



नेपाल सरकार
ऊर्जा मन्त्रालय

विद्युत विकास विभाग

अनुमतिपत्र महाशाखा

(.....)

फोन नं. ४४७४८५२, ४४८०२७६
४४७८०८५, ४४८०३२६
४४८०४२५, ४४९६८००
४४८९६९४, ४४७६९९०

फ्याक्स (९७७-९)-४४८०२५७

पोष्ट बक्स नं. २५०७

थापागाउँ, अनामनगर

काठमाडौं, नेपाल

मिति: २०७५/०७/१६

पत्र संख्या :- ०७५/७६

च.नं.:- ५९२

विषय:-

माथिल्लो पिलुवा हिल्स साना ज.बि.आ.को सार्वजनिक सूचना प्रकाशन बारे ।

श्री मिल्के जलजले हाईड्रोपावर प्रा. लि.

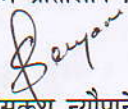
का.म.न.पा- ३४, काठमाडौं

पो.ब.न. : २९३६३

फोन नं. ९८५२०-५९६०८

प्रस्तुत विषयमा त्यस प्रा. लि.ले माथिल्लो पिलुवा हिल्स साना ज.बि.आ.को विद्युत उत्पादन अनुमतिपत्रको लागि दिएको दरखास्त उपर कारबाही हुँदा विद्युत नियमावली २०५० को नियम १६ प्रयोजनार्थ संलग्न स्वीकृत मस्यौदा बमोजिमको ३५(पैंतीस) दिने सार्वजनिक सूचना लगातार २ (दुइ) पटक राष्ट्रिय दैनिक पत्रिकामा सात दिन भित्र प्रकाशन गर्नुहुन र सूचना प्रकाशन पश्चात सोको प्रतिलिपि सहित विभागमा सात दिन भित्र जानकारी गराउनुहुन तथा सात दिन भित्र अध्यावधिक आयोजनामा प्रत्यक्ष रूपले सहभागी हुने वित्तीय संस्थाहरुबाट जारी लगानी गर्ने प्रतिवद्धता (letter of intent) तथा पैंतीस दिन भित्र उद्योग दर्ता समेत पेश गर्नुहुन विभागको मिति २०७५/०७/०७को निर्णयानुसार अनुरोध गरिन्छ ।

संलग्न:- माथिल्लो पिलुवा हिल्स साना ज.बि.आ. सम्बन्धि ३५(पैंतीस) दिने सार्वजनिक सूचनाको मस्यौदाको प्रतिलिपि ।


(सकृष्ट न्यौपाने)
इन्जिनियर

नेपाल सरकार
ऊर्जा जलस्रोत तथा सिंचाई मन्त्रालय

विद्युत विकास विभाग

माथिल्लो पिलुवा हिल्स साना जलविद्युत आयोजना सम्बन्धी सार्वजनिक सूचना
(प्रथम पटक प्रकाशित मिति:गते)

संखुवा-सभा जिल्लाको चैनपुर नगरपालिका (साविक नुनढाकी तथा सिद्धकाली गा.वि.स.) भएर बग्ने पिलुवा, तुपुवा तथा छाँगे खोलामा ४९९० किलोवाट क्षमताको माथिल्लो पिलुवा हिल्स साना जलविद्युत आयोजना निर्माण गरी विद्युत उत्पादन गर्न मिल्के जलजले हाईड्रोपावर प्रा. लि.ले दरखास्त दिएकाले विद्युत ऐन, २०४९ को दफा ४ तथा विद्युत नियमावली, २०५० को नियम १५ बमोजिम आवश्यक जाँचबुझ गरी नियम १६ को प्रयोजनको लागि ऊर्जा मन्त्रालयबाट मिति २०७४/०९/१० मा स्वीकृत यस आयोजनाको प्रारम्भिक वातावरणीय परिक्षण प्रतिवेदन (Initial Environmental Examination- IEE) र मिल्के जलजले हाईड्रोपावर प्रा. लि. बाट प्रेषित आयोजनाको Feasibility Study Report, May 2014 (Cost updated 2017) अनुसार आयोजना सम्बन्धी तपसिलका विवरणहरु खोली यो सूचना प्रकाशित गरिएकोछ।

प्रस्तावित माथिल्लो पिलुवा हिल्स साना जलविद्युत आयोजना, ४९९० कि.वा. निर्माण तथा सञ्चालन गर्दा उल्लेखनीय प्रतिकूल असर पर्ने भएमा यो सूचना प्रथम पटक प्रकाशित भएको मितिले ३५ दिन भित्र सम्बन्धित सरोकारवालाले आफ्नो लिखित राय-सुझाव विद्युत विकास विभाग समक्ष पेश गर्न सक्ने व्यहोरा जानकारी गराईन्छ।

१. मिल्के जलजले हाईड्रोपावर प्रा. लि. २०६९ सालमा स्थापित विद्युत उत्पादन गर्ने संस्था हो। यो कम्पनी प्रचलित कम्पनी ऐन, २०६३ अन्तर्गत गठन भएको संस्था हो।

२. यस कम्पनीले प्रस्ताव गरेको आयोजनाको क्षेत्र निम्नानुसार कायम गरिएको छ।

देशान्तर : पूर्व: ८७° २५' ४६" पू. देखि पश्चिम: ८७° २७' ५५" पू. सम्म

अक्षांश : उत्तर: २७° १८' ०८" उ. देखि दक्षिण: २७° २०' ००" उ. सम्म।

३. यो आयोजना बहावमा आधारित (Run off the River) प्रकारको भएको र जडित क्षमता ४९९० कि.वा. रहनेछ। यसको डिजाइन बहाव (Design Discharge) १.६७ घनमीटर प्रति सेकेन्ड र कूल हेड (Gross Head) ३६५.०० मी. रहेकोछ। आयोजनाबाट वार्षिक सरदर २९.०७८ गिगावाट घण्टा (GWh) विद्युतीय ऊर्जा उत्पादन हुनेछ।

४. आयोजनाका मुख्य संरचनाहरु पिलुवा खोला दाँया किनार, तुपुवा खोला बाँया किनार तथा छाँगे खोला दाँया किनारमा पर्दछन्। बाँध स्थल चैनपुर बजार बाट २० कि.मी. टाढा पूर्व-उत्तर तर्फ चैनपुर बडा नं. १ नुनढाकीमा पर्दछ।



५. छाँगे खोलामा ५.०० मि. लम्बाइ तथा १.०० मि. उचाईको Boulder lined Free Overflow किसिमको बाँध निर्माण गरिनेछ । बाँधको Crest Elevation 1640.24m हुनेछ । Diversion बाँध पछाडी छाँगे खोला दाँया किनारमा ०.९५ मि. चौडाई तथा ०.४८ मि. उचाईको Trackrack सहितको २ वटा Side Intake निर्माण गरिनेछ । त्यस पछि ८.० मि. लम्बाई, १.९५ चौडाई तथा १.०-१.२० मि. उचाईको Gravel Trap हुदै ९४४.० मि. लम्बाई, ०.६० मि. चौडाई तथा ०.५५ मि उचाई भएको Concrete Lined Canal मार्फत २५० लिटर प्रति सेकेण्ड पानी पिलुवा खोला बाँध स्थलमा खसालिनेछ ।
६. विद्युत उत्पादनका लागि पिलुवा खोलाको पानी फर्काउन बनाईने बाँधको कूल लम्बाई २१.० मि. हुनेछ । त्यस्तै बाँधको उचाई नदीको सतहबाट १.५० मी. हुनेछ । पिलुवा खोलामा बनाइने बाँध Boulder lined Free Overflow किसिमको हुनेछ जसमा समुन्द्र सतहबाट बाढीको अधिकतम सतह १६२६.२० मी. रहनेछ । बाँधको Crest Elevation 1625.00m हुनेछ । बाँधको दाँया किनार पट्टी १.२० मी. चौडाई र ०.९० मी. उचाई ३ वटा Trackrack सहितको Side Intake हुनेछ ।
७. पिलुवाखोला Side Intake संगै १०.०० मी. लम्बाई २.४० मी. चौडाई र १-२.०० मी. उचाई भएको Gravel Trap हुनेछ । Gravel Trap पछाडी ३८.८० मी. x १.५० मी. x १.१६-१.६८ मी. साइजको Concrete Lined Canal हुदै २ वटा च्याम्बर भएको ४०.०० मी. लामो ४.२० चौडाइ र ३.००-३.८० मी. उचाई भएको बालुवा थिग्राउने पोखरी (Desander Basin) मा १२९० लिटर प्रति सेकेण्ड पानी लगिनेछ । तत् पश्चात Desander Basin मा थिग्राएको पानी २१२३.८४ मी. लामो र ०.९५ मी. को व्यास भएको हेडरेस पाइप (फलामे पाइप) मार्फत ९.६० मी. x ६.३० मि. x ६.०० मी. साइजको सर्ज टयाङ्क (Surge Tank) मा पुऱ्याइनेछ ।
८. त्यस्तै, तुपुवा खोलामा ५.०० मि. लम्बाइ तथा १.०० मि. उचाईको Boulder lined Free Overflow किसिमको बाँध निर्माण गरिनेछ । बाँधको Crest Elevation 1625.50m रहनेछ । Diversion बाँध पछाडी तुपुवा खोला बाँया किनारमा ०.६० मि. चौडाई तथा १.०० मि. उचाईको Trackrack सहितको २ वटा Side Intake निर्माण गरिनेछ । त्यस पछि १०.० मि. लम्बाई, ३.२० चौडाई तथा १.५-२.० मि. उचाईको Gravel Trap हुदै ११५७.६१ मी. लम्बाई तथा ०.५५ मि. व्यास भएको Headrace फलामे पाइप मार्फत ३८० लिटर प्रति सेकेण्ड पानी Surge Tank बाट निस्कीएको Penstock फलामे पाइप मा जोडिनेछ ।
९. तत् पश्चात संयुक्त १६७० लिटर प्रति सेकेण्ड पानी ९७२.२२ मी. लम्बाई र ०.९० मी. व्यास भएको Penstock फलामे पाइप द्वारा ३२.५ मि. लम्बाई, १५.०० मि. चौडाइ र ९.६० मी. उचाइको सतही विद्युत गृहमा पुऱ्याइनेछ । विद्युतगृह पिलुवा खोला तथा तुपुवा खोला दोभान भन्दा केहि तल पिलुवा खोला दायाँ किनारमा पर्दछ । उक्त स्थान चैनपुर बडा नं. २ मा पर्दछ ।
१०. विद्युतगृहमा जडित २ वटा २४९५ कि.वा क्षमताको Horizontal Axis Pelton Turbine हरुमा पानी खसाली सो टर्बाइन संग जोडिएको २ वटा ३ फेज AC Synchronous जेनेरेटर मार्फत ३११८ kVA विद्युत शक्ति उत्पादन गरिनेछ ।

१५/०५/२०१०

नेपाल सरकार
जल-औत तथा विद्युत मन्त्रालय
विद्युत विकास विभाग
२०१०

११. विद्युत उत्पादन पछि १५.० मि. लम्बाई १.७० मी. चौडाइ र २.१५ मी. उचाई भएको Tailrace Canal द्वारा पूनः पिलुवा खोलामा पानी छोडिनेछ । टेलेरसमा जल सतह (Tailrace Water Level) १२५५.८६ मी. रहनेछ ।
१२. उत्पादित विद्युत लाई विद्युत गृहको ३३ कि. मी. स्वीचयार्डमा जडान हुने एउटा ६.२५ kVA, ५० Hz को Power Transformer वाट करिव १७.१० कि.मी. लामो ३३ के. मी. प्रशारण लाईन मार्फत २२०/३३ के. मी. बानेश्वर सबस्टेशन (चैनपुर न.पा.) मा जोडिनेछ ।
१३. प्रस्तावित बाँध क्षेत्र भन्दा तल्लो तटीय क्षेत्रमा जीव जन्तु, जलचर तथा बोट विरुवाका लागि स्वीकृत प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण प्रतिवेदन अनुसार ४६ लिटर प्रति सेकेन्ड पानी पिलुवा खोलामा अविच्छिन्न रूपमा छोड्ने प्रस्ताव गरिएकोछ ।
१४. यो आयोजनाबाट २०८१ साल श्रावण ०४ गते विद्युत उत्पादन हुने प्रस्ताव गरिएकोछ ।
१५. आयोजनाको निर्माण तथा सञ्चालन गर्दा विद्युत ऐन, २०४९ को दफा २४ बमोजिम भू-क्षय, वायु प्रदुषण आदि द्वारा वातावरणमा उल्लेखनिय प्रतिकुल असर नपर्ने गरी आयोजनाको स्वीकृत प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण (Initial Environmental Examination-IEE) प्रतिवेदन, January 2017 अनुसार गर्न लगाइनेछ ।

यस आयोजनाको सम्बन्धमा विस्तृत जानकारीको लागि निम्न ठेगानामा सम्पर्क राख्न सकिनेछ ।

मिल्के जलजले हाईड्रोपावर प्रा. लि. का.म.न.पा- ३४, काठमाडौं पो.ब.न. : २१३६३ फोन नं. ९८५२०-५१६०८ (मन ब. लिम्बू)	विद्युत बिकास बिभाग थापागाउँ, अनामनगर, काठमाडौं पो.ब.न. : २५०७ फोन नं. : ०१-५२४४४०८, ५२४४३२६ www.doed.gov.np
--	---

Sanyu

