



बेनी नगरपालिका
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
बेनी, म्याग्दी
गण्डकी प्रदेश, नेपाल

(वातावरण संरक्षण नियमावली २०७७ को नियम ५ सँग सम्बन्धित)
म्याग्दी जिल्ला बेनी नगरपालिका भएर बहने कालीगण्डकी नदी र म्याग्दी नदीको नगरपालिका क्षेत्रबाट दिगो र वातावरण मैत्री रूपले ढुङ्गा, गिट्टि तथा बालुवा (नदीजन्य पदार्थ) उत्खनन तथा संकलन कार्यका लागि

प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण प्रतिवेदन तयार गर्नको लागि कार्यसूची
Terms of Reference (TOR)

पेश गरेको निकाय:
जिल्ला समन्वय समितिको कार्यालय
म्याग्दी

प्रस्तावक:
बेनी नगरपालिका
बेनी, म्याग्दी
२०७७



बिषय सूची

| | |
|---|----|
| १. प्रतिवेदन तयार गर्ने संस्थाको नाम र ठेगाना | १ |
| १.१ प्रस्तावको नाम | १ |
| १.२ प्रस्तावको नाम र ठेगाना | १ |
| १.३ प्रारम्भिक वातावरण परिक्षण प्रतिवेदन तयार गर्ने संस्था | १ |
| २. प्रस्तावको सामान्य परिचय र सान्दर्भिकता | २ |
| २.१ प्रस्तावको पृष्ठभूमि | २ |
| २.२ प्रस्तावको प्रकार | ३ |
| २.३ प्रस्तावको प्रमुख विशेषता | ३ |
| ३. प्रतिवेदन तयार गर्दा अपनाउनुपर्ने विधि | ९ |
| ३.१ प्रारम्भिक अध्ययन | १० |
| ३.२ फिल्ड सर्भे एवं प्रस्ताव क्षेत्र निरिक्षण | १० |
| ३.३ सार्वजनिक सूचना, जनपरामर्श एवं सिफारिस पत्रहरु | ११ |
| ३.४ फिल्ड अध्ययन भरणको क्रममा प्रस्ताव क्षेत्रको भ्रमण एवं अवलोकनबाट भौतिक वातावरणसम्बन्धी विवरण तयार गर्ने | ११ |
| ४. प्रतिवेदन तयार गर्दा विचार गर्नु पर्ने नीति, ऐन नियम तथा निर्देशिका | १४ |
| ५. प्रतिवेदन तयार गर्दा लाग्ने समय र बजेट अनुमान | १५ |
| ६. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्ने खास प्रभाव | १६ |
| ७. प्रस्ताव कार्यान्वयनका विकल्पहरु | १६ |
| ८. प्रस्ताव कार्यान्वयनबाट वातावरणमा पर्ने प्रभावहरुको रोकथामका कुरा | १९ |
| ९. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा अनुगमन गर्नुपर्ने कुराहरु | १९ |
| १०. अन्य आवश्यक विषय | २० |
| ११. प्रतिवेदनको ढाँचा | २० |

4/3

20/7



१. प्रतिवेदन तयार गर्ने संस्थाको नाम र ठेगाना

१.१ प्रस्तावको नाम :

म्याग्दी जिल्ला बेनी नगरपालिका भएर बहने कालीगण्डकी र म्याग्दी नदीको नगरपालिका क्षेत्रबाट ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवा (नदीजन्य पदार्थ) उत्खनन तथा संकलन गर्ने कार्यका लागि प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण ।

१.२ प्रस्तावको नाम र ठेगाना

नाम : बेनी नगरपालिका , नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
ठेगाना : बेनी , म्याग्दी

१.३ प्रारम्भिक वातावरण परीक्षण प्रतिवेदन तयार गर्ने संस्था

संस्थाको नाम : बेनी नगरपालिका , नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
ठेगाना : बेनी , म्याग्दी
फोन नं : ०६९-५२०९२०
Website : benimun.gov.np
Email : benimunicipality@gmail.com

अध्ययन टोलीमा रहने विज्ञ :

वातावरणविद् : -
भु-गर्भविद् :
बायोलोजिस्ट :
समाजशास्त्री :



२. प्रस्तावको सामान्य परिचय र सन्दर्भिकता

२.१ प्रस्तावको पृष्ठभूमि

म्याग्दी जिल्ला बेनी नगरपालिका भएर बहने कालीगण्डकी नदी र म्याग्दी नदीको नगरपालिका क्षेत्रमा प्रशस्त मात्रामा ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवा लगायतका निर्माण सामग्री रहेको र नगरपालिकाले यी सामग्रीको दिगो एवं वातावरणमैत्री उत्खनन र सङ्कलन गर्ने योजना बनाएको छ । यस जिल्लाको जनसङ्ख्या जुन गतिमा वृद्धि भइरहेको छ सोही गतिलाई पछ्याउँदै विकास निर्माणका कार्यहरु पनि संगसंगै अघि बढिरहेका छन । उक्त निर्माण कार्यहरुलाई आवश्यक पर्ने निर्माण सामग्रीहरु जस्तै ढुङ्गा, गिट्टी बालुवा र ग्राभेलको माग पनि म्याग्दी जिल्लामा तिब्र रुपमा बढिरहेको छ । बेनी नगरपालिका भएर बग्ने कालीगण्डकी नदी र म्याग्दी नदी बाट पहिले देखि नै ढुङ्गा, बालुवा र ग्राभेल सङ्कलन तथा बिक्री बितरण हुँदै आएकोमा नेपाल सरकारले वातावरण संरक्षण ऐन २०७६ र सोको नियमावली २०७७ लागू गरेको परिप्रेक्ष्यमा सोही ऐनको दफा ४ मा भय अनुसार स्वीकृति लिएर मात्र ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा र ग्राभेल सङ्कलन गर्न पाइने व्यवस्था भएको साथै स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन २०७४ र गण्डकी प्रदेश सरकारले लागु गरेको ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा उत्खनन, संकलन, क्रसिंग र बिक्रीवितरण तथा क्रसर उद्योग स्थापना र संचालनलाई ब्यबस्थित गर्ने कार्यविधि २०७५ बमोजिम ढुङ्गा, गिट्टी र बालुवा सङ्कलन, उत्खनन र निकासीको अनुमति दिनुपूर्व उल्लेखित प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्न प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण (IEE) प्रतिवेदन तयार गरी स्वीकृति लिनपर्ने प्रावधान रहेको छ ।

प्रस्तावक बेनी नगरपालिकाले यी नदीजन्य प्राकृतिक श्रोतहरु बाट दिगो र वातावरणमैत्री रुपले ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवा संकलन, प्रशोधन तथा बजार र अन्य प्रशोधन केन्द्र सम्म ढुवानी गर्ने योजना बनाएको छ । आगामी दुई वर्ष सम्म पनि संकलन तथा उत्खनन कार्य दिगो र वातावरण मैत्रीपूर्ण होस् भन्ने हेतुले यो प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण प्रतिवेदन तयार गर्न लागिएको छ ।

२.२ प्रस्तावको प्रकार

यो प्रस्ताव म्याग्दी जिल्ला बेनी नगरपालिका भएर बहने कालीगण्डकी र म्याग्दी नदीको नगरपालिका क्षेत्रबाट दिगो रुपमा ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवाको संकलन/उत्खनन कार्यको लागि हो ।

पृष्ठ-२



[Handwritten signature]

२.३ प्रस्तावको प्रमुख विशेषता

| | | |
|---|--|--|
| १ | प्रस्तावको नाम: म्याग्दी जिल्ला बेनी नगरपालिका भएर बहने कालीगण्डकी र म्याग्दी नदीको नगरपालिका क्षेत्रबाट दिगो र वातावरण मैत्री रूपले ढुङ्गा, गिट्टी तथा वालुवा (नदजन्य पदार्थ) उत्खनन तथा संकलन गर्ने कार्यको प्रारम्भिक वातावरण परीक्षण अध्ययन । | |
| २ | प्रस्तावको अवस्थिति: | |
| | प्रदेश | गण्डकी |
| | जिल्ला | म्याग्दी |
| | स्थानीय तह | बेनी नगरपालिका |
| ३ | भौगोलिक/हावापानी प्रकृति एवं विवरण: | |
| | नदीको नाम र प्रकार | कालीगण्डकी (बाह्रमासे नदी), म्याग्दी (बाह्रमासे नदी) |
| | भूवर्णन Terrain | पहाड |
| | माटो soil | खुकुलो उर्बरा |
| | उचाई (समुद्र सतह माथिको) | १०० देखि १२०० मिटर सम्म |
| | हावापानी Climate | अर्ध-उष्ण (Sub-Tropical) |
| ४ | संकलन / उत्खनन क्षेत्र | |
| | <p>म्याग्दी नदी तर्फ</p> <p>१। अग्निखेत बगर, बेनी न.पा ७</p> <p>२। डम्मरा बगर, बेनी न.पा ६</p> <p>३। जोगिगाडे बगर, बेनी न.पा ६</p> <p>४। चुत्रेनी बगर, बेनी न.पा ६, तल्लो</p> <p>५। चुत्रेनी बगर, बेनी न.पा ६, माथिल्लो</p> <p>६। बगुवा खोला, बेनी न.पा. ५</p> <p>७। सजेनी बगर, बेनी न.पा. ५</p> <p>८। सजेनी पारी बगर, बेनी न.पा. ४</p> | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

९। दुधखोला कोप्रे बगर, बेनी न.पा. ३

१०। घुमाउने ताल बगर, बेनी न.पा. २

कालिगण्डकी नदी तर्फ

१। सारेमारे बगर, बेनी न.पा १

२। आनन्द बगर, बेनी न.पा १

३। ठुलो बगर, बेनी न.पा ६

४। गलेश्वर मजुवा बगर, बेनी न.पा ९

| | |
|--|---|
| आक्षंश | २८°२७' देखि २८° २०' उत्तरी आक्षंश |
| देशान्तर | ८३° २२' देखि ८३° ३३' पूर्वी देशान्तर |
| संकलन/उत्खनन विधि | हाते औजार प्रयोग गरि उत्खनन गरिने छ र भारी यान्त्रीक साधनको प्रयोग गरिने छैन । |
| संकलन/उत्खनन कार्यमा प्रयोग हुने सामाग्री वा मेशीनरी | संकलन/उत्खनन कार्यमा डोजर, स्क्व्याभेटर, लोडर जस्ता मेशिन उपकरणहरु प्रयोग गर्न नपाउने र संकलन/उत्खनन कार्यका लागि हाते औजार जस्तै खन्ती, बेल्या, आदि प्रयोग गरेर गरिने छ र ढुवानीको लागि टिपर, ट्रक तथा ट्र्याक्टरको प्रयोग गरिने छ । |
| संकलन /उत्खनन गरीने अबधि | असोज १ गते देखि जेठ मसान्त सम्म (असार, श्रावण र भाद्रमा संकलन गर्नु पर्ने भएमा जिल्ला स्तरीय अनुगमन तथा समन्वय समितिको स्वीकृत लिएर मात्र संकलन तथा उत्खनन गर्ने) |
| संकलन/उत्खनन गरिने सामाग्रीहरु : | ढुङ्गा, गिट्टी, र वालुवा |
| प्रस्तावत अन्तगतका कार्यहरु: | संकलन, उत्खनन तथा ढुवानी र प्रभाव न्युनिकरणहरुको कार्यान्वयन |
| प्रभावित नगरपालिका | बेनी नगरपालिका |
| IEE प्रतिवेदनको वैधानिकता : | IEE प्रतिवेदन स्वीकृत भएको २ बर्ष सम्म |

[Handwritten signatures and initials]



२.३.१ प्रस्तावको क्षेत्रको अवस्थिति

प्रस्ताव म्याग्दी जिल्ला बेनी नगरपालिका भएर बहने कालीगण्डकी नदी र म्याग्दी नदीको बगरक्षेत्रमा पर्दछ । प्रस्ताव क्षेत्रको अवस्थिति सारंसमा google map मा देखाइएको छ । जसमा पहिलो घेराले पहुँच मार्गलाई जनाउँछ । सम्पूर्ण उत्खनन् क्षेत्रहरु पहुँच मार्गको नजिकै भएकाले सजिलै ढुवानि गर्न सकिन्छ । अक्षांश, देशान्तर, संकलन/उत्खनन स्थल र उत्खनन् गर्न मिल्ने परिणाम प्रारम्भिक प्रतिवेदनमा प्रष्ट हुनेगरी देखाइने छ । प्रस्तावित बगरहरुको स्थान निम्नानुसार क्रममा नक्सामा देखाइएको छ ।

प्रस्तावित बगर र स्थान

| | |
|-----------------|---|
| म्याग्दी नदी | <ol style="list-style-type: none">१। अग्निखेत बगर, बेनी न.पा ७२। डम्मरा बगर, बेनी न.पा ६३। जोगिगाडे बगर, बेनी न.पा ६४। चुत्रेनी बगर, बेनी न.पा ६, तल्लो५। चुत्रेनी बगर, बेनी न.पा ६, माथिल्लो६। बगुवा खोला, बेनी न.पा. ५७। सजेनी बगर, बेनी न.पा. ५८। सजेनी पारी बगर, बेनी न.पा. ४९। दुधेखोला कोप्रे बगर, बेनी न.पा. ३१०। घुमाउने ताल बगर, बेनी न.पा. २ |
| काली गण्डकी नदी | <ol style="list-style-type: none">१। सारेमारे बगर, बेनी न.पा १२। आनन्द बगर, बेनी न.पा १३। ठुलो बगर, बेनी न.पा ६४। गलेश्वर मजुवा बगर, बेनी न.पा ९ |

[Handwritten signature]



२.३.२ प्रस्तावित क्षेत्रमा यातायातको पहुँचमार्ग

ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा, संकलन/उत्खनन क्षेत्रमा पुग्नका लागि पहुँचमार्गको सुबिधा छ । कालिगण्डकी नदी किनारका बगरहरु भएकाले बेनी जोमसोम सडकलाई उपयोगमा ल्याइने छ भने म्याग्दी नदी किनारका बगरहरु भएकाले बेनी दर्बाग सडकलाई उपयोगमा ल्याइने छ । साथै सबै क्षेत्रहरुमा गाम्नीण तथा कच्ची बाटो छन् । यस बाटोमा राम्रो सड्ग टिप्पर, ट्राक्टर र ढुवानीका साधनहरु चल्न सक्दछन् ।

२.३.३ प्रस्तावको क्षेत्र निर्धारण

म्याग्दी जिल्ला बेनी नगरपालिका भएर बहने कालीगण्डकी नदी र म्याग्दी नदीको नगरपालिका क्षेत्रमा ढुङ्गा गिट्टी, बालुवा उत्खनन /संकलन क्षेत्र रहेको छ । प्रारम्भिक प्रतिवेदनमा संकलन/उत्खनन गर्ने क्षेत्र निर्धारण सहित अक्षांश र देशान्तर दिनुका साथै उपर्युक्त गुगल

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] पृष्ठ-६

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



नक्शामा देखाइनेछ । जसमा कालिगण्डकी नदी का १४ वटा साइटहरु रहेको उक्त बगर क्षेत्रबाट उल्लेख्य मात्रामा ढुंगा गिट्टी, बालुवा उत्खनन गर्न सकिने छ ।

उच्च प्रभाव क्षेत्र

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

न्यून प्रभाव क्षेत्र

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

२.३.४ सङ्कलन तथा उत्खनन र ढुवानी (कार्य र विधि)

निर्दीष्ट क्षेत्रबाट ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवाको संकलन/उत्खनन कार्य हात र हाते औजारहरु जस्तै कुटो, कोदालो, गैचि, साबेल आदिबाट गरिने छ । नदीजन्य पदार्थ संकलन/उत्खनन कार्यमा संलग्न जनशक्तिलाई समाज तथा बातावरणमा पर्ने सक्ने प्रतिकुल प्रभाव बारे अभिमुखिकरण तालिमबाट सचेत गराइने छ । नदीको प्राकृतिक बहावमा प्रतिकुल असर पर्ने र बहाव मार्ग परिवर्तन हुने गरि संकलन/उत्खनन गर्न दिइने छैन । पानी भएको क्षेत्रमा संकलन/उत्खनन कार्य नगर्ने र संकलन/उत्खनन कार्य दिउंसो मात्र गरिने छ । वर्षाको समयमा असार महिना देखि कार्तिक महिना सम्म संकलन/उत्खनन कार्य गरिने छैन र अन्य समयमा ढुवानी कार्य गर्न ट्रालि, ट्रक्टरको तथा टिपरको प्रयोग गरिने छ । जसका लागि प्रारम्भिक प्रतिवेदन पास भए पछि नगरपालिकाको रहोवरमा अनुगमन समिति बनाइनेछ ।

२.३.५ प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण IEE को कार्यसूची(TOR) का उद्देश्यहरु

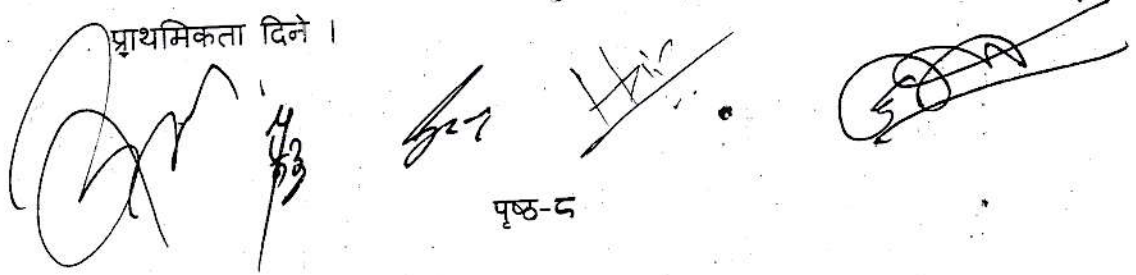
प्रस्तावित कार्यसुचि बातावरण ऐन र नियमावली, स्थानीय स्वायत्त शासन ऐन, नियम तथा मन्त्रालयका निर्देशनहरुको अधीनमा रही निम्नानुसार उद्देश्यहरु समावेश गरिएका छन् -

- मुख्य सवालहरुलाई कार्यसुचिमा परिदृश्य गराउनु ।
- प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षणका लागि मार्गदर्शन दिनु ।
- सम्पादन गरिने कार्यहरुको व्यवस्थित सुचि तथा क्रियाकलाप स्पष्ट बनाउनु ।
- प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षणको प्रतिवेदन तयार गर्न स्पष्ट मार्गनिर्देश गर्नु ।

२.३.६ प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण IEE को उद्देश्यहरु

बेनी नगरपालिका भित्रको कालिगण्डकी र म्याग्दी नदीबाट ढुंगा, बालुवा, ग्राभेल संकलनबाट स्थानीय जैविक, भौतिक, रासायनिक तथा सामाजिक-सांस्कृतिक वातावरणमा पर्ने असरहरुबारे लेखाजोखा गरि दीगोरूपमा नगरपालिका भित्रको खोलाहरुबाट ढुंगा, बालुवा, ग्राभेल संकलनमा टेवा पुऱ्याउनु IEE को प्रमुख उद्देश्य रहेको छ । अन्य बिशिष्ट उद्देश्यहरु निम्नानुसार रहेका छन् ।

- नदीको छेउछाउमा रहेका भुमि, बस्ती तथा वन वनस्पतिको संरक्षण गर्ने
- जल उत्पन्न प्रकोपको न्यूनीकरण, ढुङ्गा, गिट्टी तथा बालुवाको दिगो एवं वातावरणमैत्री संकलन/उत्खनन गर्ने
- ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवाको सङ्कलन कार्यमा रोजगारमा योगदान दिइ राष्ट्रिय आय बृद्धि गर्न सघाउ पुऱ्याउने
- स्थानीय श्रोतको सदुपयोग गर्ने रस्थानीय श्रोत संकलन र सदुपयोगको बैधानिक पद्धति कायम गर्ने
- प्रभावित क्षेत्रमा आएको आय आर्जनबाट बिकास निर्माणका कार्यहरुलाई बढि प्राथमिकता दिने ।





२.३.७ प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण IEE को आवश्यकता:

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण (IEE) प्रतिवेदन तयार गरी सो को आधारमा नदीबाट ढुंगा, बालुवा, ग्रावेल संकलन गर्दा स्थानीय वातावरणमा के कस्तो सकारात्मक वा नकारात्मक प्रभाव पर्छ भनी एकीन गर्नु नितान्त आवश्यक हुन्छ । ढुंगा, बालुवा, ग्रावेल संकलनबाट स्थानीय जैविक, भौतिक, रासायनिक तथा सामाजिक-सांस्कृतिक वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन र तिनको नकारात्मक प्रभाव कम गर्न यस जिल्लाका विभिन्न खोलाहरुबाट ढुंगा, बालुवा, ग्रावेल संकलनका लागी प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण तयार पारिएको छ । वातावरण संरक्षण ऐन २०७६ र नियमावली २०७७, स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन २०७४, गण्डकी प्रदेश सरकारले लागु गरेको ढुंगा, गिट्टी, बालुवा उत्खनन, संकलन, क्रसिंग र बिक्रिवितरण तथा क्रसर उद्योग स्थापना र संचालनलाई ब्यबस्थित गर्ने कार्यविधि -२०७५ नियम तथा मन्त्रालयका निर्देशनहरुको अधीनमा रही संकलन तथा बितरण समेत गर्नलाई यो प्रस्ताव तयार पारिएको हो ।

३. प्रतिवेदन तयार गर्दा अपनाउनुपर्ने विधि

३.१. प्रारम्भिक अध्ययन

यस प्रकारको अध्ययनमा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरुको अध्ययन, नक्शाहरुको अध्ययन तथा प्रश्नावलीहरुको तयारी र चेकलिष्टहरुको तयारी तथा तिनको परीक्षणपछि अन्तिम रुप दिने कार्य गरिने छ । कार्यालयमा नै field वाट प्राप्त सुचनाहरुको विप्लेषण तथा समायोजन गरिने छ । प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने क्षेत्र त्यहा वरपरको भौतिक वातावरण सम्बन्धि जानकारी हासिल गर्न Topographic map, Land Utilization map, Land System map र District Land System map को अध्ययन गरिनेछ ।

प्रतिवेदन तयार गर्ने क्रममा सम्बन्धित उद्देश्य प्राप्तिका लागि अध्ययन टोलीले उपलब्ध भए सम्मका सन्दर्भ सामग्रीहरु अध्ययन गर्ने छ । यसै क्रममा खासगरी वन नीति २०७५, वातावरण संरक्षण ऐन २०७६ र वातावरण संरक्षण नियमावली २०७७, स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन २०७४,

पृष्ठ-९

गण्डकी प्रदेश सरकारले लागु गरेको ढुंगा, गिट्टी, बालुवा उत्खनन, संकलन, क्रसिंग र बिक्रिवितरण तथा क्रसर उद्योग स्थापना र संचालनलाई ब्यबस्थित गर्ने कार्यविधि २०७५, वन ऐन २०७६ सो को नियमावली, जैविक विविधता सम्बन्धी रणनीति २०५९, जिल्लाको वार्षिक वन पैदावार सदुपयोग योजना र पंचवर्षीय योजनाहरु प्रमुख रुपमा रहने छन्। साथै यस प्रस्तावसंग सम्बन्धित हुनसक्ने अन्य लेख रचना र सामग्रीहरु भएमा तिनको समेत पुनरावलोकन हुने छ।

३.२. फिल्ड सर्भे एवं प्रस्ताव क्षेत्र निरिक्षण

अध्ययन टोलीले प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने क्षेत्रमा स्थलगत भ्रमण गरी तहाँको भौतिक, जैविक, सामाजिक-सांस्कृतिक तथा आर्थिक वातावरण सम्बन्धी आवश्यक सूचनाहरु हासिल गर्ने छ। प्रारम्भिक प्रतिवेदन तयार गर्न आवश्यक पर्ने पहिलो र दोस्रो क्रमका सूचनाहरु स्थलगत सर्वेक्षण र GPS बाट सर्भे तथा नक्सांकन गरि सन्दर्भ सामग्रीहरुको पुनरावलोकनबाट प्राप्त गरिने छ। प्रतिवेदन तयार पार्न आवश्यक पर्ने प्रारम्भिक भौतिक तथा जैविक वातावरण सम्बन्धी तथ्याङ्कहरु वन क्षेत्रको स्थलगत भ्रमण, सर्वेक्षणबाट र सामाजिक, आर्थिक र सांस्कृतिक वातावरणीय तथ्याङ्कहरु, सहभागीतामूलक ग्रामीण लेखाजोखा वा नक्शाहरुबाट संकलन गरिने छ।

प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने स्थानहरुको सामाजिक, आर्थिक तथा अन्य सूचनाहरु जिल्लाबाट प्रकाशित हुने वा भएका विभिन्न निकायका मुखपत्रहरुबाट प्राप्त गरिने छ र सो सूचनाहरुको मृत्यु तथ्य मिलाउन गर्न स्थानीय स्तरमा छड्के जाँच गर्न निश्चयानुसार आवश्यक पर्ने बुँदाहरु समेट्ने गरी प्रश्नावली तथा चेकलिस्ट तयार पारिने छ। खोलाहरु र त्यहाँका वनस्पति, वन्यजन्तु, चराचुरुङ्गी र किराफट्याङ्ग्राहरुको समेत जानकारी हासिल गर्न आवश्यक चेकलिस्ट तयार पारिने छ।

३.३. सार्वजनिक सूचना, जनपरामर्श एवं सिफारिस पत्रहरु

यसमा वातावरण संरक्षण नियमावली २०७७ को अधीनमा रही यसले सुझाएको प्रक्रिया अनुसरण गरि वातावरणीय अध्ययन गरिने छ। जसअनुसार सर्वप्रथम प्रारम्भिक वातावरण परीक्षण प्रतिवेदन तयारीको लागि तयार कार्यसूची स्वीकृत भए पश्चात् कुनै एक राष्ट्रिय दैनिक पत्रिकामा १५ दिने सार्वजनिक सूचना प्रकाशित गरी प्रस्ताव कार्यान्वयन हुदा स्थानीय वातावरणमा पर्ने



[Handwritten signature]

सकने प्रभावका बारेमा लिखित राय सुझाव दिन अनुरोध गरिने छ । उक्त सूचना समेतको आधारमा प्राप्त राय सुझाव प्रस्तावित स्थान वरपर पाइने वन, जीवजन्तु, वनस्पति र जैविक विविधता क्षेत्रको स्थलगत भ्रमण गरी प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण गरिने छ । यसरी अध्ययन गरी प्राप्त जानकारी र सरोकारवालाहरु समेतको राय सुझावको आधारमा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गरिने छ ।

३.४ फिल्ड अध्ययन भ्रमणको क्रममा प्रस्ताव क्षेत्रको भ्रमण एवं अवलोकनबाट भौतिक वातावरणसम्बन्धी विवरण तयार गर्ने

३.४.१ भौतिक वातावरणसम्बन्धी तथ्याङ्क संकलन

यस सम्बन्धी कार्यमा अध्ययन टोलीले सम्बन्धित क्षेत्र वरपर रहेका केही नमूना क्षेत्रहरु छानी ती क्षेत्रहरुको हिडेर स्थलगत अध्ययन विश्लेषण गर्ने छ । यस टोलीले प्रस्तावित क्षेत्र वरपर बस्ने ग्रामीण जनता, key informants, local workers, truck and tractors owners, local collectors 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 पदार्थहरुको प्रभाव तथा प्रतिकूल प्रभाव न्युनिकरण सम्बन्धमा सम्बन्धित विशेषज्ञको विश्लेषण तथा राय सुझाव समावेश गरिने छ ।

३.४.२ जैविक वातावरणसम्बन्धी तथ्याङ्क संकलन

अध्ययन टोलीले सम्बन्धित क्षेत्रमा स्थलगत भ्रमण गरी तथ्याङ्क संकलन 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 लगाएत जलचरको बारेमा जानकारी लिन खोलामै माछा मारेर निर्वाह गर्ने माझीहरुसँग सोधपूछ गर्ने र संकलित नमुनाहरुको पहिचान गरिनेछ । साथै यहा पाइने चरा पुतली, किरा, स्तनधारी जीवहरुको बारेमा जानकारी लिन स्थानीय जनता key informants, local workers, truck and tractors owners, local collector सँग सोधपूछ गरी त्यस क्षेत्रको जैविक वातावरणको जानकारी संकलन

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



गरिने छ । साथै सोही अवसरमा प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्नेसक्ने अनुकूल वा प्रतिकूल प्रभावको बारेमा समेत छलफल गरी तथ्याङ्क संकलन गरिने छ ।

३.४.३ सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक वातावरण सम्बन्धी तथ्याङ्क संकलन

यस प्रकारको तथ्याङ्क संकलन गर्न अध्ययन टोलीले प्रस्ताव कार्यान्वयन हुने क्षेत्र वरपर बसोबास गर्ने स्थानीय जनताको घरदैलो कार्यक्रम अपनाई छनौट गरिएका घरधुरी सर्वेक्षण गरिने छ । उक्त क्षेत्रमा रहेका धार्मिक, पर्यटकीय तथा सांस्कृतिक महत्वका स्थानहरूमा प्रस्ताव कार्यान्वयनले पर्ने सक्ने प्रभावका बारेमा समेत स्थानीय स्तरमा सहभागितामूलक छलफलबाट सूचना संकलन गरिने छ । यसरी जानकारीहरू हासिल गर्दा विभिन्न जात, भाषा, धर्म, पेशा, वर्ग र लिंग आदिको प्रतिनिधित्व हुने गरी व्यवस्था मिलाइने छ । तयार गरिएका प्रश्नावलीहरू छनोट गरिएका घरधुरीको पारिवारिक विवरण, पेशा, बसोबास, भू-स्वामित्व, कृषि तथा पशुपालन, शैक्षिक स्थिति, वार्षिक आमदानी ढुङ्गा गिटी र वालुवाको उपयोगसम्बन्धी जानकारी संकलन गर्न प्रयोग गरिने छ ।

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 गरिने छ ।

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

प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा हुने सम्भाव्य अनुकूल र प्रतिकूल असरहरूको पहिचान गरी त्यसको जैविक, भौतिक, सामाजिक आर्थिक गरी ३ शीर्षक अन्तर्गत छुट्याइनेछ । पहिचान गरिएका

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and a crossed-out signature on the right.

सम्भाव्य अनुकूल र प्रतिकूल असरहरूको स्थानीय वातावरणमा भविष्यमा हुन सक्ने परिवर्तनहरूको अनुमान गरिनेछ । वातावरणीय पद्धतीको विश्लेषण गर्न मेट्रिक्स प्रणाली अपनाईनेछ । प्रस्ताव सँग सम्बन्धित नीति, कानून, नियम, निर्देशिका र पूर्व अनुभव तथा विशेषज्ञताको आधारमा ठहर गरिनेछ ।

उपरोक्त बुँदाहरूमा बताइए अनुसार तथ्याङ्क संकलन भए पश्चात् प्राप्त सूचनाहरूलाई अध्ययन गरी आवश्यकता अनुसार प्रष्ट पारिने छ ।

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

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

| | |
|---------------------------|---|
| संविधान | <ul style="list-style-type: none">नेपालको संविधान, २०७२ |
| नीति तथा रणनीतिक योजनाहरू | <ul style="list-style-type: none">राष्ट्रिय वन नीति, २०७५राष्ट्रिय वातावरण नीति, २०७६राष्ट्रिय जलवायु परिवर्तन नीति, २०७६राष्ट्रिय सिमसार नीति, २०६९National Bio-diversity Strategy and Action Plan (2018-2024)Forest Sector Strategy (2016-2025) |
| ऐन तथा नियमहरू | <ul style="list-style-type: none">स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४वातावरण संरक्षण ऐन, २०७६ र वातावरण संरक्षण नियावली, २०७७वन ऐन २०७६ र नियमावली २०५९राष्ट्रिय निकुञ्ज तथा वन्यजन्तु संरक्षण ऐन, २०२९जलस्रोत ऐन, २०४९जलचर ऐन, २०१७खानी तथा खनिज पदार्थ ऐन, २०४२फोहर व्यवस्थापन ऐन, २०६८श्रम ऐन, २०७४ र नियमावली २०७५बालश्रम ऐन २०५९सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ तथा नियमावली २०६४ (संशोधन) |

(Handwritten signature)

| | सहित) |
|---|---|
| निर्देशिका एवं मापदण्डहरू | <ul style="list-style-type: none">• गण्डकी प्रदेश सरकारले लागु गरेको ढुंगा, गिट्टी, बालुवा उत्खनन, संकलन, क्रसिंग र बिक्रिवितरण तथा क्रसर उद्योग स्थापना र संचालनलाई व्यवस्थित गर्ने कार्यविधि २०७५ |
| अन्तराष्ट्रिय सन्धि तथा महासन्धिहरू | <ul style="list-style-type: none">• जैविक विविधता महासन्धि (१९९२)• महासन्धी (१९८३) |
| निर्णयहरू तथा अन्य सम्बन्धित प्रसंगहरू | <ul style="list-style-type: none">• ढुंगा, गिट्टी, बालुवा तथा मिस्कट संकलन सम्बन्धमा सर्वोच्च अदालतको निर्णय• ढुंगा, गिट्टी, बालुवा तथा मिस्कट संकलन सम्बन्धमा मन्त्रीपरिषद्का निर्णयहरू, मन्त्रालयस्तरीय निर्णयहरू, केन्द्रीय अनुगमन तथा समन्वय समितिका निर्णयहरू तथा अन्य सम्बन्धित निर्णय, निर्देशन, परिपत्र, आदेशहरू । |

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



[Handwritten signature]

५. प्रतिवेदन तयार गर्दा लाग्ने समय र बजेट अनुमान

५.१ अध्ययनको समय तालिका (Time Schedule)

| क्र.स. | क्रियाकलापको विवरण | समय | |
|--------|---|-------------|--------------|
| | | पहिलो महिना | दोस्रो महिना |
| १ | तथ्याङ्क संकलन (Primary and Secondary Information collection) सन्दर्भ सामग्रीहरूको अध्ययन र कार्यसूचि तयारी | | |
| २ | जिल्ला समन्वय समितीमा कार्यसूचि पेश गरि स्वीकृति लिने | | |
| ३ | सार्वजनिक सुचना प्रकाशन, चेकलिष्ट तथा प्रश्नावली तयारी, स्थलगत जानकारी संकलन र सार्वजनिक अन्तरक्रिया | | |
| ४ | प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदनको मस्यौदा (ड्राफ्ट) तयार | | |
| ५ | सरोकारवालाबाट प्राप्त सुझाव समावेश गरि प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन लेखन | | |
| ६ | जिल्ला समन्वय समितीमा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन पेश गरि स्वीकृति लिने | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

५.२ अनुमानित अध्ययन खर्च लाग्न

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार गर्दा लाग्ने बजेट करिब रु. ५ लाख भ्याट सहित अनुमानित गरीएको छ ।

६. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्ने खास प्रभाव

६.१ सामाजिक-आर्थिक

- आयस्रोतको एवं रोजगारीको अवसर
- बाटो र सडक सञ्जाल
- नगरपालिका /नगरपालिकाको आयस्रोत
- विकार 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

६.२ भौतिक-साँस्कृतिक

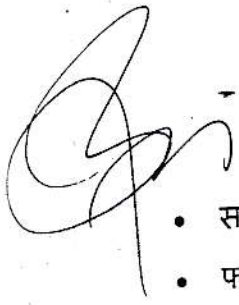
- बढी एवं अन्य जलउत्पन्न प्रकोप्
- नदीको वहाब, बाटोमा आउने प्रभाव
- भौतिक संरचनामा हुने असर
- पानी तथा सरसफाइ
- धुलो र ध्वनि प्रदूशनको असरहरु

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- सङ्कलन तथा उत्खनन सामग्रीको भण्डाको प्रभाव
- फोहरमैला एवं खेरजाने सामग्री
- धार्मिक, सांस्कृतिक एवं ऐतिहासिक स्थल

६.३ रसायनिक वातावरण

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

६.४ जैबिक वातावरण

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





७. प्रस्ताव कार्यान्वयनका विकल्पहरु

१. डिजाइन

प्रस्ताव कार्यान्वयनको वैकल्पिक विश्लेषणलाई प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षणको महत्वपूर्ण भागको रूपमा लिने गरिन्छ । वैकल्पिक विश्लेषणलाई वातावरणीय उपदेयता, प्राविधिक तथा आर्थिक संभाव्यताले निर्धारण गरेको हुन्छ । प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण गर्ने विज्ञ टोलीले विभिन्न वातावरणीय प्रभाव निर्धारण र आर्थिक गोपनीयताको आधारमा वैकल्पिक विश्लेषण गरेको हुन्छ । वैकल्पिक विश्लेषण गर्नुको मुख्य उद्देश्य फाइदाजनक प्रभावलाई बढाउने र हानिकारक प्रभावलाई घटाउने हो ।

कुनै कार्य नगर्ने अवधारणा वैकल्पिक अध्ययनको पहिलो आधार हो । यसको आधारमा प्रस्ताव बाट प्रक्षेपण गरिएको सकारात्मक प्रभावहरुलाई प्राप्त गर्न सकिदैन भन्ने बुझिन्छ । प्रस्ताव कार्यान्वयन नगर्ने विकल्प भन्नाले प्रस्तावित क्षेत्रमा भएका ढुंगा, गिट्टी, बालुवा संकलन तथा उत्खनन नै नगर्ने र सो क्षेत्रलाई पूर्ण रूपमा निषेधित क्षेत्रको रूपमा विकास गर्ने अथवा अरुनै कुनै विकल्प खोज्ने भन्ने बुझिन्छ । यस प्रकारको विकल्पले गैर कानुनी रूपमा श्रोत संकलन गरेमा प्रचलित ऐन कानून बमोजिम दण्ड सजाय गर्नु पर्ने र उक्त क्षेत्रको पूर्ण रेखदेख नगरपालिका बाट गर्नु पर्ने हुन्छ जस कारण राजस्वको श्रोत घट्नुका साथै श्रोत संकलन नहुँदा श्रोतको सदुपयोग नभई खेर जाने सम्भावना हुन सक्छ । ढुङ्गा, गिट्टी, बालुवा आदि संकलन नगर्दा खोलाको सतह बढ्न गई बाढीको पानी बस्ती र खेतमा पसी धनजनको नोकसानी हुने तथा स्थानीय विकास निर्माण कार्यमा प्रतिकूल असर म्याग्दी खोलाको पार्न सक्छ । तसर्थ यस अध्ययनको थप विकल्पको विश्लेषण पश्चात प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्ने र नगर्ने भन्ने कुरालाई प्रस्तावको कार्यान्वयनका विकल्पहरुको रूपमा लिन सकिन्छ ।



(Handwritten signature)

३. आयोजना स्थल

बिकास निर्माणका कार्यहरुमा आवश्यक पर्ने ढुंगा, गिट्टी, वालुवा आदि जस्ता निर्माणमा प्रयोग हुने श्रोतहरु खोलानाला वा खनिज बाट मात्र प्राप्त हुने गर्दछ । तसर्थ विकास निर्माणको अत्याधिक चाप खेपिरहेको म्याग्दी जिल्लामा दिगो रुपमा ढुंगा, गिट्टी, वालुवा आदि संकलन तथा उत्खनन कार्य गर्न आवश्यकताको रुपमा लिनु सकिन्छ । यद्यपि यस कार्य गर्दा गर्दा अवैज्ञानिक र अनियन्त्रित रुपबाट संकलन तथा बिक्री वितरणको निगरानी गर्नु पर्ने, अदक्ष मानिसहरु बाट संकलन गर्न नहुने र व्यवसायिक रुपमा काम गर्ने व्यक्तिहरुलाई मात्र व्यवसायिक बिक्री वितरण गर्नु पर्ने हुन सक्छ ।

३. प्रविधि र संचालन बिधि , समय तालिका

ढुंगा, गिट्टी, वालुवा संकलन तथा उत्खनन असोज १ गते देखि जेष्ठ मसान्त महिनासम्म, बर्षको २७० दिन उपयुक्त रहने सुझाव दिइएको छ । उत्खनन कार्य विहानको ९ बजे देखी बेलुकाको ५ बजे भित्र मात्र गर्न सुझाव दिन सकिन्छ । अन्य ठाँउमा भएको संकलन विधि हेर्दा अव्यवस्थित किसिमबाट संकलन तथा उत्खनन गरिएको जानकारी आएको छ । त्यसैले कालिगण्डकी नदीको हकमा पनि संकलन गर्दा जहाँ पायो त्यही संकलन नगरी तोकिएको क्षेत्रबाट मात्र संकलन कार्य गर्नु पर्ने हुन्छ । सम्भावित नकारात्मक असरहरुबाट बच्न उत्खनन/संकलन कार्यलाई वर्षा याममा पूर्णरुपमा बन्द गर्न सकिन्छ । बालबालिका सम्बन्धि ऐन २०७५ अनुसार स-साना बच्चाहरुलाई कुनै पनि काममा लगाउन हुने छैन ।

४. अन्य कुरा :

ढुंगा, गिट्टी, वालुवा संकलन तथा उत्खनन, निकासको लागि अरु विकल्प नहुन सक्छ तर पनि गिट्टि र ढुङ्गाको ठाँउमा ईट्टाउधोग तथा ढुंगा खानी उद्योग प्रयोग गर्न सकिने देखिन्छ । तथापि ईटा उधोग तथा ढुंगा खानी उद्योग स्थापना गर्दा अतिरिक्त लगानीको आवश्यकता पर्न सक्ने तथा खानी तथा ईटा उद्योगहरुको वातावरणीय प्रदुषणको मात्रा पनि बढी हुने भएको कारण, स्थानिय क्षेत्रमा प्राप्त सिमित श्रोत साधनबाट खोलाको तटीय क्षेत्रबाट व्यवस्थित रुपमा च्यानल बनाई ढुगा गिट्टि संकलन गर्न सकिने हुँदा यस्ता श्रोत साधन उपयोगी हुनुका साथै खोलाजम्य प्रकोप पनि न्युन हुने देखिन्छ ।

(Handwritten signatures and marks)



८. प्रस्ताव कार्यान्वयनबाट वातावरणमा पर्ने प्रभावहरुको रोकथामका कुराहरु:

प्रस्तावको बढोत्तरीकरण/न्यूनीकरण गर्ने उपायहरुको चर्चा गर्दा देहायका विषयवस्तुहरु समावेश गरिनुपर्दछ। अध्ययनका क्रममा पहिल्याएका एवं अनुमान गरिएका हरेक सकारात्मक प्रभावहरुको बढोत्तरीकरण गर्ने उपायहरु एवं हरेक नकारात्मक प्रभावहरु निषेध गर्ने/सच्याउने/क्षतिपूर्ति तिर्ने जस्ता प्रभाव न्यूनीकरण उपायहरु प्रतिवेदनमा उल्लेख गरिनेछ। यो प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा पर्ने प्रभावहरु कम गर्न लाग्ने खर्च र त्यसबाट प्राप्त हुनसक्ने आर्थिक र अन्य लाभहरुबारे विश्लेषण गरी उपयुक्त सुझाव प्रतिवेदनमा समावेश गरिनेछ।

प्रभाव बढोत्तरीकरण-एवं न्यूनीकरणका उपायहरु प्रस्ताव कार्यान्वयनको (सङ्कलन/उत्खनन ढुवानी) चरणमा भौतिक, जैविक, सामाजिक आर्थिक एवं सांस्कृतिक र रासायनिक वातावरण गरी ४ समूहमा वर्गीकरण गरिनेछ।

९. प्रस्ताव कार्यान्वयन गर्दा अनुगमन गर्नुपर्ने कुराहरु:

अनुगमन प्रक्रियालाई दुरुस्त बनाउन उपयुक्त अनुगमनका सुचकहरु र मापदण्ड तयार पारी प्रभावकारी अनुगमन प्रक्रिया प्रारम्भिक प्रतिवेदनमा समावेश गरिनेछ।

१०. अन्य आवश्यक बिषय :

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

- क) वातावरणीय व्यवस्थापन योजना कार्यान्वयनको लागि जिम्मेवारी तालिका
- ख) प्राविधिक अनुगमन कार्यमा आवरुक प्राविधिक जनशक्ति एवं अनुगमनको खर्च विवरण
- ग) स्थानीय तहमा रहने अनुगमन टोलीको विवरण एवं अनुगमन खर्चवातावरण सुरक्षा, संरक्षण उपायहरुको लागत खर्च प्रस्ताव गर्नुअघि निम्न विषयहरु ध्यान दिइने छ ।
- घ) सम्पत्ति क्षतिको लागि उपयुक्त क्षतिपूर्ति दिने
- ङ) वातावरणमा पर्ने प्रतिकूल प्रभावहरु न्यूनीकरण गर्नका लागि उपयुक्त प्रभाव न्यूनीकरणका उपायहरुको चयन गर्ने
- च) स्वस्थ एवं सरसफाइ गर्ने उपायहरुलागत लाभ मूल्याङ्कनको निचोडमा निम्न कुराहरु उल्लेख गरिनेछ ।
- छ) वातावरणीय प्रभाव न्यूनीकरणका उपायहरु ऋपनाउनको लागि लाग्ने खर्च
- झ) सकारात्मक प्रभाव बढोत्तरीकरणका उपायहरु अवलम्बन गर्नका लाग्ने खर्च
- ज) सामाजिक उत्थान कार्यक्रमको लागि लाग्ने खर्च, वातावरणीय अनुगमनका लागि लाग्ने खर्च, प्रस्तावको कूल आय र वातावरणीय खर्च प्रस्तावको कूल आम्दानीको कति प्रतिशत हुन आउछ।

११. प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदनको ढाँचा

प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन तयार गर्ने प्रस्तावकले वातावरण संरक्षण नियमावली, २०७७ को अनुसूची ११ मा उल्लेख भएको ढाँचामा प्रतिवेदन तयार गरिनेछ ।

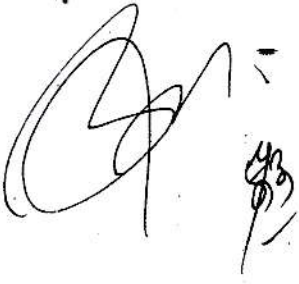


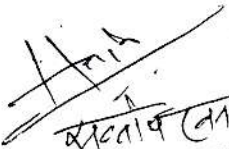
प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण प्रतिवेदन तयार गर्नको लागि कार्यसूची Terms of Reference (TOR)
तयार पार्ने :

ई.बिमल रन्जन कार्की

9434 "Civil" 'A'

सहरी विकास तथा पूर्वाधार निर्माण शाखा
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय, बेनी नगरपालिका




सुवेताप (नाम)
ई.बिमल रन्जन कार्की

