	40	40	5973490	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	4958559	65	0	35	0	4958559	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	352000	5	0	20	75	352000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	16189036	0	0	0	0	16189036	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	1716000	20	0	40	40	1716000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	333940	0	0	50	50	333940	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	10	1613568	70	0	30	0	1613568	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	409000	5	0	20	75	409000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	4072508	0	0	0	0	0	4072508	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 6

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		43541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		55620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved	CapEx	0	10576000	15	5	20	60	10576000	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	27999200	20	5	20	55	27999200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	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		43541	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		43541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	38575200	0	0	0	0	38575200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	246	15051795	30	20	20	30	15051795	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	246	16376987	95	5	0	0	16376987	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	249	11238600	0	0	25	75	11238600	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	81242582	0	0	0	0	81242582	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	34	7	17	43	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		3600	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	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	2	264240	20	0	30	50	264240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	3446140	0	0	0	0	3446140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2870000	10	0	40	50	2870000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	6585729	30	0	25	45	6585729	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	13347397	80	0	20	0	13347397	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	1624480	10	0	20	70	1624480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	24427606	0	0	0	0	24427606	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		7	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	3297590	10	0	40	50	3297590	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	4307030	20	0	40	40	4307030	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	5357879	65	0	35	0	5357879	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	352000	5	0	20	75	352000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	13314499	0	0	0	0	13314499	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	463441	0	0	50	50	463441	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	11	2218656	70	0	30	0	2218656	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	297000	5	0	20	75	297000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	2979097	0	0	0	0	0	2979097	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		43541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		55620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved	CapEx	20	3329200	15	5	20	60	3329200	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	41	15758100	20	5	20	55	15758100	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		6678	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		50219	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		50219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	19087300	0	0	0	0	19087300	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	246	14915695	30	20	20	30	14915695	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	246	16376987	95	5	0	0	16376987	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	324	23831900	0	0	25	75	23831900	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	74211882	0	0	0	0	74211882	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	32	6	17	44	0	0	0	0	0	0
28	Total population		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		3600	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	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	2	240240	20	0	30	50	240240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	3422140	0	0	0	0	3422140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	13	1692500	10	0	40	50	1692500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	6585729	30	0	25	45	6585729	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	13347397	80	0	20	0	13347397	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	1624480	10	0	20	70	1624480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	23250106	0	0	0	0	23250106	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		7	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	1289696	10	0	40	50	1289696	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	4307030	20	0	40	40	4307030	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	5357879	65	0	35	0	5357879	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	352000	5	0	20	75	352000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	11306605	0	0	0	0	11306605	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	463441	0	0	50	50	463441	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	11	2218656	70	0	30	0	2218656	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	297000	5	0	20	75	297000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	2979097	0	0	0	0	0	2979097	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		50219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		62298	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	CapEx	0	2740800	15	5	20	60	2740800	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	35033200	20	5	20	55	35033200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	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		50219	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		50219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	37774000	0	0	0	0	37774000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	287	18126210	30	20	20	30	18126210	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	287	18352128	95	5	0	0	18352128	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	290	13112300	0	0	25	75	13112300	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	87364638	0	0	0	0	87364638	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	35	7	17	41	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		3600	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	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	2	38472240	20	0	30	50	38472240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	41654140	0	0	0	0	41654140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		18	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3900000	10	0	40	50	3900000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	2258296	30	0	25	45	2258296	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	13547633	80	0	20	0	13547633	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	1624480	10	0	20	70	1624480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	21330409	0	0	0	0	21330409	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		4	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	1861195	10	0	40	50	1861195	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	1815798	20	0	40	40	1815798	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	5566239	65	0	35	0	5566239	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	352000	5	0	20	75	352000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	9595232	0	0	0	0	9595232	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	463441	0	0	50	50	463441	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	11	2218656	70	0	30	0	2218656	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	297000	5	0	20	75	297000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	2979097	0	0	0	0	0	2979097	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 9

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		50219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		62298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved	CapEx	0	2740800	15	5	20	60	2740800	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	35033200	20	5	20	55	35033200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	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		50219	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		50219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	37774000	0	0	0	0	37774000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	287	16155998	30	20	20	30	16155998	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	287	18352128	95	5	0	0	18352128	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	290	13112300	0	0	25	75	13112300	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	85394426	0	0	0	0	85394426	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	35	7	16	42	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		3600	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	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	2	16872240	20	0	30	50	16872240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	20054140	0	0	0	0	20054140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		18	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3900000	10	0	40	50	3900000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	2258296	30	0	25	45	2258296	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	13547633	80	0	20	0	13547633	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	1624480	10	0	20	70	1624480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	21330409	0	0	0	0	21330409	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		4	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	1861195	10	0	40	50	1861195	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	1815798	20	0	40	40	1815798	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	5566239	65	0	35	0	5566239	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	352000	5	0	20	75	352000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	9595232	0	0	0	0	9595232	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	463441	0	0	50	50	463441	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	11	2218656	70	0	30	0	2218656	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	297000	5	0	20	75	297000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	2979097	0	0	0	0	0	2979097	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		50219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2934	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		62298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved	CapEx	6	685200	15	5	20	60	685200	0	0	0	0	0

	(with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	34	8758300	20	5	20	55	8758300	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		5736	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		55955	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		55955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	9443500	0	0	0	0	9443500	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	287	12614401	30	20	20	30	12614401	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	287	18352128	95	5	0	0	18352128	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	324	19571300	0	0	25	75	19571300	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	59981329	0	0	0	0	59981329	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	38	7	16	39	0	0	0	0	0	0
28	Total population		62298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		35053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	3223	5433922	0	95	5	0	5433922	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	3223	32872140	10	60	30	0	32872140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	3223	687744	10	0	45	45	687744	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38993806	0	0	0	0	38993806	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	64	27	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		3600	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		3600	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	2	16872240	20	0	30	50	16872240	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	2	3091200	20	0	40	40	3091200	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	2	90700	5	0	30	65	90700	0	0	0	0	0
11	Total		0	20054140	0	0	0	0	20054140	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		52	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		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		18	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	10	0	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	22	975000	10	0	40	50	975000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	52	2258296	30	0	25	45	2258296	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	52	13547633	80	0	20	0	13547633	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	52	1624480	10	0	20	70	1624480	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	18405409	0	0	0	0	18405409	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		4	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	465299	10	0	40	50	465299	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	20	1815798	20	0	40	40	1815798	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	20	5566239	65	0	35	0	5566239	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	20	352000	5	0	20	75	352000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8199336	0	0	0	0	8199336	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		11	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		7	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	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	463441	0	0	50	50	463441	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	11	2218656	70	0	30	0	2218656	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	297000	5	0	20	75	297000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	2979097	0	0	0	0	0	2979097	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

ACTIVITIES FOR WATER SUPPLY SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Priorities	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
1	Existing Projects													
1.1	Feasibility studies to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	2	0	10	0	16	0	0	6	0	0	0	
b	Cost	NRs.	694520	0	433040	0	550720	0	0	132000	0	0	0	1810280
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	2	0	10	0	16	0	0	6	0	0	0	
b	Cost	NRs.	3472600	0	2165200	0	2753600	0	0	660000	0	0	0	9051400
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	2	2	12	10	26	16	16	6	6	6	0	102
b	Cost	NRs.	0	13890400	8660800	8660800	8660800	11014400	11014400	0	2640000	2640000	0	67181600

1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	2	0	10	0	16	0	0	6	
b	Cost		0	0	0	347 260 0	0	216 520 0	0	275 360 0	0	0	660 000	9051400
Existing Projects one time repair														
1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)													
a	Number	Num	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
b	Cost	NRs.	1566029	150 019 9	144 551 8	136 681 1	133 006 4	134 585 0	135 835 7	135 835 7	135 835 7	136 866 4	136 866 4	15366870
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	2	2	12	12	28	28	28	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	122 930 0.4	122 930 0.4	199 578 1.19 999 999 97	199 578 1.19 999 999 97	297 055 5.60 000 000 06	227 603 5.6	227 603 5.6	13972790
1.8	Operation of													

	existing projects													
a	Number	Num	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
b	Cost	NRs.	2236230	2230 0	2230 0	2230 0	344718 9	344718 9	377117 8	377117 8	425347 7	425347 7	425347 7	36142085
1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
b	Costs	456000	456000	456000	456000	456000	456000	456000	456000	456000	456000	456000	456000	5016000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
b	Costs	684000	684000	684000	684000	684000	684000	684000	684000	684000	684000	684000	684000	7524000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	
b	Costs	570000	570000	570000	570000	570000	570000	570000	570000	570000	570000	570000	570000	6270000
c	Number of trainings conducted	Num	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
1.12	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	2	0	11	0	19	0	0	6	
b	Cost	Num	0	0	0	300000	0	1650000	0	2850000	0	0	900000	5700000
2	Tubewells													

Capex for Tubewells															
2.1	Feasibility studies to make Tubewell water supply safely managed														
a	Number of tubewells upgraded to safely managed	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
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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	Would be included in ongoing water supply and new water supply schemes cost												
Existing tubewells	Tubewells to maintain the water supply service														

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	0
b	Cost	NRs.	0	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	0
b	Cost	NRs.	0	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	0	0
b	Cost	NRs.	0	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	0
a	Cost	NRs.	0	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	0	0
b	Cost	NRs.	0	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	0	0
b	Cost	NRs.	0	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	0	0
b	Cost	NRs.	0	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	7	0	32	0	38	0	0	30	0	0	0	
b	Cost	NRs.	489600	0	143040	0	1397160	0	0	1732760	0	0	0	5049920
3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	9	0	39	0	41	0	0	34	0	0	0	
b	Cost	NRs.	2468000	0	727900	0	6999800	0	0	8758300	0	0	0	25505100
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	9	9	48	39	80	41	41	34	34	34	0	
b	Cost	NRs.	0	987200	987200	29116000	29116000	27999200	27999200	0	35033200	35033200	0	204040800
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	9	0	39	0	41	0	0	34	
b	Cost	NRs.	0	0	0	2468000	0	7279000	0	6999800	0	0	8758300	25505100
3.5	Maintenance													

a	Number	Num	0	0	0	0	9	9	48	48	89	89	89	
b	Cost	Num	0	0	0	0	873 672	873 672	345 043 7.99 999 999 95	345 043 7.99 999 999 95	592 836 7.2	543 476 7.20 000 000 1	543 476 7.20 000 000 1	25446121. 6
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	9	9	48	48	89	89	89	
b	Cost	Num	0	0	0	0	647 960. 88	647 960. 88	241 434 7.25	241 434 7.25	391 419 7.12	391 419 7.12	391 419 7.12	17867207. 62
3.7	Operation													
a	Number	Days	0	0	0	0	27	27	144	144	267	267	267	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	108 000	108 000	576 000	576 000	106 800 0	106 800 0	106 800 0	4572000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days					45	45	240	240	445	445	445	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	162 000	162 000	864 000	864 000	160 200 0	160 200 0	160 200 0	6858000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	99	0	429	0	451	0	0	374	0	0	0	
b	Cost	NRs.	270000	0	117 000 0	0	123 000 0	0	0	102 000 0	0	0	0	3690000
c	Number of trainings conducted	Num	9	0	39	0	41	0	0	34	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					27	27	144	144	267	267	267	369	
b	Cost	NRs.	0	0	0	135	135	720	720	133	133	133	184	7560000

						000	000	000	000	500	500	500	500	
						0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	1.08	1.08	5.76	5.76	10.68	10.68	10.68	14.76	60.48
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	9	0	39	0	41	0	0	34	
b	Cost	NRs.	0	0	0	1350000	0	5850000	0	6150000	0	0	5100000	18450000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		1303400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1303400
4.2	DPR Preparation													
a	Numbers	Num	162	160	144	122	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	35831906	50062783	37216135	17638290	0	0	0	0	0	0	0	140749114
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	3	2	16	22	122	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	0	12000	1293966	2975200	1374000	0	0	0	0	0	0	18021166
c	% cumulative financial progress	%	51.18	70.9	86.07	94.19	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	3	5	21	43	165	165	165	165	165	165	
b	Cost	Nrs.	0	0	1416	564624	1387390	5620469	5620469	5619669	5288071	4836631	2445062	31383801
4.5	Operation													
a	Number	%	0	3	5	21	43	165	165	165	165	165	165	
b	Cost	Nrs.	0	0	236	197	329	936	936	936	936	936	936	61476334.

					02.4 5	051 2.37	564 9.64	442 8.39	442 8.39	442 8.39	442 8.39	442 8.39	442 8.39	8000000 4
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	9	15	63	129	495	495	495	495	495	495	
b	Cost	Nrs.	0	360 00	600 00	252 000	516 000	198 000 0	198 000 0	198 000 0	198 000 0	198 000 0	198 000 0	12744000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	15	25	105	215	825	825	825	825	825	825	
b	Cost	Nrs.	0	540 00	900 00	378 000	774 000	297 000 0	297 000 0	297 000 0	297 000 0	297 000 0	297 000 0	19116000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	6	54	120	486	486	486	486	486	486	486	
b	Cost	Nrs.	0	270 00	243 000	540 000	218 700 0	218 700 0	218 700 0	218 700 0	218 700 0	218 700 0	729 000 0	21222000
c	Number of trainings conducted	%	0	0.24	2.16	4.8	19.4 4	19.4 4	19.4 4	19.4 4	19.4 4	19.4 4	19.4 4	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	3	2	16	22	122	0	0	0	0	0	0	

SANITATION

1. ACTIVITIES FOR HOUSEHOLD SANITATION SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation (household level)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
1.1	Converting No toilet to Safely managed toilets													

a	Number	Num	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
b	Cost	NRs.	836 825 0	8368 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16736500
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.	187 000	1870 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374000
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	162 3	1623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3246
b	Cost	NRs.	439 450 0	4394 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8789000
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	982	982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1964
b	Cost	NRs.	165 962 5	1659 625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3319250
c	Toilet made	Num	173	1731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	safely managed		1											
d	Toilets made accessible for people with limited mobility	Num	286	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Total safely managed toilets within Municipality including accessibility for people with limited mobility	Num	3695	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
a	Number	Num	1225	1225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	6124250	6124250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12248500
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	5058	5058	5058	5058	5058	5058	5058	5058	5058	5058	5058	
b	Cost	NRs.	4573433	4573433	4573433	4573433	4573433	4573433	4573433	4573433	4573433	4573433	4573433	50307763
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	2713	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	
b	Cost	NRs.	0	469409	938819	938819	938819	938819	938819	938819	938819	938819	938819	8918776
1.9	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	5220	5323	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	
b	Cost	NRs.	28693500	29260000	29826500	29826500	29826500	29826500	29826500	29826500	29826500	29826500	29826500	326392000
1.10	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	5426	
b	Cost	NRs.	14252800	1425280	1425280	1425280	1425280	1425280	1425280	1425280	1425280	1425280	1425280	15678080
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
b	Cost	NRs.	106896	106896	106896	106896	106896	106896	106896	106896	106896	106896	106896	1175856
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	
b	Cost	NRs.	213792	213792	213792	213792	213792	213792	213792	213792	213792	213792	213792	2351712

2. ACTIVITIES FOR FSM SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
2.1	Existing FSM													
2.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
2.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.6	CapManEx of FSM													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.1.7	CapManEx for FSM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	New FSM Projects													

Existing CAPEX including feasibility studies															
2.2.1	Feasibility studies														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	0
2.2.9	Preconstructio														

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

3. ACTIVITIES FOR WWTP WITH SEWER WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.1	Existing WWTP													
3.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
3.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.6	CapManEx of WWTP													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.7	CapManEx for WWTP (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	expert													
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	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	trainings conducted													
3.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. ACTIVITIES FOR SWM WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.1	Existing SWM													
4.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	198000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198000
4.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	990000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	990000
4.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	396000	396000	0	0	0	0	0	0	0	0	7920000
4.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	396000	396000	0	0	0	0	0	0	0	0	7920000

				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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	203 280	203 280	203 280	203 280	203 280	203 280	203 280	203 280	203 280	203 280	203 280	2236080
4.1.7	CapManEx for SWM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	350 460	350 460	350 460	350 460	350 460	152 460	152 460	2057220
4.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	110 880 0	12196800
4.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	132000
4.1.10	Technical support for													

	existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	198000
4.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	165000
c	Number of trainings conducted		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
4.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	200000	0	0	0	0	0	0	0	200000
4.2	New SWM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.4	Project Completed													

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.5	Maintenance														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.6	Operation														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.7	Monitoring post construction														
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.8	Technical support post construction														
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.9	Preconstruction training														
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
4.2.10	Yearly trainings (post construction)														
a	Number of participants	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	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2.11	Toolsets for existing projects														

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	Ongoing Projects													
4.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	-4620000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4620000
4.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	-4620000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4620000
c	% cumulative financial progress	%	485	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
4.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	42480	42480	42480	42480	42480	18480	18480	18480	18480	286320
4.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	188160	188160	188160	188160	188160	188160	188160	188160	188160	16934400
4.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	108000
4.3.7	Technical support post													

	construction													
a	Number	Num	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	0	0	180	180	180	180	180	180	180	180	180	162000
4.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	450	450	450	450	450	450	450	450	450	40500
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200000
			0	200	345	345	345	345	345	345	345	345	345	510500

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		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	3.50 000 000 000 000 04	3.50 000 000 000 000 04	4	5.50 000 000 000 000 1	4.80 000 000 000 000 1	2.7	6	6	1.5	41
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	7.00 000 000 000 000 1	10.5 000 000 000 000 02	14.5 000 000 000 000 02	20.0 000 000 000 000 04	24.8 000 000 000 000 04	27.5 000 000 000 000 04	33.5	39.5	41	
c	Number of Taps		19.7 000 000 000 000 03	78.8 000 000 000 000 1	106. 300 000 000 000 01	129. 7	117. 4	57.1	29.6	14.8	29.6	29.6	7.4	620
d	Cumulative Number		19.7 000 000	98.5 000 000	204. 8	334. 5	451. 9	509	538. 6	553. 4	583	612. 6	620	

			000 000 03	000 000 1										
e	Cost		985 00.0 000 000 000 1	394 000. 000 000 000 06	531 500	648 500	587 000	285 500	148 000	740 00	148 000	148 000	370 00	3100000
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		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.70 000 000 000 000 02	2.3	2.1	0.9	0.4	0.1	0	0	0	9
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 004	1.50 000 000 000 02	3.2	5.5	7.6	8.5	8.9	9	9	9	9	
c	Number of Toilets		1.3	5.2	6.5	6.5	5.3	1.70 000 000 000 02	0.4	0.1	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.3	6.5	13	19.5	24.8	26.5	26.9	27	27	27	27	
e	Cost		240	960	126	144	126	540	240	600	0	0	0	6000000

			000	000	000	000	000	000	000	000	00				
			0	0	0	0	0	0	0	0					
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls														
a	Number of Schools		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	3.60 000 000 000 000 05	3.90 000 000 000 000 04	4.2	4.8	4	2.7	6.80 000 000 000 000 1	6.80 000 000 000 000 1	1.70 000 000 000 000 02	42	
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	7.10 000 000 000 000 1	11.0 000 000 000 000 02	15.2 000 000 000 000 03	20.0 000 000 000 000 04	24.0 000 000 000 000 04	26.7 000 000 000 000 03	33.5	40.3	42		
c	Number of Toilets		2.40 000 000 000 000 04	9.60 000 000 000 000 1	14.0 000 000 000 000 02	20	19	10	5.60 000 000 000 000 05	3.60 000 000 000 000 05	8.8	8.8	2.2		
d	Cumulative Number		2.40 000 000 000 000 04	12.0 000 000 000 000 02	26.0 000 000 000 000 04	46	65	75	80.6	84.1 999 999 999 999 9	92.9 999 999 999 999 9	101. 799 999 999 999 98	103. 999 999 999 999 99		
e	Cost		400 000	160 000 0	215 000 0	260 000 0	270 000 0	255 000 0	200 000 0	135 000 0	340 000 0	340 000 0	850 000	23000000	
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly														
a	Number of Schools		0.70 000 000 000 000	2.80 000 000 000 000	3.7	4.3	4.80 000 000 000 000	5.70 000 000 000 000	4.80 000 000 000 000	3.40 000 000 000 000	8.8	8.8	2.2	50	

			01	03			1	1	1	04				
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 000 04	7.20 000 000 000 000 000 1		11.5	16.3	22	26.8	30.2 000 000 000 000 000 03	39	47.8	50
c	Cost		140 00	560 00	740 00	860 00	960 00	114 000	960 00	680 00	176 000	176 000	440 00	1000000
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		0.70 000 000	2.80 000 000	3.7 4.3	4.3	4.80 000 000	5.70 000 000	4.80 000 000	3.40 000 000	8.8	8.8	2.2	

			000 000 01	000 000 03			000 000 1	000 000 1	000 000 1	000 000 04				
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	7.20 000 000 000 000 1	11.5	16.3	22	26.8	30.2 000 000 000 000 03	39	47.8	50	
c	Number of SWM		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	3.7	4.3	4.80 000 000 000 000 1	5.70 000 000 000 000 1	4.80 000 000 000 000 1	3.40 000 000 000 000 04	8.8	8.8	2.2	
d	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	7.20 000 000 000 000 1	11.5	16.3	22	26.8	30.2 000 000 000 000 03	39	47.8	50	
e	Cost		140 00	560 00	740 00	860 00	960 00	114 000	960 00	680 00	176 000	176 000	440 00	1000000
1.1.5	Total of construction cost		766 500	306 600 0	408 950 0	486 050 0	473 900 0	360 350 0	258 000 0	162 000 0	390 000 0	390 000 0	975 000	34100000
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	1	1	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	1.5	2	2	2	3	4	4	4	4	
c	Number of treatment units requiring minor		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	repair													
d	Number of treatment units requiring major repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	1	1	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0.5	1	1.5	2	2	2	3	4	4	4	4	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		30000	30000	30000	30000	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	67500	67500	0	0	0	
k	Total Cost		30000	30000	30000	30000	0	0	67500	67500	0	0	0	255000
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		2	2	4.5	4.5	4	4	7	7	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		2	4	8.5	13	17	21	28	35	35	35	35	
c	Number of taps requiring minor repair		0.5	0.5	2	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0.5	0.5	5	5	1	1	1	1	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction		7.5	7.5	16	16	10	10	12	12	0	0	0	

	repair													
f	Total number of taps requiring one time repair	8.5	8.5	23	23	11.5	11.5	13.5	13.5	0	0	0		
g	Cumulative total of Taps	8.5	17	40	63	74.5	86	99.5	113	113	113	113		
h	Cost of Minor Repair	375	375	1500	1500	375	375	375	375	0	0	0		
i	Cost of Major Repair	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	0	0	0		
j	Cost of Reconstruction	33750	33750	72000	72000	45000	45000	54000	54000	0	0	0		
k	Total Cost	35125	35125	83500	83500	47375	47375	56375	56375	0	0	0		
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair	2.5	2.5	3.5	3.5	5.5	5.5	10	10	0	0	0		
b	Cumulative total of Schools	2.5	5	8.5	12	17.5	23	33	43	43	43	43		
c	Number of toilets requiring minor repair	0.5	0.5	3.5	3.5	2	2	4	4	0	0	0		
d	Number of toilets requiring Major repair	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5	0	0	0		
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair	6	6	7	7	11.5	11.5	21	21	0	0	0		
f	Total number of toilet requiring one time repair	8	8	12.5	12.5	16.5	16.5	29.5	29.5	0	0	0		
g	Cumulative total of toilet	8	16	28.5	41	57.5	74	103.5	133	133	133	133		
h	Cost of minor repairs	9000	9000	63000	63000	36000	36000	72000	72000	0	0	0		

i	Cost of major repair		720 00.0 000 000 000 1	720 00.0 000 000 000 1	960 00	960 00	144 000. 000 000 000 03	144 000. 000 000 000 03	216 000	216 000	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		648 000	648 000	756 000	756 000	124 200 0	124 200 0	226 800 0.00 000 000 05	226 800 0.00 000 000 05	0	0	0	
k	Total Cost		729 000	729 000	915 000	915 000	142 200 0	142 200 0	255 600 0.00 000 000 05	255 600 0.00 000 000 05	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		2.5	2.5	3.5	3.5	5.5	5.5	11	11	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		2.5	5	8.5	12	17.5	23	34	45	45	45	45	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0.5	0.5	1	1	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		2	2	0	0	1	1	2	2	0	0	0	
e	Number of hand washing stations		9	9	12.5	12.5	14	14	24	24	0	0	0	

	requiring Reconstruction repair													
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		11.5	11.5	13.5	13.5	15	15	27.5	27.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		11.5	23	36.5	50	65	80	107.5	135	135	135	135	
h	Cost of minor repairs		6000	6000	12000	12000	0	0	18000	18000	0	0	0	
i	Cost of major repairs		64000	64000	0	0	32000	32000	64000	64000	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		648000	648000	900000	900000	1008000	1008000	1728000	1728000	0	0	0	
j	Total Cost		718000	718000	912000	912000	1040000	1040000	1810000	1810000	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	of SWM requiring one time repair													
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		153 75	153 75	765 00	765 00	363 75	363 75	903 75	903 75	0	0	0	437250
b	Cost of Major repair		167 000	167 000	136 000	136 000	178 000 000 03	178 000 000 03	282 000	282 000	0	0	0	1526000
c	Cost of Major repair		132 975 0	132 975 0	172 800 0	172 800 0	229 500 0	229 500 0	405 000 0.00 000 05	405 000 0.00 000 05	0	0	0	18805500
d	All total of onetime repair		151 212 5	151 212 5	194 050 0	194 050 0	250 937 5	250 937 5	442 237 5	442 237 5	0	0	0	20768750
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Water Supply Asset		590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	590 48.4 480	649532.928 8799999

			799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	799 999 95	
c	Sanitation Asset		112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	112 747 1.99 999 999 98	12402191.9 99999998
d	Hygiene Facilities		411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	411 142. 399 999 999 9	4522566.39 99999985
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	17574291.3 28879997
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	9	9	20	20	28	28	28	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	199 84.9 5	199 84.9 5	405 35.8 9	405 35.8 9	501 16.7 3	501 16.7 3	501 16.7 3	271391.87
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	193 402. 7	193 402. 7	392 282. 82	392 282. 82	485 000. 59	485 000. 59	485 000. 59	2626372.81
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	644 6.76	644 6.76	130 76.0 9	130 76.0 9	161 66.6 9	161 66.6 9	161 66.6 9	87545.77
f	Cost		0	0	0	0	219 834. 410 000	219 834. 410 000	445 894. 800 000	445 894. 800 000	551 284. 01	551 284. 01	551 284. 01	2985310.45

							000	000	000	000				
							03	03	05	05				
1.2.2.3	Total of Yearly repair		159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	159 766 2.84 807 999 97	181 749 7.25 807 999 96	181 749 7.25 807 999 96	204 355 7.64 807 999 97	204 355 7.64 807 999 97	214 894 6.85 807 999 97	214 894 6.85 807 999 97	214 894 6.85 807 999 97	20559601.7 78879996
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	161 964 0	17816040
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		216 052 8	216 052 8	216 052 8	216 052 8	251 114 0	251 114 0	305 127 2	305 127 2	305 127 2	305 127 2	305 127 2	28920752
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	818 999 2.80 000 000 1	90089920.7 9999998
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	7	7	16	16	28	28	28	
b	Cost		0	0	0	0	261 80	261 80	598 40	598 40	104 720	104 720	104 720	486200
1.3.5	Total Operational		119 701	119 701	119 701	119 701	123 469	123 469	129 207	129 207	129 656	129 656	129 656	137312912. 79999998

	Cost		60.8	60.8	60.8	60.8	52.8	52.8	44.8	44.8	24.8	24.8	24.8	
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
b	Cost		300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000	300000	3300000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1100000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	2750000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	2750000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
b	Cost		180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	1980000
1.4.2.6	Educational													

	visits /peer to peer learning													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	2750000
a	others@10%		145 000	145 000	145 000	145 000	145 000	145 000	145 000	145 000	145 000	145 000	145 000	
a	others@10%		147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	7	9	12	22	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	350 000	450 000	600 000	110 000 0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	7	9	12	22	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	700 00	900 00	120 000	220 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	420 00	540 00	720 00	132 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	462 000	594 000	792 000	145 200 0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		147 500 0	193 700 0	206 900 0	226 700 0	292 700 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	147 500 0	19525000
1.5	Basic Total		173 214 48.6 480 8	200 829 48.6 480 8	216 668 23.6 480 8	226 358 23.6 480 8	243 398 25.0 580 8	217 523 25.0 580 800 03	234 416 77.4 480 8	224 816 77.4 480 8	204 895 71.6 580 8	204 895 71.6 580 8	175 645 71.6 580 8	232266264. 57888004

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	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	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
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	0
b	Cumulative number of schools		0	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	0
d	Number of treatment units requiring major repair		0	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	0
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	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	0
h	Cost of minor repairs		0	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	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	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	0	
b	Cumulative number of schools		0	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	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0	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	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0	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	0	
h	Cost of Minor Repair		0	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	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)														
a	Number of schools requiring one		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	time repair													
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	repair													
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		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 requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	SWM requiring Major repair													
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of 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 onetime repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
3.1.1	Water Supply													
3.1.1.1	HCF where new water tank is added													
a	Number		0	0	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1	0	0	0	2
b	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	1	1.5	1.9	2	2	2	2	
c	Cost	W1	0	0	1300	5200	10400	22100	20800	5200	0	0	0	65000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
a	Number		0.1	0.4	0.9	2.1	2.4	2.1	1.6	0.8	1.6	1.6	0.4	14
b	Cumulative		0.1	0.5	1.4	3.5	5.9	8	9.6	10.4	12	13.6	14	

	Number													
c	Cost	W1	650	260 0	181 97.4	630 39.6 000 753 000 000 000 06	675 92.2 000 519 94.8 000 000 1				311 94.8 000 000 000 03	311 94.8 000 000 000 03	779 8.70 000 000 000 1	370448
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.40 000 000 000 000 01	1.1	0.8	0.4	0.8	0.8	0.2	7
b	Cumulative Number		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	2.90 000 000 000 000 04	4	4.8	5.2	6	6.8	7	
c	Cost	W1	0	0	300 00	120 000	140 000	110 000	800 00	400 00	800 00	800 00	200 00	700000
3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
a	Health Posts		0	0	0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1	0	0	0	2
b	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	1	1.5	1.9	2	2	2	2	
c	Taps		0	0	0.2	0.8	0.9	0.60 000 000 000 01	0.4	0.1	0	0	0	3
d	Cumulative Number		0	0	0.2	1	1.9	2.5	2.9	3	3	3	3	
e	Cost		0	0	100 0	400 0	450 0	300 0.00 000 000	200 0	500	0	0	0	15000

								000 05						
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.1	0.4	1.1	2.90 000 000 000 000 04	3.30 000 000 000 000 03	2.7	2	0.9	1.6	1.6	0.4	17
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.6	4.5	7.80 000 000 000 000 1	10.5	12.5	13.4	15	16.6	17	
c	Cost		500	200 0	550 0	145 00.0 000 000 000 02	165 00	135 00	100 00	450 0	800 0	800 0	200 0	85000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
a	Number of HCF		0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0	0	2
b	Cumulative Number		0	0	0.2	1	1.8	2	2	2	2	2	2	
c	Number of Toilets		0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0.30 000 000 000 000	1.50 000 000 000 000	2.7	3	3	3	3	3	3	

					004	02									
e	Cost		0	0	150 000	600 000	600 000	150 000	0	0	0	0	0	1500000	
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female														
a	Number of Schools		0.1	0.4	1	2.50 000 000 000 000 04	2.90 000 000 000 000 04	2.6	2	0.9	1.6	1.6	0.4	16	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.5	4	6.9	9.5	11.5	12.4	14	15.6	16		
c	Number of Toilets		0.2	0.8	3.40 000 000 000 000 04	10.6	11.8	8.20 000 000 000 000 1	5.60 000 000 000 05	2.1	2.80 000 000 000 03	2.80 000 000 000 03	0.70 000 000 000 01		
d	Cumulative Number		0.2	1	4.4	15	26.8	35	40.6	42.7	45.5	48.3	49		
e	Cost		100 000	400 000	170 000 000 000 0	530 000 000 000 0	590 000 000 000 0	410 000 000 000 0	280 000 000 000 0	105 000 000 000 0	140 000 000 000 0	140 000 000 000 0	350 000	24500000	
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly														
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.9	2.1	2.5	2.5	2	0.9	1.6	1.6	0.4	15	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.4	3.5	6	8.5	10.5	11.4	13	14.6	15		
c	Cost		500 0	200 00	450 00	105 000	125 000	125 000	100 000	450 00	800 00	800 00	200 00	750000	
3.1.3	Hygiene														
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities														
a	Number of HCF		0	0	0.4	1.6	1.6	0.4	0	0	0	0	0		
b	Cumulative		0	0	0.4	2	3.6	4	4	4	4	4	4		

	Number													
c	Number of HWF		0	0	0.4	1.6	1.6	0.4	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0.4	2	3.6	4	4	4	4	4	4	
e	Cost		0	0	9000	36000	36000	9000	0	0	0	0	0	90000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.9	2.1	2.4	2.1	1.6	0.8	1.6	1.6	0.4	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.4	3.5	5.9	8	9.6	10.4	12	13.6	14	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.9	2.1	2.4	2.1	1.6	0.8	1.6	1.6	0.4	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.4	3.5	5.9	8	9.6	10.4	12	13.6	14	
e	Cost		2000	8000	18000	42000	48000	42000	32000	16000	32000	32000	8000	280000
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													
a	Number of HCF		0.1	0.4	1	2.50000004	2.80000003	2.2	1.6	0.8	1.6	1.6	0.4	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.5	4	6.80000001	9	10.6	11.4	13	14.6	15	
c	Number of HWF		0.1	0.4	1	2.50000000	2.80000000	2.2	1.6	0.8	1.6	1.6	0.4	

						000 04	000 03							
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.5	4	6.80 000 000 000 000 000 1	9	10.6	11.4	13	14.6	15	
e	Cost		200 0	800 0	200 00	500 00	560 00	440 00	320 00	160 00	320 00	320 00	800 0	300000
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.9	2.1	2.3	1.70 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.60 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.4	3.5	5.8	7.5	8.7	9.29 999 999 999 999 9	10.5	11.7	12	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.9	2.1	2.3	1.70 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.60 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.4	3.5	5.8	7.5	8.7	9.29 999 999 999 999 9	10.5	11.7	12	
e	Cost		100 00	400 00	900 00	210 000	230 000	170 000	120 000	600 00	120 000	120 000	300 00	1200000
3.1.5	Total cost of Construction		120 150	480 600	208 799 7.4	654 973 9.6	724 178 8.3	485 619 2.2	324 879 4.8	125 799 7.4	178 319 4.8	178 319 4.8	445 798. 7	29855448

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	1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	1	2	2.5	3	3	3	3	3	3	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	1	2	2.5	3	3	3	3	3	3	
h	Cost of Minor Repair		0	0	15000	15000	7500	7500	0	0	0	0	0	45000
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	15000	15000	7500	7500	0	0	0	0	0	45000
3.2.1.2	One time Repair (taps)													
a	Number of HCF requiring		0.5	0.5	2	2	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	

	one time repair													
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	3	5	7.5	10	12.5	15	15	15	15	
c	Number of Tap requiring minor repair		0	0	1	1	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
d	Number of tap requiring Major repair		0	0	0	0	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		0.5	0.5	5.5	5.5	8.5	8.5	4	4	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0.5	0.5	6.5	6.5	11	11	5.5	5.5	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		0.5	1	7.5	14	25	36	41.5	47	47	47	47	
h	Cost of Minor Repair		0	0	750	750	0	0	1125	1125	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	5000	5000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		2250	2250	24750	24750	38250	38250	18000	18000	0	0	0	
k	Total Cost		2250	2250	25500	25500	43250	43250	19125	19125	0	0	0	180250
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2	2	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	2.5	4	6.5	9	11	13	13	13	13	
c	Number of Toilet requiring minor repair		0	0	0	0	0.5	0.5	1	1	0	0	0	
d	Number of toilet requiring Major repair		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
e	Number of		1.5	1.5	5	5	9.5	9.5	4.5	4.5	0	0	0	

	toilet requiring reconstruction													
f	Total number of toilet requiring one time repair		1.5	1.5	5	5	11	11	5.5	5.5	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		1.5	3	8	13	24	35	40.5	46	46	46	46	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	37500	37500	75000	75000	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	200000	200000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		675000	675000	225000	225000	427500	427500	202500	202500	0	0	0	
k	Total Cost		675000	675000	225000	225000	451250	451250	210000	210000	0	0	0	19075000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	2.5	4	6.5	9	11.5	14	14	14	14	
c	Number of handwashing requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of handwashing requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of handwashing station requiring reconstruction		0.5	0.5	4	4	9.5	9.5	3.5	3.5	0	0	0	
f	Total number		0.5	0.5	4.5	4.5	9.5	9.5	4	4	0	0	0	

	of handwashing requiring one time repair													
g	Cumulative total of handwashing		0.5	1	5.5	10	19.5	29	33	37	37	37	37	
h	Cost of Minor Repair		0	0	750	750	0	0	750	750	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		450	450	360	360	855	855	315	315	0	0	0	
			0	0	00	00	00	00	00	00	0	0	0	
k	Total Cost		450	450	367	367	855	855	322	322	0	0	0	318000
			0	0	50	50	00	00	50	50	0	0	0	
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3	3	3	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
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	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3	3	3	
h	Cost of Minor		0	0	150	150	0	0	150	150	0	0	0	

	Repair				0	0			0	0				
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	400	400	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	150	150	400	400	150	150	0	0	0	14000
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	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0.5	1	1.5	2	2	2	2	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0.5	1	1.5	2	2	2	2	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	900	900	900	900	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	900	900	900	900	0	0	0	36000

3.2.1.7	One time repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	0	0	0		
b	Cumulative number of HCF	0	0	0.5	1	1.5	2	3	4	4	4	4		
c	Number of SWM requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	1	1	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0		
f	Total number of SWM requiring one time repair	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	0	0	0		
g	Cumulative total of handwashing	0	0	0.5	1	1.5	2	3	4	4	4	4		
h	Cost of Minor Repair	0	0	0	0	0	0	15000	15000	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	45000	45000	45000	45000	0	0	0	0	0		
k	Total Cost	0	0	45000	45000	45000	45000	15000	15000	0	0	0	210000	
3.2.1.8	Total of one time repair													
a	Cost of minor repairs	0	0	18000	18000	45000	45000	93375	93375	0	0	0	312750	
b	Cost of major repairs	0	0	0	0	209000	209000	0	0	0	0	0	418000	
c	Cost of reconstruction	681750	681750	2355750	2355750	4452750	4452750	2083500	2083500	0	0	0	19147500	

d	All total of one time repair		681 750	681 750	237 375 0	237 375 0	470 675 0	470 675 0	217 687 5	217 687 5	0	0	0	19878250
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
b	Water supply asset		500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	500 01.6 2	550017.820 0000001
c	Sanitation asset		100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	100 295 2	11032472
d	Hygiene asset		106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	106 860. 8	1175468.8
e	SWM asset		996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	996 1.6	109577.6
f	Cost		116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	116 977 6.02 000 000 03	12867536.2 20000003
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	1	1	8	8	13	13	13	
b	Water supply asset		0	0	0	0	112 6	112 6	161 85	161 85	237 94	237 94	237 94	106004
c	Sanitation asset		0	0	0	0	243 73	243 73	350 434	350 434	515 189	515 189	515 189	2295181
d	Hygiene asset		0	0	0	0	337	337	484 7	484 7	712 6	712 6	712 6	31746
e	Swm asset		0	0	0	0	136 7	136 7	196 51	196 51	288 89	288 89	288 89	128703
f	TotalCost		0	0	0	0	272 03	272 03	391 117	391 117	574 998	574 998	574 998	2561634
3.2.3	Total of Yearly repair		116 977 6.02	116 977 6.02	116 977 6.02	116 977 6.02	119 697 9.02	119 697 9.02	156 089 3.02	156 089 3.02	174 477 4.02	174 477 4.02	174 477 4.02	15429170.2 2

			000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	000 000 03	
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS operation													
a	Number		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
b	Cost		305 257 8	305 257 8	305 257 8	305 257 8	305 257 8	305 257 8	306 973 8	306 973 8	306 973 8	306 973 8	306 973 8	33664158
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	
b	Cost		925 760	925 760	925 760	925 760	946 800	946 800	128 344 0	128 344 0	128 344 0	128 344 0	128 344 0	12013840
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
b	Cost		388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	4272653
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	
b	Cost		141 500	141 500	141 500	141 500	154 560	154 560	200 080	200 080	246 580	246 580	246 580	2015020
3.3.5	Cost		450 826 1	450 826 1	450 826 1	450 826 1	454 236 1	454 236 1	494 168 1	494 168 1	498 818 1	498 818 1	498 818 1	51965671
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management													

	committee													
a	Number		85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
b	Cost		850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	
3.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
b	Cost		340 00	340 00	340 00	340 00	340 00	340 00	340 00	340 00	340 00	340 00	340 00	
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
a	Number		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
b	Cost		850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM													
a	Number		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
b	Cost		850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	
3.4.2.5	others@10%		289 00	289 00	289 00	289 00	289 00	289 00	289 00	289 00	289 00	289 00	289 00	
3.4.2.6	Total		317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
a	Number		0	1	7	5	5	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	500 00	350 000	250 000	250 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocol													

a	Number		0	1	7	5	5	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	500 0	350 00	250 00	250 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF													
a	Number		0	1	7	5	5	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	300 00	210 000	150 000	150 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@10%		0	850 0	595 00	425 00	425 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	935 00	654 500	467 500	467 500	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		317 900	411 400	972 400	785 400	785 400	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	5179900
3.5	Total Wash in HCF		679 783 7.02 000 000 05	725 178 7.02 000 000 05	111 121 84.4 2	153 869 26.6 2	184 732 78.3 2	201 82.2 199 999 99	122 461 43.8 2	102 553 46.4 2	883 404 9.82	883 404 9.82	749 665 3.72 000 000 1	122308439. 22

SUMMARY COST

S.N	Particulars	Units	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total for 10 years
1	Water Supply													
a	Capex		115 0	460 0	559 97.4	206 739. 6	246 788. 3	216 192. 2	164 794. 8	709 97.4	119 194. 8	119 194. 8	297 98.7	1235448
b	CapManex		522 51.6 2	522 51.6 2	905 01.6 2	905 01.6 2	101 877. 62	101 877. 62	853 11.6 2	853 11.6 2	737 95.6 2	737 95.6 2	737 95.6 2	881271.82
c	Opex		305 257 8	305 257 8	305 257 8	305 257 8	305 257 8	305 257 8	306 973 8	306 973 8	306 973 8	306 973 8	306 973 8	33664158
d	DS		119 000	169 000	469 000	369 000	369 000	119 000	119 000	119 000	119 000	119 000	119 000	2209000
e	Total of Water Supply		322 497 9.62	327 842 9.62	366 807 7.02	371 881 9.21 999	377 024 3.92	348 964 7.82	343 884 4.42	334 504 7.02	338 172 8.42	338 172 8.42	329 233 2.32	37989877.8 2

						999								
						97								
2	Sanitation													
a	Capex		105 000	420 000	189 500 0	600 500 0	662 500 0	437 500 0	290 000 0	109 500 0	148 000 0	148 000 0	370 000	26750000
b	CapManex		167 795 2	167 795 2	325 295 2	325 295 2	553 982 5	553 982 5	345 338 6	345 338 6	151 814 1	151 814 1	151 814 1	32402653
c	Opex		925 760	925 760	925 760	925 760	946 800	946 800	128 344 0	128 344 0	128 344 0	128 344 0	128 344 0	12013840
d	DS		113 900	157 400	418 400	331 400	331 400	113 900	113 900	113 900	113 900	113 900	113 900	2035900
e	Total of Sanitation		282 261 2	318 111 2	649 211 2	105 151 12	134 430 25	109 755 25	775 072 6	594 572 6	439 548 1	439 548 1	328 548 1	73202393
3	Hygiene													
a	Capex		0	0	900 0	360 00	360 00	900 0	0	0	0	0	0	90000
b	CapManex		111 360. 8	111 360. 8	145 110. 8	145 110. 8	196 697. 8	196 697. 8	145 457. 8	145 457. 8	113 986. 8	113 986. 8	113 986. 8	1539214.80 00000003
c	Opex		388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	388 423	4272653
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		499 783. 8	499 783. 8	542 533. 8	569 533. 8	621 120. 8	594 120. 8	533 880. 8	533 880. 8	502 409. 8	502 409. 8	502 409. 8	5901867.79 9999999
4	Solid Waste													
a	Capex		140 00	560 00	128 000	302 000	334 000	256 000	184 000	920 00	184 000	184 000	460 00	1780000
b	CapManex		996 1.6	996 1.6	549 61.6	549 61.6	653 28.6	653 28.6	536 12.6	536 12.6	388 50.6	388 50.6	388 50.6	484280.599 9999999
c	Opex		141 500	141 500	141 500	141 500	154 560	154 560	200 080	200 080	246 580	246 580	246 580	2015020
d	DS		850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	850 00	935000
e	Total of Solid Waste		250 461. 6	292 461. 6	409 461. 6	583 461. 6	638 888. 6	560 888. 6	522 692. 6	430 692. 6	554 430. 6	554 430. 6	416 430. 6	5214300.6
5	Total of WASH													

	in HCF (Basic)- Cost Componentwis e													
a	Capex		120 150	480 600	208 799 7.4	654 973 9.6	724 178 8.3	485 619 2.2	324 879 4.8	125 799 7.4	178 319 4.8	178 319 4.8	445 798. 7	29855448
b	CapManex		185 152 6.02 000 000 03	185 152 6.02 000 000 03	354 352 6.02	354 352 6.02	590 372 9.02	590 372 9.02	373 776 8.02	373 776 8.02	174 477 4.02 000 000 03	174 477 4.02 000 000 03	174 477 4.02 000 000 03	35307420.2 2
c	Opex		450 826 1	450 826 1	450 826 1	450 826 1	454 236 1	454 236 1	494 168 1	494 168 1	498 818 1	498 818 1	498 818 1	51965671
d	DS		317 900	411 400	972 400	785 400	785 400	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	317 900	5179900
e	Total		679 783 7.02 000 000 05	725 178 7.02 000 000 05	111 121 84.4 2	153 869 26.6 2	184 732 78.3 2	201 82.2 199 999 99	122 461 43.8 2	102 553 46.4 2	883 404 9.82	883 404 9.82	749 665 3.72 000 000 1	122308439. 22
6	Total of WASH in HCF (Basic)- Sectorwise													
a	Water Supply		322 497 9.62	327 842 9.62	366 807 7.02	371 881 9.21 999 999 97	377 024 3.92	348 964 7.82	343 884 4.42	334 504 7.02	338 172 8.42	338 172 8.42	329 233 2.32	37989877.8 2
b	Sanitation		282 261 2	318 111 2	649 211 2	105 151 12	134 430 25	109 755 25	775 072 6	594 572 6	439 548 1	439 548 1	328 548 1	73202393
c	Hygiene		499 783. 8	499 783. 8	542 533. 8	569 533. 8	621 120. 8	594 120. 8	533 880. 8	533 880. 8	502 409. 8	502 409. 8	502 409. 8	5901867.79 9999999
d	Solid Waste		250 461. 6	292 461. 6	409 461. 6	583 461. 6	638 888. 6	560 888. 6	522 692. 6	430 692. 6	554 430. 6	554 430. 6	416 430. 6	5214300.6

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

4.1	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
4.1.1	Number of PP where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	PP where male toilet is needed													
a	Number		2.09 999 999 999 96	0.89 999 999 999	2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		2.09 999 999 999 96	2.99 999 999 999 96	5.79 999 999 999 9	6.99 999 999 999 9	9.79 999 999 999 9	10.9 999 999 999 98	10.9 999 999 999 98	10.9 999 999 999 98	10.9 999 999 999 98	10.9 999 999 999 98	10.9 999 999 999 98	
c	Number of Male Toilet		3.5	1.5	4.89 999 999 999 95	2.1	5.6	2.4	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		3.5	5	9.89 999 999 999 9	11.9 999 999 999 98	17.5 999 999 999 98	19.9 999 999 999 96	19.9 999 999 999 96	19.9 999 999 999 96	19.9 999 999 999 96	19.9 999 999 999 96	19.9 999 999 999 96	
e	Cost		105 000 0	450 000	146 999 9.99 999	630 000	168 000 0	720 000	0	0	0	0	0	6000000

					999 98									
4.1.3	PP where female toilet is needed													
a	Number		2.09 999 999 999 999 96	0.89 999 999 999 999	2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		2.09 999 999 999 999 96	2.99 999 999 999 999 96	5.79 999 999 999 999 9	6.99 999 999 999 999 9	9.79 999 999 999 999 9	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	
c	Number of Female Toilet		3.5	1.5	4.89 999 999 999 999 95	2.1	5.6	2.4	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		3.5	5	9.89 999 999 999 999 9	11.9 999 999 999 999 98	17.5 999 999 999 999 98	19.9 999 999 999 999 96	19.9 999 999 999 999 96	19.9 999 999 999 999 96	19.9 999 999 999 999 96	19.9 999 999 999 999 96	19.9 999 999 999 999 96	
e	Cost		105 000 0	450 000	146 999 9.99 999 999 98	630 000	168 000 0	720 000	0	0	0	0	0	6000000
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Number													
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		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	8.39 999 999 999 9	3.59 999 999 999 96	11.2	4.8	0	0	0	0	0	
f	Total Cost		0.7	0.3	8.39 999 999	3.59 999 999	11.2	4.8	0	0	0	0	0	

					999 999 9	999 999 96								
g	Cumulative Number		0.7	1	9.39 999 999 999 999 9	12.9 999 999 999 999 98	24.1 999 999 999 999 96	28.9 999 999 999 999 96	28.9 999 999 999 999 96	28.9 999 999 999 999 96	28.9 999 999 999 999 96	28.9 999 999 999 999 96	28.9 999 999 999 999 96	
h	Cost		140 00	600 0	167 999. 999 999 999 97	720 00	224 000	960 00	0	0	0	0	0	580000
4.1.7	Public places where HWF is made accessible to all													
a	Number of PP		2.09 999 999 999 999 96	0.89 999 999 999 999 99	2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		2.09 999 999 999 999 96	2.99 999 999 999 999 96	5.79 999 999 999 999 9	6.99 999 999 999 999 9	9.79 999 999 999 999 9	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		211 400 0	906 000	310 799 9.99 999 999 95	133 200 0	358 400 0	153 600 0	0	0	0	0	0	12580000
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		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		98175	42075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140250
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		6.999999999	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		4381650	1877850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6259500
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		-3.69999999993	0.700000002	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Total Cost		4479825	1919925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6399750
4.2.2	Annual Repair													

4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	918957.600 0000001
4.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		0	0	284 811. 2	284 811. 2	284 811. 2	284 811. 2	284 811. 2	284 811. 2	284 811. 2	284 811. 2	284 811. 2	2563300.80 00000003
4.2.3	Cost		904 319 1.6	392 339 1.6	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	368 352. 800 000 000 05	16281758.4 00000006
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		4	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Operating Cost		874 016	874 016	121 017 6	121 017 6	168 080 0	168 080 0	221 865 6	221 865 6	221 865 6	221 865 6	221 865 6	18623264
4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	Number of Cleaner training													
a	Number		4	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		200 00	200 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	535000
4.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		4	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		200 00	200 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	535000

4.4.4	Number of asset management training													
a	Number		4	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		200 00	200 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	535000
4.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		8	8	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
b	Cost		240 00	240 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	642000
4.4.6	Technical support visits in days of experts													
a	Number		8	8	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
b	Cost		240 00	240 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	642000
4.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		200 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20000
4.4.8	Tools support for existing facilities													
a	Number		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		200 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200000
4.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number		0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	350 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35000
4.4.10	Tools support													

	for new facilities													
a	Number		0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	350 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350000
4.4.11	Total of DS		328 000	493 000	297 000	297 000	297 000	297 000	297 000	297 000	297 000	297 000	297 000	3494000
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		123 592 07.6	619 640 7.6	498 352 8.8	320 752 8.8	593 015 2.8	388 215 2.8	288 400 8.8	288 400 8.8	288 400 8.8	288 400 8.8	288 400 8.8	50979022.3 9999998

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

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

	Female Toilet												
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.6	Public places with the toilet with HWF												
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.7	Public places where HWF is made accessible to all												
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2	Repair												
5.2.1	One time repair of the facilities												
5.2.1.1	Number of PP facilities which require minor repair												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.3	Number of PP facilities which require												

	reconstruction												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2	Annual Repair												
5.2.2.1	Annual repair of the existing facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2.2	Annual repair of new assets												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	Operation cost												
5.3.1	PP operating the facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Operating Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4	Direct Support												
5.4.1	Public places requiring DS facilities												
5.4.2	Number of Cleaner training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3	Number of waste to resource training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.4	Number of asset												

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

OTHER DIRECT

#Other Direct Support#

परिशिष्ट ख
प्राथमिकता अनुरुप आयोजनाका सूचि

परिशिष्ट ग
व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डसर अपुगको
विस्तृतविवरण

परिशिष्ट घ
विषयवस्तुमानचित्र