



देवदह नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

केरवानी, रुपन्देही

लुम्बिनी प्रदेश, नेपाल



प.सं. : २०८२/०८३

च.नं. :

मिति:- २०८२।०८।०४

ने.सं.- ११४६ कछलागा आमै

प्रारम्भिक वातावरण अध्ययनको प्रस्ताव माग सम्बन्धी सूचना सूचना प्रकाशित मिति: २०८२।०८।०५

देवदह नगरपालिका वडा नं.३,६,७,८,९,१०,११ र १२ भएर बग्ने घोडाहा, रोहिणी, सरन, भलुही र चरङ्गे आदि खोला/नदीको बगर क्षेत्रबाट नदीजन्य समग्रीको उत्खनन र बिक्री प्रयोजनका लागि प्रारम्भिक वातावरण अध्ययन गरि प्रतिवेदन तयार गर्नुपर्ने भएकाले देवदह नगरपालिकामा सुचिकृत भएका योग्य परामर्शदाताहरु मार्फत सूचना प्रकाशन भएको मितिले ७ दिन भित्रमा प्राविधिक तथा आर्थिक प्रस्ताव पेश गर्नका लागि यो सूचना जारी गरिएको छ। यस कार्य सम्बन्धि कार्यसूची (TOR) यस कार्यलयको website www.devdahamun.gov.np बाट प्राप्त गर्न सकिने छ। रितपूर्वक दर्ता भएका प्रस्तावहरूको प्राविधिक प्रस्ताव मिति २०८२।०८।१२ गते दिनको १ बजे यसै कार्यलयमा खोलिने जानकारी गराइन्छ।

मधुकृष्ण पौड्याल

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

मधुकृष्ण पौड्याल
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

“ शिक्षा, स्वास्थ्य, कृषि, पर्यटन र पुर्वाधार, समृद्ध देवदहको आधार “

Web: www.devdahamun.gov.np, Email: info@devdahamun.gov.np, revenue@devdahamun.gov.np



DEVDAHA MUNICIPALITY
OFFICE OF THE MUNICIPAL EXECUTIVE
Kerwani, Rupandehi
Lumbini Province, Nepal



BILL OF QUANTITY

Project:-To conduct IEE study of river materials extraction from Different river (Ward 3,6,7,8,9,10,11 and 12) of Devdaha Municipality							
Location : Ward 3,6,7,8,9,10,11 and 12							
S.N.	Description of Works	Quantity	Unit	Unit Rate (NRs.)		Amount (NRs.)	Remarks
				In Figure	In Words		
1	IEE Study for Deposited material Extraction Proposed Ghat in diffrent River of Devdaha Municipality as Per TOR	1.00	Job				
						Total Rs. :-	
						Vat 13% Rs:	
						Grand Total Rs:	
Total Amount Inwords							
Name of Consultant:							
Authorised Signature :							
Date :		Corporate Seal :					

85
महकृष्ण पौड्याल
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत



रुपन्देही जिल्ला देवदह नगरपालिकाको क्षेत्राधिकार भित्र बग्ने
घोडाहा, रोहिणी, सरन, भलुही र चरङ्गे खोलाहरुबाट दीगो रुपमा ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा र
भस्कट उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्यकालागि प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण
प्रतिवेदन (IEE) को कार्यसूची (ToR)

(वातावरण संरक्षण नियमावली, २०७७ को नियम ७ (५) संग सम्बन्धित अनुसूची ११ र ढुङ्गा, गिट्टी तथा
बालुवा उत्खनन्, बिक्री तथा व्यवस्थापन सम्बन्धी मापदण्ड, २०७७ मा आधारित)



पेस गरिएको निकाय

नगर कार्यपालीकाको कार्यालय
केरवानी, रुपन्देही, नेपाल

प्रस्तावक

देवदह नगरपालिका
नगर कार्यपालीकाको कार्यालय
केरवानी, रुपन्देही, नेपाल

कार्तिक २०८२


सुद प्रसाद सरेला
नगर प्रमुख

विषय सूची



१. प्रतिवेदन तयार गर्ने व्यक्ति वा संस्थाको नाम र ठेगाना:	1
१.१ प्रस्तावको नाम:	1
१.२ प्रस्तावकको नाम र ठेगाना	1
१.३ प्रारम्भिक वातावरण परिक्षण प्रतिवेदन तयार पार्ने	2
२. प्रस्तावको सामान्य परिचय र सान्दर्भिकता:	3
२.१ आयोजना तथा कार्यक्रम विवरण:	3
२.२. आयोजना तथा कार्यक्रमको आवश्यकता र सान्दर्भिकता:	8
३. प्रतिवेदन तयार गर्दा अपनाउनुपर्ने विधि	10
४. प्रतिवेदन तयार गर्दा विचार गर्नु पर्ने नीति ऐन, नियम, निर्देशिका	16
५. प्रतिवेदन तयार गर्दा लाग्ने	18
५.१ समय	18
५.२ अध्ययन खर्च लागत :	18
६. बस्तुगत वातावरण/वातावरणीय अवस्थाको बयान	19
७. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्ने खास प्रभाव	20
७.१ जैविक तथा पारिस्थितिकीय	20
७.२ भौतिक	20
७.३ सामाजिक आर्थिक	20
७.४ रासायनिक	21
८. प्रस्ताव कार्यान्वयनका विकल्पहरू	21

[Signature]
 युव प्रसाद खरेल
 नगर प्रमुख



८.१ प्रस्ताव कार्यान्वयन नगर्ने	21
८.२. प्रस्तावका विकल्पहरु	21
९. प्रस्तावको कार्यान्वयनबाट वातावरणमा पर्ने प्रभावको रोकथामका विषय	22
१०. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा अनुगमन गर्नुपर्ने विषय	24
११. अन्य आवश्यक विषय	26
१२. प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदनको ढाँचा	27


सुबोध खरेल
नगर प्रमुख



१. प्रतिवेदन तयार गर्ने व्यक्ति वा संस्थाको नाम र ठेगाना:

१.१ प्रस्तावको नाम:

यस प्रस्तावको नाम रुपन्देही जिल्ला देवदह नगरपालिका अन्तर्गत पर्ने घोडाहा, रोहिणी, सरन, भलुही र चरङ्गे आदि खोलाहरूको बगर क्षेत्रहरूबाट दीगो रुपमा दुग्धा, गिट्टी, बालुवा र भष्कट सङ्कलन/उत्खनन् कार्यको प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण कार्यसूचि (ToR) (देवदह नगरपालिका वडा ३, ६, ७, ८, ९, १०, ११ र १२ हो ।

१.२ प्रस्तावकको नाम र ठेगाना

नाम: देवदह नगरपालिका

ठेगाना: देवदह-४, केरवानी रुपन्देही

फोन नं.: +९७७

इमेल: info@devdahamun.gov.np

वेब: <http://www.devdahamun.gov.np/>

सि नं	वडा नं	IEE गर्नु	IEE स्वीकृत भएको	कैफियत
१	घोडाहा खोला (दाउन्ने खोला) वडा नं ६ र ७	प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन (IEE)को पुनरावलोकन	आ.व २०८१/८२	आ.व २०८१/८२ मा उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्य भएको
२	घोडाहा खोला (पुल देखि दक्षिण) वडा नं ८ र ९	प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन (IEE)को पुनरावलोकन	आ.व २०८१/८२	आ.व २०८१/८२ मा उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्य भएको
३	सरन खोला वडा नं ६ र ९	प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन (IEE)को पुनरावलोकन	आ.व २०८१/८२	आ.व २०८१/८२ मा उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्य भएको
४	भलुही खोला वडा नं ६ र १०	प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन (IEE)को पुनरावलोकन	आ.व २०८१/८२	आ.व २०८१/८२ मा उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्य भएको



५	रोहिणी खोला वडा नं १०	प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण प्रतिवेदन(IEE)को पुनरावलोकन	आ.व २०८१/८२	आ.व २०८१/८२ मा उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्य नभएको
६	रोहिणी खोला वडा नं ३, ११२ १२	प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण प्रतिवेदन(IEE)को पुनरावलोकन	आ.व २०८१/८२	आ.व २०८१/८२ मा उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्य भएको
७	चरङ्गे खोला (ठाडो र बिच खोला)	प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण प्रतिवेदन(IEE)को पुनरावलोकन	आ.व २०८१/८२	आ.व २०८१/८२ मा उत्खनन् तथा सङ्कलन कार्य भएको

ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा उत्खनन, बिक्री तथा व्यवस्थापनसम्बन्धी (पहिलो संशोधन) मापदण्ड, २०७९, दफा १३ अनुसार प्रतिवेदनमा तोकिएको परिमाण उत्खनन भइसकेको अवस्थामा सोही प्रतिवेदनको आधारमा थप उत्खनन गर्न मुहुरे छैन।

पाइने

१.३ प्रारम्भिक वातावरण परिक्षण तथा प्राविधिक प्रतिवेदन तयार पार्ने अध्ययन टोली:

- टोली प्रमुख (वातावरण प्राविधिक)
- सिविल इन्जिनियर
- समाजशास्त्री
- भुगर्भशास्त्री
- हाइड्रोलोजिस्ट
- सर्वेयर


 प्रसाद खरेल
 नगर प्रमुख



२. प्रस्तावको सामान्य परिचय र सान्दभिकता

२.१ आयोजना तथा कार्यक्रम विवरण:

२.१.१ पृष्ठभूमी

देवदह नगरपालिकामा हुने विकास निर्माणका कार्यहरूलाई आवश्यक पर्ने निर्माण सामग्रीहरू जस्तै ढुङ्गा, बालुवा, भण्कट र गिट्टीको राम्रो नगरपालिका भएर बग्ने घोडाहा, रोहिणी, सरन, भलुही र चरङ्गे नदी/खोलाहरूको बगर क्षेत्रहरू हुन्। साथै यी सामग्रीहरूको माग यस नगरपालिकामा तिब्र रूपमा बढदै गइरहेको अवस्था छ। नगरपालिका भएर बग्ने विभिन्न खोलाहरूको विभिन्न स्थानहरूमा ढुङ्गा बालुवा, भण्कट र ग्रावेल सङ्कलन तथा बिक्री वितरण हुँदै आएको तथा नेपाल सरकारले वातावरण संरक्षण ऐन-२०७६ लागू गरेको अवस्थामा सोही ऐनको दफा ३ मा स्वीकृति लिएर मात्र ढुङ्गा बालुवा र ग्रावेल सङ्कलन गर्न पाइने व्यवस्था भएको, साथै प्रचलित ऐन नियम अनुसार प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार पारी स्वीकृती लिनुपर्ने प्रावधान रहेकोले नियमानुसार उक्त प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार गर्नुपर्ने व्यवस्था रहे बमोजिम नगरपालिका भित्रका प्रस्तावित खोलामा ढुङ्गा बालुवा, भण्कट र ग्रावेल सङ्कलन गर्दा हाल के कस्तो वातावरणीय असर हुन्छ सो को लेखाजोखा गरि प्रतिवेदन तयार गर्न यो कार्यसूचि तयार गरिएको हो । साथै ढुङ्गा, गिट्टी, भण्कट तथा बालुवा उत्खनन, बिक्री तथा व्यवस्थापन सम्बन्धी मापदण्ड, २०७७ को दफा ४ (ग) अनुसार प्राविधिक प्रतिवेदन र पुनरावलोकन प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदनको म्याद ३ वर्ष हुने (ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा उत्खनन, बिक्री तथा व्यवस्थापनसम्बन्धी (पहिलो संशोधन) मापदण्ड, २०७९) र प्रतिवेदनमा तोकिएको परिमाण उत्खनन भइसकेको अवस्थामा सोही प्रतिवेदनको आधारमा थप उत्खनन गर्न पाहुने छैन। त्यस पश्चात फेरी अध्ययन गरेर मात्र उत्खनन तथा संकलन कार्य अगाडी बढाउन पर्ने हुन्छ ।

२.१.२ प्रस्तावको प्रमुख विशेषता:

तालीका १: प्रस्तावको प्रमुख विशेषता

१.	प्रस्तावको नाम:	रुपन्देही जिल्ला देवदह नगरपालिका अन्तर्गत पर्ने घोडाहा, रोहिणी, सरन, भलुही र चरङ्गे खोलाहरूको बगर क्षेत्रहरूबाट दीगो रूपमा ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा र भण्कट सङ्कलन/उत्खनन कार्यको प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण ।
२.	प्रस्तावको अवस्थिति:	


प्रसाद सुब्बा
नगर प्रमुख

	प्रदेश	लुम्बिनी प्रदेश
	जिल्ला	रुपन्देही
	नगरपालिका	देवदह नगरपालिका
३.	भौगोलिक स्थिति/भौगोलिक बोट/हावापानीको प्रकृति एवं विवरण:	
	प्रस्तावको अवस्थिति	तराई, चुरे
	प्रभावित क्षेत्रको भु-उपयोग	बगर, खेतियोग्य जमिन, बस्ती क्षेत्र
	माटो	बलौटे, खोलाले थुपारेको (Alluvial)
	उचाई (समुन्द्र सतह देखी)	१२३ मि. देखी २१७ मि. सम्म
	हावापानी	उप-उष्ण
४.	सङ्कलन/उत्खनन कार्य, स्थल र प्रकृया:	
	नदीबाट ढुङ्गा, गिट्टी,भष्कट र बालुवा सङ्कलन/उत्खनन् गर्ने स्थलको संख्या	देवदह नगरपालिका वडा नं. ३,६,७,८,९,१०,११ र १२ अन्तर्गत घोडाहा,रोहिणी,सरन,भलुही र चरङ्गे खोलाको बगर क्षेत्रको उक्त खोलाहरुमा मिसिने घोडाहा दाउन्ने,चरङ्गे,भलुही देखि तलका सिक्टाहन सारदानगर सम्म आवश्यकता अनुसारका स्थानहरु
	सङ्कलन/उत्खनन विधि	हाते औजर प्रयोग गरेर आसपासका बस्ती तथा स्थानिय मजदुरहरुबाट उत्खनन् गरिने छ । वा नगरपालिकाबाट स्वीकृत भएको एक्सकावेशन प्लान अनुसार डोजर, स्क्वाभेटर, लोडर जस्ता मेशिन उपकरणहरु प्रयोग गरिने छ ।
	सङ्कलन/उत्खनन् कार्यमा प्रयोग हुने सामग्री	टिपर, ट्रक तथा ट्राक्टरको प्रयोग गरिनेछ ।
	दैनिक/वार्षिक सङ्कलन/उत्खननको परिमाण	दैनिक ३०० घ.मि. प्रति घाट भन्दा बढि नहुने गरी उत्खनन गर्ने
	सङ्कलन /उत्खनन् गरिने अवधि	वर्षमा ९ महिना असोज देखि जेठ (करिव २७० दिन) सूर्योदय देखि सूर्यास्तसम्म
	सङ्कलन/उत्खनन गरिने वस्तुहरु	ढुङ्गा, गिट्टी, र बालुवा
	प्रस्ताव अन्तर्गतका कार्यहरु:	सङ्कलन, उत्खनन तथा ढुवानी
	प्रभावित नगरपालिका, वस्ती, आदि	देवदह नगरपालिका वडा नं. ३,६,७,८,९,१०,११ र १२
५.	IEE प्रतिवेदनको वैधानिकता:	IEE प्रतिवेदन स्वीकृत भएको मितिले ३ वर्ष सम्म


 प्रसाद खरेल
 नगर प्रमुख

२.१.३ प्रस्तावको क्षेत्रको अवस्थिति

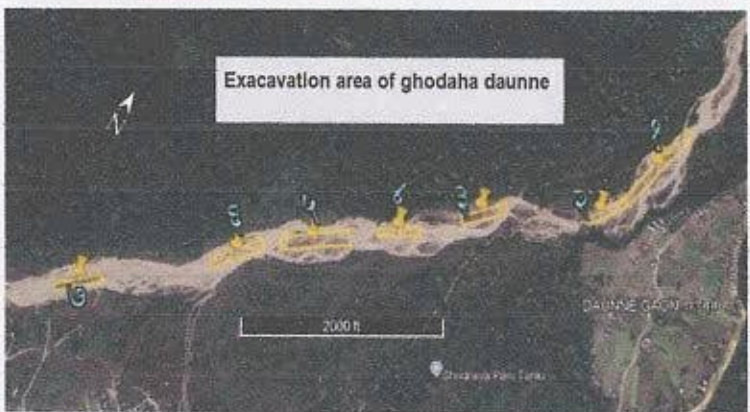
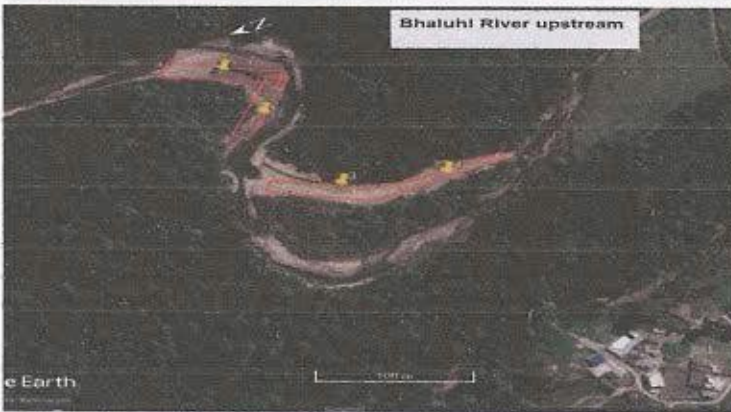
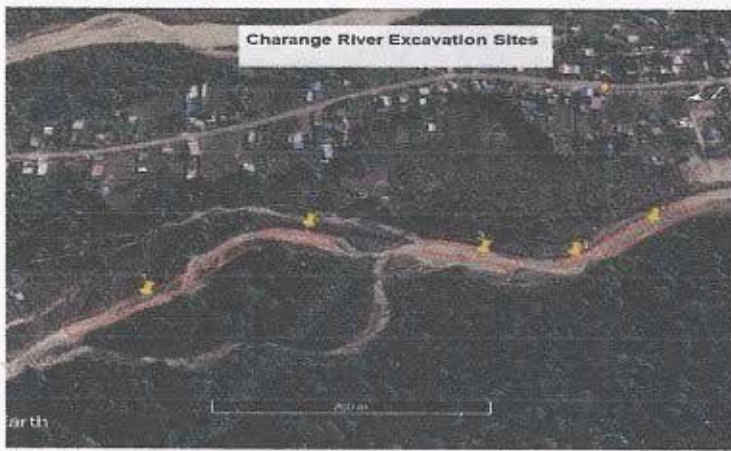
प्रस्ताव क्षेत्र देवदह नगरपालिकाको वाड नं ३,६,७,८,९,१०,११ र १२ भएर बग्ने घोडाहा,रोहिणी,सरन,भलुही र चरङ्गे खोलाको बहाव क्षेत्रमा पर्दछ । प्रस्ताव क्षेत्रको अक्षांश, देशान्तर, सङ्कलन/उत्खनन् स्थल, उक्त स्थलमा जाने नजिकको पहुचमार्ग उल्लेख गराउनु पर्नेछ साथै सङ्कलन/उत्खनन क्षेत्रलाई नक्शामा देखाउनु पर्नेछ । सो क्षेत्रलाई Location Map, Topo Map, Geological Map र Google Map मा देखाउनु पर्नेछ ।



चित्र : देवदह नगरपालिकाका मुख्य खोलाहरू र चुरे क्षेत्र देखाइएको नक्शा

[Signature]

5
धुव प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख



चित्र २. उत्खनन सङ्कलन क्षेत्र गूगल नक्शा

प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख

देवदह नगरपालिका
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
कोरवामे रोडको
सिन्धुवा २२२, नगर
२०७३

२.१.४ प्रस्तावित क्षेत्रमा यातायातको पहुँचमार्ग

ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा, सङ्कलन/उत्खनन क्षेत्रमा पुग्नका लागि पहुँचमार्गको सुबिधा छ । प्रस्तावित उत्खनन स्थलसम्म रुपन्देही जिल्लामा पर्ने महेन्द्र राजमार्ग र बुटवल - भैरहवा राजमार्ग को कालोपत्रे सडकबाट सजिलै पुग्न सकिन्छ । यस बाटोमा राम्रोसँग टिप्पर, ट्र्याक्टर र ढुवानीका साधनहरु चलन सक्दछन् । प्रतिवेदनमा यातायातको पहुँचमार्ग नक्सांकन गर्नु पर्ने छ ।

२.१.५ प्रस्तावको क्षेत्र निर्धारण

प्रस्ताव क्षेत्र देवदह नगरपालिकाको वडा नं ३,६,७,८,९,१०,११ र १२ भएर बग्ने घोडाहा, रोहिणी, सरन, भलुही र चरङ्गे खोलाको बहाव क्षेत्रमा पर्दछ । सङ्कलन/उत्खनन गर्ने क्षेत्र निर्धारण गरि आक्षंश (Latitude) र देशान्तर (Longitude) दिनुका साथै उपर्युक्त टोपोनक्शामा (Topo Map) तथा गुगलनक्शामा (Google Map) देखायनु पर्नेछ ।

उच्च प्रभाव क्षेत्र:

यो क्षेत्रमा ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवा सङ्कलन तथा उत्खनन गरिने स्थल पर्दछ । सङ्कलन तथा उत्खनन गरिने स्थलबाट ५० मी. देखि १५० मी. सम्म पर्ने वरपरका वस्ती, नहर, सिँचाइ, खेतीयोग्य जमिन, स्कुल आदि, इत्यादि क्षेत्र तथा सडकलाई उच्च प्रभाव क्षेत्रमा राखिएको छ ।

न्यून प्रभाव क्षेत्र:

सङ्कलन तथा उत्खनन स्थलबाट १५० मी. देखि ५ कि. मी सम्म पर्ने वरपरका वस्ती, नहर, सिँचाइ, खेतीयोग्य जमिन, स्कुल आदि, इत्यादि न्यून प्रभाव क्षेत्रलाई राखिएको छ ।

२.१.६ सङ्कलन तथा उत्खनन र ढुवानी (कार्य र विधि)

निर्दिष्ट क्षेत्रबाट ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवाको सङ्कलन/उत्खनन कार्य हात र हाते औजारहरु जस्तै कुटो, कोदालो, गैँति, साबेल आदिबाट गरिने छ । डोजर, स्क्वाभेटर, लोडर जस्ता मेशिन उपकरणहरु प्रयोग गर्न दिइने छैन तर भौगोलिक अवस्था लाई मध्यनजर गरि नगरपालिकाबाट स्वीकृत भएको एक्सकावेशन प्लान अनुसार डोजर, स्क्वाभेटर, लोडर जस्ता मेशिन उपकरणहरु प्रयोग गरिने छ । नदीजन्य पदार्थ सङ्कलन/उत्खनन कार्यमा संलग्न जनशक्तिलाई समाज तथा बातावरणमा पर्न सक्ने प्रतिकूल प्रभाव बारे अभिमुखिकरण तालिम द्वारा सचेत गराइने छ । खोलाको प्राकृतिक बहावमा प्रतिकूल असर पर्ने र बहाव मार्ग परिवर्तन हुने गरि सङ्कलन/उत्खनन गर्न दिइने छैन । पानी भएको


प्रसाद सुब्बा
नगर प्रमुख



क्षेत्रमा सङ्कलन/उत्खनन् कार्य नगर्ने र सङ्कलन/उत्खनन् कार्य दिउसो मात्र गरिने छ । वर्षाको समयमा असार महिना देखि भदौ (३ महिना) महिना सम्म सङ्कलन/उत्खनन् कार्य गरिने छैन । अन्य समयमा ढुवानी कार्य गर्न ट्रलि, ट्रक्टरको तथा टिपरको प्रयोग गर्न सकिने छ ।

२.२. आयोजना तथा कार्यक्रमको आवश्यकता र सान्दर्भिकता:

२.२.१ प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण (IEE) को आवश्यकता:

उक्त प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार गरी सो को आधारमा तोकिएका स्थानहरूबाट ढुङ्गा, बालुवा, ग्रावेल सङ्कलन गर्दा स्थानीय वातावरणमा के कस्तो सकारात्मक वा नकारात्मक प्रभाव पर्छ भनी एकीन गर्नु नितान्त आवश्यक हुन्छ । ढुङ्गा, बालुवा, ग्रावेल सङ्कलन बाट स्थानीय जैविक, भौतिक, रासायनिक तथा सामाजिक-सांस्कृतिक वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन र तिनको नकारात्मक प्रभाव कम गर्न यस नगरपालिका बाट बग्ने घोडाहा, रोहिणी, सरन, भलुही र चरङ्गे खोलाहरूबाट ढुङ्गा, बालुवा, ग्रावेल तथा भष्कट सङ्कलनका लागी प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण तयार गरिने छ । वातावरण संरक्षण ऐन २०७६ र नियमावली २०७७, स्थानीय सरकार संचालन ऐन २०७४, तथा यस नगरपालिकाको संक्षिप्त वातावरणीय अध्ययन तथा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण कार्यविधि २०८० को अधीनमा रही नदीजन्य पदार्थ उत्खनन तथा सङ्कलन कार्यलाई व्यवस्थित गर्नलाई प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण तयार गर्न प्रस्ताव गरिएको हो ।

२.२.२ प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षणको कार्यसुचि (Terms of Reference) को उद्देश्यहरू:

प्रस्तावित कार्यसुचि प्रचलित वातावरण ऐन र नियमावली, स्थानिय सरकार सञ्चालन ऐन, नियम तथा मन्त्रालयका निर्देशनहरूको अधीनमा रही निम्नानुसार उद्देश्यहरू समावेश गरिएका छन् :

- ❖ मुख्य सवालहरूलाई कार्यसुचिमा परिदृश्य गराउनु ।
- ❖ प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षणका लागि मार्गदर्शन दिनु ।
- ❖ प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षणमा सम्पादन गरिने कार्यहरूको व्यवस्थित सुचि तथा क्रियाकलाप स्पष्ट बनाउनु ।
- ❖ प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षणको प्रतिवेदन तयार गर्न स्पष्ट मार्गनिर्देश गर्नु ।

२.२.३ प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षणको (IEE) उद्देश्यहरू:


धुव प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख 8

३. प्रतिवेदन तयार गर्दा अपनाउनुपर्ने विधि

३.१ प्रारम्भिक अध्ययन



यस प्रकारको अध्ययनमा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरूको अध्ययन, नक्शाहरूको अध्ययन तथा प्रभावलीहरूको तयारी र चेकलिष्टहरूको तयारी तथा तिनको परीक्षणपछि अन्तिम रूप दिने कार्य गराउनु पर्नेछ। कार्यालयमा नै स्थलगत अध्ययनबाट प्राप्त सुचनाहरूको विप्लेषण तथा समायोजन गराउनु पर्नेछ। । प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने क्षेत्र त्यहाँ वरपरको भौतिक वातावरण सम्बन्धि जानकारी हासिल गर्न टोपोग्राफीक नक्शा, भू उपयोगिता सम्बन्धि नक्शा, भूमि प्रणाली नक्शा, नगरपालिकाको नक्शाको अध्ययन गर्नुपर्नेछ ।

प्रतिवेदन तयार गर्ने क्रममा सम्बन्धित उद्देश्य प्राप्तिका लागि अध्ययन टोलीले उपलब्ध भए सम्मका सन्दर्भ सामग्रीहरू अध्ययन गर्नुपर्नेछ । यस क्रममा खासगरी वातावरण संरक्षण ऐन २०७६ र वातावरण संरक्षण नियमावली २०७७, ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवा उत्खनन, बिक्री तथा व्यवस्थापन सम्बन्धी मापदण्ड, २०७७, स्थानीय सरकार संचालन ऐन २०७४, यस नगरपालिकाको संक्षिप्त वातावरणीय अध्ययन तथा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण कार्यविधि २०८०, वन ऐन २०७६, वन नियमावली २०५९, जैविक विविधता सम्बन्धी रणनीति २०५९, राष्ट्रिय वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन निर्देशिका २०५० वन क्षेत्रको वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन निर्देशिका २०५२, सामुदायिक वनको दिग्दर्शन, वन क्षेत्रको लागि प्रारम्भिक वातावरण परीक्षण कार्यसूची र प्रतिवेदनको दिग्दर्शन, भु संरक्षण ऐन, जिल्ला तथा नगरपालिकाको बार्षिक वन पैदावार सदुपयोग योजना र पञ्चवर्षीय योजनाहरू प्रमुख रूपमा रहने छन् । साथै यस प्रस्तावसँग सम्बन्धित हुनसक्ने अन्य लेख रचना र सामग्रीहरू भएमा तिनको समेत पुनरावलोकन हुनुपर्नेछ ।

३.२ फिल्ड सर्भे एवं प्रस्ताव क्षेत्र निरिक्षण

श्रोत सर्भेक्षण र उत्खनन शैलीको अध्ययन

श्रोत सर्भेक्षण कार्य यस प्रस्तावको कार्यान्वयन क्षेत्रमा लागि प्रत्यक्ष भेटघाट गरी छलफल गर्नुका साथै श्रोतसंग सम्बन्धित प्रकाशित वा अप्रकाशित सन्दर्भ सामग्रीको अध्ययन समेत गराउनुपर्नेछ । श्रोत सर्भेक्षण देहायको विधि प्रयोग गरी गर्नुपर्नेछ ।

[Signature]
मुख्य प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख



१. प्रस्तावित प्रस्ताव कार्यान्वयन क्षेत्रको टोपो नक्सा उत्तर गरिनेछ र उक्त नक्सामा श्रोतको सङ्कलन गर्न सकिने (१०M X १० M)को क्षेत्रफलहरू उल्लेख गर्नुपर्नेछ ।

२. प्रत्येक खोलाको उत्खनन्/सङ्कलन गर्ने क्षेत्रको क्षेत्रफल निकाल्नको लागि लम्बाइ र औषत चौडाइ निकालीने छ र श्रमिकहरूको जानकारीबाट र प्रत्येक ठाँउ विस्तृत रूपमा लम्बाइ, चौडाइ र उचाइको आकलन गरी उत्खनन् गर्न मिल्ने र नमिल्ने ठाँउ अध्ययन गरिनेछ । यसरी गर्दा श्रमिकहरूले उत्खनन् को लागि खनी नपुरेका खाल्डाहरू भए अथवा section खनी तिनको Sectional profile को अध्ययन गरी composition र संचितिवारे विस्तृत जानकारी लिइनेछ । तलको सूत्रको प्रयोग गरी जम्मा भएको पदार्थ र उत्खनन् गर्न मिल्ने पदार्थको मात्रा तय गर्नुपर्नेछ ।

$$Q = L \times W \times D$$

जहाँ,

Q: पदार्थको संचित मात्रा, Quantity of Sediment deposit (m³)

L: उत्खनन क्षेत्रको लम्बाई, Length of the extraction site (m)

W: उत्खनन क्षेत्रको चौडाई, Effective average width of the extraction site used for extraction (m)

D: उत्खनन क्षेत्रको गहिराई, Replenishable depth of the sediment deposition (m)

उत्खनन् क्षेत्रको उचाइको अनुमान गर्न बिभिन्न ठाउँका वगरमा जम्मा भएका पदार्थको मात्राको पनि अनुमान गरिनेछ भने त्यसैगरी जि.पि.एस./लेवेल/drone द्वारा सर्भे गरी बिभिन्न क्षेत्रको अध्ययन गरी सो अनुसार गुगल नक्सामा चित्र कोरिनेछ जसमा जम्मा उत्खनन् गर्न सकिने क्षेत्रको परिणाम हरेक १० m को लम्बाइ (chainage) र जम्मा रहेको पदार्थको अनुमान गर्नुपर्नेछ ।

अध्ययन टोलीले प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने क्षेत्रमा स्थलगत भ्रमण गरी तहाँको भौतिक, जैविक, सामाजिक-सांस्कृतिक तथा आर्थिक वातावरण सम्बन्धी आवश्यक सूचनाहरू हासिल गर्ने छ । प्रतिवेदन तयार गर्न आवश्यक पर्ने पहिलो र दोस्रो क्रमका सूचनाहरू स्थलगत सर्वेक्षण र GPS बाट सर्भे तथा नक्सांकन गरि सन्दर्भ सामग्रीहरूको पुनरावलोकनबाट प्राप्त गर्नुपर्नेछ । प्रतिवेदन तयार पार्न आवश्यक पर्ने प्रारम्भिक भौतिक तथा जैविक वातावरण सम्बन्धी तथ्याङ्कहरू वन


सुब प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख



३.४ फिल्ड अध्ययन भ्रमणको क्रममा प्रस्ताव क्षेत्रको भ्रमण एवं अवलोकनबाट भौतिक, जैविक सामाजिक, आर्थिक तथा सांस्कृतिक वातावरणसम्बन्धी विवरण तयार गर्ने

३.४.१ भौतिक वातावरणसम्बन्धी तथ्याङ्क सङ्कलन

यस सम्बन्धी कार्यमा अध्ययन टोलीले सम्बन्धित क्षेत्र वरपर रहेका केही नमूना क्षेत्रहरू छानी ती क्षेत्रहरूको हिडेर स्थलगत अध्ययन विश्लेषण गर्ने छ । यस टोलीले प्रस्तावित क्षेत्र वरपर बस्ने ग्रामीण जनता, Key Informants, Local Workers सँग समूहगत वा एकल सोधपूछ र छलफल गरी त्यस क्षेत्रको भौतिक जानकारी, खासगरी चट्टान, माटो, जलाधार, पहिरो, खोलानाला, हावापानी आदिका बारेमा थाहा पाउने उपाय गरिने छ भने रासायनिक पदार्थहरूको प्रभाव तथा प्रतिकूल प्रभाव न्युनिकरण सम्बन्धमा सम्बन्धित विशेषज्ञको विश्लेषण तथा राय सुझाव समावेश गर्नुपर्नेछ ।

३.४.२ जैविक वातावरणसम्बन्धी तथ्याङ्क सङ्कलन

अध्ययन टोलीले सम्बन्धित क्षेत्रमा स्थलगत भ्रमण गरी तथ्याङ्क सङ्कलन गर्ने छ । यसको लागि टोलीले प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने क्षेत्रमा पाइने वन्यजन्तु, चरा, वनस्पति, कीटपतङ्गको हकमा आवश्यक जानकारी टिपोट गर्ने छ । त्यसै गरि पानीमा पाइने माछा लगायत जलचरको बारेमा जानकारी लिन खोलामै माछा मारेर निर्वाह गर्ने माछाहरीहरूसँग सोधपूछ गर्ने र संकलित नमूनाहरूको पहिचान गर्नुपर्नेछ । साथै यहाँ पाइने चरा पुतली, किरा, स्तनधारी जीवहरूको बारेमा जानकारी लिन स्थानीय जनता, Key Informants, Local Workers सँग सोधपूछ गरी त्यस क्षेत्रको जैविक वातावरणको जानकारी सङ्कलन गर्नुपर्नेछ । साथै सोही अवसरमा प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्नसक्ने अनुकूल वा प्रतिकूल प्रभावको बारेमा समेत छलफल गरी तथ्याङ्क सङ्कलन गर्नुपर्नेछ ।

३.४.३ सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक वातावरण सम्बन्धी तथ्याङ्क सङ्कलन

यस प्रकारको तथ्याङ्क सङ्कलन गर्न अध्ययन टोलीले प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने क्षेत्र वरपर बसोबास गर्ने स्थानीय जनताको घरदैलो कार्यक्रम अपनाई छनौट गरिएका घरधुरी सर्वेक्षण गर्नुपर्नेछ । उक्त क्षेत्रमा रहेका धार्मिक, पर्यटकीय तथा सांस्कृतिक महत्वका स्थानहरूमा प्रस्ताव कार्यान्वयनले पार्न सक्ने प्रभावका बारेमा समेत स्थानीय स्तरमा सहभागितामूलक छलफलबाट सूचना सङ्कलन गर्नुपर्नेछ । यसरी जानकारीहरू हासिल गर्दा विभिन्न जात, भाषा, धर्म, पेशा, वर्ग र लिंग आदिको प्रतिनिधित्व हुने गरी व्यवस्था मिलाउनु पर्नेछ । तयार गरिएका प्रश्नावलीहरू छनोट गरिएका

घरघुरीको पारिवारिक विवरण, पेशा, बसोबास, भू-स्वामित्व, कृषि तथा पशुपालन, शैक्षिक स्थिति, वार्षिक आमदानी दुङ्गा गिटी र वालुवाको उपयोगसम्बन्धी जानकारी सङ्कलन गर्न प्रयोग गर्नुपर्नेछ।

३.४.४ तथ्याङ्क समीक्षा एवं वातावरणीय प्रभावको अनुगमन

स्थलगत भ्रमणबाट प्राप्त सूचनाहरूको अध्ययन तथा सन्दर्भ ग्रन्थ तथा सामग्रीहरूको पुनरावलोकनबाट प्राप्त जानकारीहरूलाई प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा हुने वा हुन सक्ने संभाव्य प्रतिकूल र अनुकूल प्रभावको पहिचान गरी तिनलाई भौतिक, जैविक, सामाजिक-सांस्कृतिक-आर्थिक गरी तीन शीर्षकमा छुट्याएर वर्गीकरण गर्नुपर्नेछ।

प्रस्तावित क्षेत्रको विशेष अध्ययन गर्दा गरिएको विश्लेषणबाट आएका प्रथम र दोस्रो क्रममा भएका तथ्याङ्क तथा जानकारीलाई संक्षिप्तिकरण गरी आवश्यकता अनुसार तालिकामा राख्ने तथा प्रतिवेदनको उपयुक्त भागमा समावेश गरी त्यसको संख्या समेत गणना गर्नुपर्नेछ।

यस प्रस्ताव कार्यान्वयन क्षेत्रको सन्दर्भ सामाग्री तथा फिल्डको अनुगमन पुनरावलोकन बाट प्राप्त जानकारीलाई प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा हुने सम्भाव्य अनुकूल र प्रतिकूल असरहरूको पहिचान गरी त्यसको जैविक, भौतिक, सामाजिक आर्थिक गरी ३ शीर्षक अन्तर्गत छुट्याउनुगर्नुपर्नेछ । पहिचान गरिएका सम्भाव्य अनुकूल र प्रतिकूल असरहरूको स्थानीय वातावरणमा भविष्यमा हुन सक्ने परिवर्तनहरूको अनुमान गर्नुपर्नेछ । वातावरणीय पद्धतीको विश्लेषण गर्न मेट्रिक्स प्रणाली अपनाईनेछ । प्रस्ताव सँग सम्बन्धित नीति, कानून, नियम, निर्देशिका र पूर्व अनुभव तथा विशेषज्ञताको आधारमा ठहर गर्नुपर्नेछ ।

राष्ट्रिय वातावरणीय प्रभाव मूल्यांकन निर्देशिका २०५० बमोजिम प्रभावलाई प्रकृति (Nature), मात्रा (Magnitude), सिमा (Extent), र समायावधि (Duration) मा वर्गीकरण गरिए बमोजिम प्रकृतिलाई प्रत्यक्ष (Direct) र अप्रत्यक्ष (Indirect), मात्रालाई उच्च, मध्यम र निम्न, सिमालाई स्थानीय, स्थान विशेष र क्षेत्रीय र अवधिलाई दीर्घकालिन, मध्यम र अल्पकालिन गरी ३ भागमा विभाजन गरि विश्लेषण गरिनेछ । उपरोक्त बुँदाहरूमा बताइए अनुसार तथ्याङ्क सङ्कलन भए पश्चात् प्राप्त सूचनाहरूलाई अध्ययन गरी आवश्यकता अनुसार प्रष्ट पार्नु पर्ने छ ।


 ध्रुव प्रसाद खरेल
 नगर प्रमुख



तालीका २: तथ्याङ्क मापनको तरीका

मान	मापन	फैलावट	मपन	अवधि	स्कोर
उच्च	६०	क्षेत्रीय	६०	लामो समय	२०
मध्यम	२०	स्थानिय	२०	मध्य मसमय	१०
न्यून	१०	क्षेत्रविपेश	१०	छोटो समय	०५

महत्वका असरहरु -Significant impact को निक्यौल गर्न तल दिइएका औचित्यता मापन cumulative scores को प्रयोग गरिनेछ ।

तालीका ३: औचित्यता मापनको तरीका

जम्मा स्कोरको मापन	औचित्यता
७४ भन्दा माथि	धेरै औचित्यवान् अथवा धेरै महत्वपूर्ण
४५ देखि ७४ सम्म	औचित्यवान् अथवा महत्वपूर्ण
४५ भन्दा तल	औचित्यहीन अथवा महत्वहिन


धुव प्रसाद खरेल
 नगर प्रमुख

४. प्रतिवेदन तयार गर्दा विचार गर्नु पर्ने नीति ऐन, नियम, निर्देशिका

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार गर्दा निम्न बमोजिमका सरकारी नीति, ऐन, नियम तथा निर्देशिकाहरूलाई मुख्यरूपमा ध्यान दिई त्यसैको आधारमा तयार गर्नुपर्नेछ।

संविधान	❖ नेपालको संविधान
नीति तथा रणनीतिक योजनाहरू	❖ राष्ट्रिय जैविक विविधता सम्बन्धि रणनीति, २०५९ ❖ वन क्षेत्रको गुरुयोजना, २०४६ ❖ राष्ट्रिय वातावरण नीति २०७६ ❖ राष्ट्रिय वन नीति २०७१ ❖ राष्ट्रिय सिमसार निति, २०५९
ऐन तथा नियमहरू	❖ वातावरण संरक्षण ऐन, २०७६ र वातावरण संरक्षण नियमावली, २०७७ ❖ ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवा उत्खनन, बिक्री तथा व्यवस्थापन सम्बन्धी मापदण्ड, २०७७ ❖ स्थानिय सरकार संचालन ऐन २०७४ ❖ वन ऐन, २०७५ र वन नियमावली, २०५९ ❖ भू -तथा जलाधार संरक्षण ऐन, २०३९ तथा नियमावली, २०४२ ❖ जलस्रोत ऐन, २०४९ ❖ जलचर ऐन, २०१७ ❖ जल जीव संरक्षण ऐन २०२४ ❖ खानी तथा खनिज पदार्थ ऐन, २०४२ ❖ फोहर व्यवस्थापन ऐन, २०६८ ❖ श्रम ऐन २०७४ र नियमावली २०७५ ❖ बालश्रम ऐन २०५९ ❖ सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ तथा नियमावली २०६४ ❖ योगदानमा आधारित सामाजिक सुरक्ष ऐन २०७४ ❖ बनस्पती संरक्षण ऐन २०३४
निर्देशिका एवं मापदण्डहरू, कार्यविधि	❖ नगरपालिकाको संक्षिप्त वातावरणीय अध्ययन तथा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण कार्यविधि २०७७ ❖ राष्ट्रिय वातावरणीय प्रभाव मुल्याङ्कन निर्देशिका, २०५० ❖ वन क्षेत्रको वातावरणीय प्रभाव मुल्याङ्कन निर्देशिका, २०५२

	❖ वातावरणमैत्री स्थानीय शासन प्रारूप, २०७०.
अन्तराष्ट्रिय सन्धि तथा महासन्धिहरू	❖ जैविक विविधता महासन्धि (१९९२) ❖ CITES महासन्धि (१९८३)
निर्णयहरू तथा अन्य	❖ ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा तथा मिस्कट सङ्कलन सम्बन्धमा सर्वोच्च अदालतको निर्णय सम्बन्धित प्रसंगहरू ❖ ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा तथा मिस्कट सङ्कलन सम्बन्धमा मन्त्रीपरिषद्का निर्णयहरू, मन्त्रालयस्तरीय निर्णयहरू, केन्द्रीय अनुगमन तथा समन्वय समितिका निर्णयहरू तथा अन्य सम्बन्धित निर्णय, निर्देशन, परिपत्र, आदेशहरू ।


 प्रसाद सुबेदी
 नगर प्रमुख



५. प्रतिवेदन तयार गर्दा लाग्ने

५.१ समय

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार गर्न जम्मा दुइ महिना लाग्ने अनुमान गरिएको छ जसलाई तलको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका ४: प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण तयार गर्न लाग्ने समय

क्र.स.	क्रियाकलापको विवरण	समय
१	तथ्याङ्क सङ्कलन, सन्दर्भ सामग्रीहरूको अध्ययन र कार्यसूचि तयारी	१ हप्ता
२	कार्यसूचि पेश गरि स्वीकृति लिने	१ हप्ता
३.	सार्वजनिक सुनुवाई/स्थलगत अध्ययन	१ हप्ता
४.	प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदनको मस्यौदा तयार	१ हप्ता
५.	सार्वजनिक सुचना प्रकाशन, सार्वजनिक अन्तरक्रिया, राय सुझाव सङ्कलन	१ हप्ता
६	सरोकारवालाबाट प्राप्त सुझाव समावेश गरि प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन लेखन	१ हप्ता
७.	प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन पेश गरि स्वीकृति लिने	२ हप्ता

५.२ अध्ययन खर्च लागत :

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार गर्दा लाग्ने बजेट रु. भ्याट सहित रु :-

४,९९,५४०.७२

[Signature]
धुव प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख



६. बस्तुगत वातावरण/वातावरणीय अवस्थाको बयान

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण गरिने कार्यक्षेत्रभित्रको वातावरणीय अवस्थाहरूलाई निम्नानुसार समावेश गरिनुपर्ने छः

६.१. भौतिक एवं प्राकृतिक अवस्था

- ✗ ढुङ्गा, बालुवा, गिट्टी आदिको संकलन र ढुवानी गर्दा नदी वरपरको माटोको भौतिक तथा रासायनिक अवस्था, स्थानीय भू-स्वरूप, भू-बनोट र माटोको अवस्था ।
- ✗ क्षेत्रीय भौगोलिक बनोट र एवं प्रस्ताव क्षेत्रको भूगर्भ स्थिति
- ✗ हावापानी र मौसम
- ✗ भौतिक संरचनाहरूको अवस्था

६.२. जैविक अवस्था

- ✗ नदी र वरपरको वन र त्यहाँको परिस्थितिक प्रणालीहरूको जैविक विविधताको अवस्था र
- ✗ त्यस क्षेत्र वरपर पाईने वन्यजन्तु र तिनको बासस्थान सम्बन्धि जानकारी ।

६.३. सामाजिक, आर्थिक तथा सांस्कृतिक अवस्था

- ✗ प्रभाव क्षेत्रको जनसांख्यिक अवस्था
- ✗ धर्म तथा चाडपर्व, पेशा, भाषिक अवस्था
- ✗ प्रमुख बजारहरू
- ✗ उत्खनन क्षेत्रमा सडक संजाल
- ✗ प्रस्ताव कार्यान्वयन क्षेत्रभित्र वा आसपासका धार्मिक मठ मन्दिर, गुम्बा आदि जस्ता पुरातात्विक, ऐतिहासिक, सांस्कृतिक एवं पर्यटकीय महत्वका स्थान
- ✗ स्थानीय स्तरमा विकास कार्यहरू (शिक्षा, स्वास्थ्य, संचार, खानेपानी, यातायात) र आर्थिक अवसरहरू ।


शुभ प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख

७. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्ने खास प्रभाव

प्रस्तावित आयोजना कार्यान्वयन गर्दा निम्नलिखित वातावरणमा निम्नलिखित प्रभावहरू पर्ने देखिन्छः

७.१ जैविक तथा पारिस्थितिकीय

- ✓ माछा एवं अन्य जलचरमा पर्ने प्रभाव
- ✓ वन्यजन्तुको आवतजावत
- ✓ गैरकानुनी शिकार
- ✓ वन्यजन्तु एवं वनपैदावारको गैरकानुनी व्यापार

७.२ भौतिक

- ✓ बाढी एवं अन्य जलउत्पन्न प्रकोप
- ✓ नदीको वहाव, बाटोमा आउने प्रभाव
- ✓ भौतिक संरचनामा हुने असर
- ✓ पानी तथा सरसफाइ
- ✓ धुलो र ध्वनि प्रदूषणको असरहरू
- ✓ सडकलन तथा उत्खनन सामग्रीको भण्डारको प्रभाव
- ✓ फोहरमैला एवं खेर जाने सामग्री

७.३ सामाजिक आर्थिक

- ✓ आयस्रोतको एवं रोजगारीको अवसर
- ✓ बाटो र सडकसञ्जाल
- ✓ उप-महानगरपालिकाको आयस्रोत
- ✓ विकास निर्माण सामग्रीको उपलब्धता
- ✓ पेशागत स्वास्थ्य तथा सुरक्षामा असर पर्नु
- ✓ जनसङ्ख्या विस्थापना
- ✓ खेतीयोग्य जमिन एवं कृषिजन्य सामग्री
- ✓ कामदारबीच झै झगडा
- ✓ नदीको वरपर बस्ती विस्तार एवं नदी अतिक्रमण
- ✓ पैदलयात्रीको सुरक्षा


प्रसाद सुब्बा
नगर प्रमुख 20

- ✓ सांस्कृतिक
- ✓ धार्मिक, सांस्कृतिक एवं ऐतिहासिक स्थल



७.४ रासायनिक

- ✓ इन्धन, लुब्रिकेन्ट्स, अम्ल तथा अन्य रसायनहरूको चुहावट
- ✓ धुलो एवं धुँवा उत्सर्जन

८. प्रस्ताव कार्यान्वयनका विकल्पहरू

विकल्प विश्लेषण वातावरणीय प्रभाव अध्ययनको महत्वपूर्ण अंगको रूपमा लिइनेछ । नदिजन्य पदार्थ संकलन गर्दा वन क्षेत्रका साथै संकलन क्षेत्रमा कुनै किस्मको हानी नोक्सानी नपारी तथा वातावरणमा कुनै प्रभाव नपार्ने गरी संकलन गर्ने व्यवस्था गरिनेछ । खोलामा बाढि नआएको बखत संकलन गर्न दिइनेछ । संकलन कार्यमा वातावरणलाई असर नपार्ने परम्परागत तथा आधुनिक साधनको प्रयोग गरिनेछ । जैविक विविधताको संरक्षणलाई ध्यानमा राखि निर्धारित स्थानबाट मात्र प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने र यो प्रस्तावले वातावरणलाई क्षति नपुर्याइ प्रस्तावमा उल्लेखित श्रोत सर्वेक्षणबाट निर्धारित भए बमोजिम परिमाण मात्र संकलन गर्ने व्यवस्था मिलाइनेछ । वातावरण संरक्षण नियामावाली २०७७ कोअनुसुचि ३ मा उल्लेख भए अनुसार विश्लेषण गर्नु पर्ने विकल्पहरू निम्नानुसार रहेका छन् ।

८.१ प्रस्ताव कार्यान्वयन नगर्ने

८.२. प्रस्तावका विकल्पहरू

८.२.१ वैकल्पिक क्षेत्र

८.२.२ वैकल्पिक समय तालिका एवं विधि

८.२.३ अन्य कुरा

उपर्युक्त विकल्पहरूमध्ये अध्ययन र विश्लेषणबाट प्राप्त नतीजाको आधारमा उपयुक्त विकल्प छनौट गरिने छ ।

[Signature]
धुत प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख

९. प्रस्तावको कार्यान्वयनबाट वातावरणमा पर्ने प्रभावको रोकथामका विषय

प्रस्तावको बढोत्तरीकरण/न्यूनीकरण गर्ने उपायहरूको चर्चा गर्दा देहायका विषयवस्तुहरू समावेश गरिनुपर्दछ। अध्ययनका क्रममा पहिल्याएका एवं अनुमान गरिएका हरेक सकारात्मक प्रभावहरूको बढोत्तरीकरण गर्ने उपायहरू एवं हरेक नकारात्मक प्रभावहरू निषेध गर्ने/सच्याउने/क्षतिपूर्ति तिर्ने जस्ता प्रभाव न्यूनीकरण उपायहरू प्रतिवेदनमा उल्लेख गरिनुपर्नेछ। यो प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्ने प्रभावहरू कम गर्न लाग्ने खर्च र त्यसबाट प्राप्त हुनसक्ने आर्थिक र अन्य लाभहरूबारे विश्लेषण गरी उपयुक्त सुझाव प्रतिवेदनमा समावेश गरिनुपर्नेछ।

प्रभाव बढोत्तरीकरण एवं न्यूनीकरणका उपायहरू प्रस्ताव कार्यान्वयनको (सङ्कलन/उत्खनन् ढुवानी) चरणमा भौतिक, जैविक, सामाजिक आर्थिक एवं सांस्कृतिक र रासायनिक वातावरण गरी ४ समूहमा वर्गीकरण गरिनुपर्नेछ।

वनस्पति एवं वन क्षेत्र सँग सम्बन्धित न्यूनीकरणको उपायहरू प्रस्ताव गर्दा "वन क्षेत्रको जग्गा अन्य प्रयोजनको लागि उपलब्ध गराउने कार्यविधि, २०६३" अनुरूप प्रस्ताव गरिनुपर्नेछ।

हरेक वातावरणीय प्रभावलाई समेट्ने गरी वातावरणीय "प्रभाव-म्याट्रिक्स" तयार पार्नुपर्नेछ जसलाई तलको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ।

तालिका ५: वातावरण व्यवस्थापन योजनाको खाका

विषयगत क्षेत्र	सकारात्मक प्रभावको बढोत्तरीका क्रियाकलाप	के गर्ने?	कहाँ गर्ने?	कसरी गर्ने?	कहिले गर्ने?	कसले गर्ने?	अनुमानित बजेट जनशक्ति र समय	अनुगमन तथा मूल्याङ्कन विधि
भौतिक क्षेत्र								
जैविक क्षेत्र								
सामाजिक क्षेत्र								
सांस्कृतिक क्षेत्र								
अन्य								
विषयगत क्षेत्र	नकारात्मक प्रभावको न्यूनीकरणका	के गर्ने?	कहाँ गर्ने?	कसरी गर्ने?	कहिले गर्ने?	कसले गर्ने?	अनुमानित बजेट जनशक्ति र	अनुगमन तथा मूल्याङ्कन विधि

प्रसाद खरेला
मुख्य प्रसाद खरेला
नगर प्रमुख

	क्रियाकलाप						समय	
भौतिक क्षेत्र								
जैविक क्षेत्र								
सामाजिक क्षेत्र								
साँस्कृतिक क्षेत्र								
अन्य								

[Signature]

युव प्रसाद खरेल
 नगर प्रमुख



१०. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा अनुगमन गर्नुपर्ने विषय

अनुगमन प्रक्रियालाई दुरुस्त बनाउन उपयुक्त अनुगमनका सुचकहरू र मापदण्ड तयार पारी प्रभावकारी अनुगमन प्रक्रिया प्रतिवेदनमा समावेश गर्नुपर्नेछ । सामान्यतया प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने आयोजनामा Baseline, Impact र compliance अनुगमन किसिमका अनुगमन गरिनुपर्नेछ ।

प्रारम्भिक अवस्थाको अनुगमन निम्नानुसारका Parameter मा गरीनु पर्नेछ ।

- ❖ खोला किनारको अवस्था
- ❖ भिरालोपनको स्थिरता, बाढी आउन सक्ने क्षेत्र तथा किनारा कटान ।
- ❖ वरिपरीको जंगल तथा वन्यजन्तुको चहलपहल ।

प्रभाव अनुगमनले IEE Study को कार्यान्वयनलाई विश्वस्त पार्न निम्नानुसारका सुझाव दिनुपर्नेछ ।

- ❖ सिफारिस गरिएका न्यूनीकरणका कार्य भए नभएको
- ❖ संकलन सम्बन्धी तालिम भए वा नभएको
- ❖ संकलन ईजाजत अनुसार काम भए नभएको
- ❖ जनचेतना अभिवृद्धि कार्य भए नभएको
- ❖ सुरक्षा, स्वास्थ्यको अवस्था
- ❖ तोकिएको परिमाण वा बढी संकलन गरेको वा गाउँको
- ❖ संवेदनशील स्थानमा संकलन कार्य भए नभएको

नियमपालन अनुगमनको लागि निम्न कुराहरू प्रस्ताव गर्नुपर्ने छ

- ❖ भू संरक्षण कार्य गरे गाउँको
- ❖ भौतिक संरचनाको संरक्षण भए नभएको
- ❖ वायु, धुवा, ध्वनीको प्रदुषण
- ❖ स्थानीय रोजगार


प्रसाद सरेल
नगर प्रमुख

वातावरणीय प्रस्ताव कार्यान्वयन अनुगमनको ढाँचा तलको तालिकामा प्रस्तुत गर्नुपर्नेछ

तालिका ६: वातावरण अनुगमन योजनाको खाका

अनुगमनका प्रकार	अनुगमनका सूचक	अनुगमनको विधि	अनुगमनको स्थान	अनुगमनको समय (आवृत्ति)	अनुमानित रकम	अनुगमन गर्ने निकाय
१. प्रारम्भिक अवस्थाको अनुगमन						
२. प्रभाव अनुगमन						
३. नियमपालन अनुगमन						


ध्रुव प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख



११. अन्य आवश्यक विषय

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण अध्ययन प्रतिवेदनमा व्यवस्थापन योजना बनाई देहायका विषयवस्तुहरू समावेश तथा उल्लेख गर्नुपर्दछ । प्रतिवेदन स्वीकृतिको लागि पेश गर्दा निम्नानुसारका कागजातहरू समेत प्रतिवेदन साथमा संलग्न राखी पेश गर्नुपर्दछ ।

- ❖ वातावरणीय व्यवस्थापन योजना कार्यान्वयनको लागि जिम्मेवारी तालिका ।
- ❖ प्राविधिक अनुगमन कार्यमा आवश्यक प्राविधिक जनशक्ति एवं अनुगमनको खर्च विवरण ।
- ❖ स्थानीय तहमा रहने अनुगमन टोलीको विवरण एवं अनुगमन खर्च ।

वातावरण सुरक्षा, संरक्षण उपायहरूको लागत खर्च प्रस्ताव गर्नुअघि निम्न विषयहरू ध्यान दिनुपर्दछ ।

- ❖ सम्पत्ति क्षतिको लागि उपयुक्त क्षतिपूर्ति दिने ।
- ❖ वातावरणमा पर्ने प्रतिकूल प्रभावहरू न्यूनीकरण गर्नका लागि उपयुक्त प्रभाव न्यूनीकरणका उपायहरूको चयन गर्ने ।
- ❖ स्वस्थ एवं सरसफाई गर्ने उपायहरू ।

लागत लाभ मूल्याङ्कनको निचोडमा निम्न कुराहरू उल्लेख गर्नुपर्दछ ।

- ❖ वातावरणीय प्रभाव न्यूनीकरणका उपायहरू ऋपनाउनको लागि लाग्ने खर्च ।
- ❖ सकारात्मक प्रभाव बढोत्तरीकरणका उपायहरू अवलम्बन गर्नका लाग्ने खर्च ।
- ❖ सामाजिक उत्थान कार्यक्रमको लागि लाग्ने खर्च ।
- ❖ वातावरणीय अनुगमनका लागि लाग्ने खर्च ।
- ❖ प्रस्तावको कूल आय ।


श्री प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख



१२. प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदनको ढाँचा

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन निम्नानुसारका बुँदाहरू समावेश प्रतिवेदन तयार गर्नुपर्दछः

- ✚ प्रस्तावको सारांश
- ✚ विषय सूची
- ✚ प्रतिवेदनमा समावेश भएका छोटारूपका शब्दहरू
- ✚ परिचय
- ✚ प्रतिवेदन तयार गर्ने व्यक्ति वा संस्थाको नाम ठेगाना
- ✚ प्रस्ताव सम्बन्धि विवरण
- ✚ प्रस्तावसँग सम्बन्धित नीतिगत तथा कानुनी व्यवस्था र मापदण्ड
- ✚ विद्यमान वातावरणीय अवस्था (भौतिक, जैविक, आर्थिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक) पर्ने प्रभावहरू
- ✚ प्रस्ताव कार्यान्वयनको विकल्पको विश्लेषण
- ✚ प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्ने प्रभाव तथा तिनलाई कम वा रोकथाम गर्ने उपायहरू
- ✚ प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा अनुगमन गर्ने कुराहरू
- ✚ निश्कर्ष तथा सुझावहरू
- ✚ सन्दर्भ सामग्रीहरूको सूची
- ✚ अनुसूचीहरू


शुभ प्रसाद श्रेष्ठ
नगर प्रमुख

सन्दर्भ सामाग्रीहरु



- वातावरण संरक्षण ऐन, २०७६ र वातावरण संरक्षण नियावली, २०७७
- ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवा उत्खनन, बिक्री तथा व्यवस्थापन सम्बन्धी मापदण्ड, २०७७
- चुरे संरक्षण क्षेत्रमा विकास निर्माण गर्दा अवलम्बन गर्नुपर्ने कार्यविधि तथा मापदण्ड, २०७७
- राष्ट्रिय वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन निर्देशिका, २०५०
- स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४
- राष्ट्रिय वातावरण नीति, २०७६
- राष्ट्रिय वन नीति, २०७१
- राष्ट्रिय सिमसार नीति, २०५९
- राष्ट्रिय जैविक विविधता सम्बन्धि रणनीति, ०५९
- भू-तथा जलाधार संरक्षण ऐन, २०३९ तथा नियमावली, २०४२
- वन क्षेत्रको वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन निर्देशिका, २०५२
- नगरपालिकाको संक्षिप्त वातावरणीय अध्ययन तथा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण कार्यविधि २०७७


प्रसाद खरेल
नगर प्रमुख

अनुसूची १: प्रश्नावली एवं परीक्षण सुची/जाँच सुची



प्रश्नावली

अन्तरवार्ता दिनेको नाम:

लिङ्ग:

उमेर:

जिल्ला:

गा.पा./न.पा.:

वडा:

गाउँ/टोल:

पेशा:

प्राकृतिक श्रोत

१. नदी नाला:

१.१ तपाइको बसोबास क्षेत्र नजिक कुन-कुन नदी, नाला, खोल्सी पर्दछन् ?

१.२ तपाइको बसोबास क्षेत्र बाट सबैभन्दा नजिक पर्ने नदी, नाला, खोल्सी कुन हो ?

१.३ तपाईं ती नदी, नाला, खोल्सीहरुको प्रयोग गर्नु हुन्छा कि हुदैन ? गर्नुहुन्छ भने कुन प्रयोजनको लागि गर्नुहुन्छ ?

१.४ तपाइलाई गिट्टी, ढुंगा, बालुवाको आवश्यक पर्छ कि पर्दैन ?

१.५ पर्छ भने कुन प्रकृतिबाट ती सामग्रीहरु प्राप्त गर्नुहुन्छ ?

१.६ वर्षभरिमा तपाइले कति परिणाममा गिट्टी, ढुंगा, बालुवा प्रयोग गर्नुहुन्छ ?

१.७ वर्षभरिमा कति परिमाणमा गिट्टी, ढुंगा, बालुवा प्रयोग गर्नु हुन्छ ?

१.८ कुन प्रायोजनका लागि गिट्टी, ढुंगा, बालुवा प्रयोग गर्नु हुन्छ ?

१.९ नदी, नाला, खहरे खोला, खोल्सबाट, गिट्टी, ढुंगा, बालुवाको चोरी निकासी हुन्छ कि हुदैन ? हुन्छ भने कुन प्रायोजनका लागि हुन्छ ?

१.१० नदी, नाला, खहरे खोला, खोल्सबाट, तपाइलाई कुनै किसिमको हानी-नोक्सानी भएको छ कि छैन ? छ भने कस्तो किसिमको हानी-नोक्सानी भएको छ ?

१.११ न.पा ले कानुनी रुपमा गिट्टी, ढुंगा, बालुवाको ठेक्का लगाउने गरेको छ कि छैन ?

१.१२ गिट्टी, ढुंगा, बालुवा ढुवानी गर्ने साधनले तपाईंको दैनिक जीवनमा वा स्वास्थ्यमा कुनै प्रतिकूल असर परेको छ कि छैन ? छ भने कस्तो असर परेको छ ?

१.१३ गिट्टी, ढुंगा, बालुवा ढुवानी गर्ने साधनले तपाईंको नजिकको खानीमा कति पटक आउदछन् ?

२. बन्यजन्तु

२.१ तपाईंको यस क्षेत्रको वनमा कुन कुन बन्यजन्तुहरु छन् ?

२.२ ती मध्य तपाइले कुन कुन र कहिले देखेको छ ?



क्र.सं.	जन्तुको नाम	प्राय देखिने	महिनामा एकपटक देखिने	वर्षमा एकपटक देखिने

२.३ तपाईं शिकार गर्नुहुन्छ ? गर्नुहुन्छ भने कुन-कुन जन्तु शिकार कहिले गर्नुभयो ?

क्र.सं.	जन्तुको नाम	संख्या	शिकार गरिएको साल र महिना

२.४ शिकार गर्नुको उद्देश्य के हो ?

क) मासु, ख) छाला, ग) भुत्ला, घ) औषधि, ङ) हाड च) अन्य

२.५ यहाँ व्यवसायिक रूपमा शिकार गरिने गरिन्छ कि गरिदैन तपाईंलाई थाहा छ ?

२.६ तपाईंको यस क्षेत्र वरिपरी कुन कुन चराहरु पाइन्छन् ?

२.७ तपाईं चराहरुको शिकार गर्नुहुन्छ ? गर्नुहुन्छ भने शिकार गर्नुको उद्देश्य के हो ?

क) मासु ख) छाला ग) प्वाँख घ) सजावट ङ) हाड च) अन्य

२.८ तपाईंको यस क्षेत्र वरिपरी कुन कुन सर्पहरु पाइन्छन् ?

२.९. तपाईंको यस क्षेत्र वरिपरी कुन कुन माछा तथा उभयचरहरु पाइन्छन् ?

२.१० तपाईंको यस क्षेत्र वरिपरी कुन कुन घसने जीवहरु पाइन्छन् ?

२.११. तपाईंको वाली बन्यजन्तुहरुले नोक्सान गर्दछ ? गर्दछन् भने कुन जन्तुले कुन वाली कुन महिनामा नोक्सान गर्दछन् ?

क्र.सं.	जन्तुको नाम	वालीको नाम	महिना

३. जलचर

३.१ यहाँका नदी, नाला, खहरे, खोलाहरुमा कुन-कुन जातका माछाहरु पाइन्छन् ?

३.२ तपाईं माछा मर्ने काम गर्नुहुन्छ कि गर्नुहुदैन ? गर्नुहुन्छ भने कुन प्रयोजनको लागि हो ?

क) आफै खान ख) बिक्री गर्न ग) अन्य

३.३ यस खोलामा व्यवसायिक तथा गैरकानुनी तरिकाबाट माछा मार्ने हुन्छ कि हुदैन ?

३.४. माछा बाहेक यहाँका नदी, नाला, खहरे, खोलाहरुमा अन्य कुनै जलचरहरु पाइन्छन् ?

४. बन तथा वनस्पति

४.१ तपाईंको घरपालुवा पशु छन् ? छन् भने के कति छन् ?

क्र. सं.	पशुको नाम	संख्या

- ४.२ तपाइले पशुहरुलाई बनमा चराउनुहुन्छ ? चराउनुहुन्छ भने कुन कुन महिना चराउनुहुन्छ ?
- ४.३ बनबाट दाउरा ल्याउनुहुन्छ ? ल्याउनुहुन्छ भने कुन कुन महिना ल्याउनुहुन्छ ?
- ४.४ वर्षभरी तपाइलाई कति भारि दाउरा चाहिन्छ ?
- ४.५ काठको लागि कुन कुन जातका रुखहरु प्रयोग गर्नुहुन्छ ?
- ४.६ यस बनमा विगतमा काठ तस्करीका घटनाहरु भएका छन् कि छैनन् ?
- ४.७ यस बनमा कुन कुन जडिबुटीहरु पाइन्छन् ?

परीक्षण सुची (Environmental Checklist)

१) ५०० मि. वरिपरि प्रत्यक्ष प्रभावित क्षेत्र
भौतिक वातावरणीय सर्वेक्षण

न.पा.	नदी, खोला	वस्ती	समुह, कुनै
		पूर्व	पश्चिम
नाम			

२.

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| खोला, नदीको गहिराई : | अवस्थिति : |
| खोला, नदीका चौडाई : | उचाई : |
| खोला, नदीका प्रकार : | अक्षांश (Latitude) : |
| खोला, नदीका उद्गम : | देशान्तर (Longitude) : |
| खोला, नदीका अन्त्य: | राजमार्ग देखिको दुरी : |
| खोला, नदीले छुने गा.वि.स. हरु : | पुल देखिको दुरी : |
| वस्ती देखिको दुरी : | स्कूल देखिको दुरी : |

३. क) बालुवा, ख) गिट्टी, ग) रोडा, घ) ढुंगा, ङ) अन्य

४. बनावट (बालुवाका लागि)

क) बालुवा, ख) बालुवा र माटो, ग) गिट्टी र बालुवा, घ) ढुंगा, गिट्टी, बालुवा र रोडा

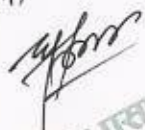
५. गहिराई (नदीजन्य पदार्थ उपलब्धता)

क) १ मि., ख) २ मि., ग) ३ मि., घ) ४ मि. भन्दा माथि

६. नदीजन्य निर्माण सामग्री निकालिएको स्थान (हाल सम्म)

क)ख) ग) घ).....

७. हाल निकालिएको परिमाण (प्रति दिन)


 प्रसाद
 नगर प्रमुख

क) ट्रक्टर.....ख) टिपर ग) ट्रक घ).....

८. क्षेत्रफल

क) लम्बाईख) चौडाई

९. निर्माण सामग्री उत्खनन गर्ने अवधि

क) १२ महिना, ख) ८ महिना, ग) ४ महिना

१०. निर्माण सामग्री उत्खनन गर्ने महिना

क)ख) ग) घ).....

११. भूक्षय, पहिरो र नदी कटान स्वामित्व

क्षेत्रफल	स्थान	व्यावहारिक उपायहरू

१२. भूक्षय, पहिरो र नदी कटान स्वामित्व

क) व्यक्तिगत, ख) सामुदायिक, ग) सरकारी, घ) अन्य

१३. मुख्य नदी/ खोला

१४. महत्वपूर्ण स्थानहरू (धार्मिक, सांस्कृतिक, आर्थिक र ऐतिहासिक)

क) ख) ग) घ).....

१५. ट्रफिक (नदीजन्य पदार्थ ओसार पसार) ले गर्दा हुने असर

क) ध्वनी प्रदूषण, ख) जैविक वातावरणमा प्रभाव, ग) बाटो विग्रने घ) अन्य

१६. उत्खनन क्षेत्र वरपर रहेको वन

वनको नाम	दूरी	प्रकार	क्षेत्रफल

१७. वनजंगल बाट उत्पादन हुने मुख्य वनपैदावरहरू

क) घाँस/पत्कर, ख) दाउरा, ग) काठ, घ) जडीबुटी, ड) अन्य

१८. खेतीपाती

मुख्यवाली	उत्पादन	क्षेत्रफल	उत्खनन क्षेत्र बाट खनरा

१९. स्वास्थ्य सम्बन्धि समस्या

क) ख) ग) घ).....

२०. प्रदूषण (उत्खनन क्षेत्र बाट)

क) जल, ख) हावा, ग) जमिन, घ) वन्यजन्तुमा प्रभाव, ड) जलचर प्राणीमा प्रभाव



सामाजिक, सांस्कृतिक र आर्थिक

१. उत्खनन क्षेत्र वरपरको बस्ती

न.पा	वडा नं.	प्रमुख जानी	जनसंख्या

२. मुख्य पेशा, जीविकोपार्जनको श्रोत

क्र.सं.	वस्तीको नाम	मुख्य पेशा	घरधुरीको संख्या		
		खेतीपाती	व्यापार	नोकरी	अन्य

३. उत्खनन बाट हुने फाईदाहरु

न.पा (वडा नं.)	घरधुरी	जनसंख्या	के बाट

४. मुख्य : पर्यटकीय स्थल

महत्वपूर्ण स्थल

५. बसाई सराईको अवस्था

क)..... ख)..... ग).....

६. जमिनको प्रयोगको अवस्था

न.पा.. (वडा नं.)	सिंचित जमिन	जंगल	मुख्य वाली

७. वस्तुभाउ

न.पा.. (वडा नं.)	वस्तुभाउ	संख्या	चरन क्षेत्र	वार्षिक आमदानी

८. शिक्षा

क्र.सं.	विद्यालयको नाम

साक्षरता प्रतिशत

क) पुरुष..... ख) महिला.....

९. पैदल दुरी (सुविधाको लागि)



न.पा.(वडा नं.)	वस्ती	शिक्षा	स्वास्थ्य	सञ्चार	वजार

१०. सांस्कृतिक ऐतिहासिक स्थानहरु

क्र.सं.	नाम	अवस्थित गा.वि.स. (वडा नं.)	सांस्कृतिक महत्व

११. रितिरिवाज र परम्परा (सांस्कृतिक)

१२. सामाजिक संस्था (स्थानिय तहमा काम गरिरहेको)


सुबोद प्रसाद सुबेदी
नगर प्रमुख