



नेपाल सरकार
ऊर्जा, जलस्रोत तथा सिँचाई मन्त्रालय
विद्युत विकास विभाग

जगदुल्ला अर्धजलाशययुक्त जलविद्युत आयोजना सम्बन्धी सार्वजनिक सूचना

(प्रथम पटक प्रकाशित मिति : २०८०।०६।११)

कर्णाली प्रदेश, डोल्पा जिल्लाको जगदुल्ला गाउँपालिका र मुड्केचुला गाउँपालिका भएर बग्ने जगदुल्ला नदीमा बग्ने जगदुल्ला अर्धजलाशययुक्त जलविद्युत आयोजना (१०६ मे.वा.) निर्माण गरी विद्युत उत्पादन गर्न जगदुल्ला हाइड्रोपावर कम्पनी लिमिटेडले विद्युत उत्पादनको अनुमति पत्रका लागि दरखास्त दिएकोले विद्युत ऐन, २०४९ को दफा ४ तथा विद्युत नियमावली, २०५० को नियम १५ बमोजिम आवश्यक जाँचबुझ गरी नियम १६ को प्रयोजनका लागि जगदुल्ला हाइड्रोपावर कम्पनी लिमिटेडबाट प्रेषित आयोजनाको सम्भाव्यता अध्ययन प्रतिवेदन, सेप्टेम्बर २०१९ तथा उक्त आयोजनाको स्वीकृतिका लागि अन्तिम चरणमा रहेको वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन प्रतिवेदन अनुसार आयोजना सम्बन्धी तपसिलका विवरणहरू खोली यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ। प्रस्तावित जगदुल्ला अर्धजलाशययुक्त जलविद्युत आयोजना, निर्माण तथा सञ्चालन गर्दा उल्लेखनीय प्रतिकूल असर पर्ने भएमा यो सूचना प्रथम पटक प्रकाशित भएको मितिले ३५ (पैंतीस) दिनभित्र सम्बन्धित सरोकारवालाले आफ्नो लिखित राय-सुभाव देहाय बमोजिमको विद्युत विकास विभाग वा उक्त कम्पनीको कार्यालय समक्ष पेश गर्न सक्ने व्यहोरा जानकारी गराइन्छ।

- जगदुल्ला हाइड्रोपावर कम्पनी लिमिटेड २०७४ सालमा स्थापित निर्माण कार्य गर्ने तथा विद्युत उत्पादन गर्ने संस्था हो। यो कम्पनी प्रचलित कम्पनी ऐन, २०६३ अन्तर्गत गठन भएको संस्था हो।
- यो कम्पनीले प्रस्ताव गरेको आयोजनाको क्षेत्र निम्नानुसार कायम गरिएको छ।
देशान्तर : पूर्व : ८२°२९'००" पू. पश्चिम : ८२°३८'००" पू. सम्म
अक्षांश : उत्तर : २९°०३'१६" उ. दक्षिण : २९°०७'५३" उ. सम्म
- यो आयोजना Peaking Run of River मा आधारित भएको र जडित क्षमता १०६ मे.वा. रहनेछ। यसको डिजाइन बहाव (Design Discharge) १६.७ घनमिटर प्रति सेकेन्ड र कुल हेड (Gross Head) ७८९.६० मि. रहनेछ। आयोजनाको वार्षिक सरदर ६२३.४७ गिगावाट घण्टा (GWh) विद्युतीय ऊर्जा उत्पादन हुनेछ।
- आयोजनाको मुख्य संरचनाहरू जगदुल्ला नदीको बायाँ किनारामा पर्दछन्। नदीमा बाँध बाँधी नदीको बायाँपट्टि निर्माण हुने Intake वाट पानी फर्काई सो पानीलाई आयोजनाका मुख्य संरचनाहरू Approach Culvert, Settling Basin, Headrace Tunnel, Surge Shaft, Pressure Shaft हुँदै भूमिगत विद्युत गृहमा लगिनेछ र तत् पश्चात् Tailrace Tunnel मार्फत पानीलाई पुनः जगदुल्ला नदीमा पठाइनेछ।
- विद्युत उत्पादनका लागि नदीको पानी फर्काउन बनाइने बाँधको लम्बाइ ९३ मि. हुनेछ। नदीको जमिन सतहबाट २३ मि. अग्लो रहने, यस Concrete Gravity Type बाँधको Spillway Crest Level जगदुल्ला नदीमा समुद्री सतहबाट २६९६ मि. उचाइमा रहनेछ। बाँधमा तीन वटा Under Sluice रहनेछन्। बाँधको बायाँपट्टि दुईवटा Orifice भएका २ मि. चौडाइ र २ मि. उचाइका Side Intake बनाइनेछ। Intake पछि दुई वटा ३.८ मि. चौडाइ र ५ मि. उचाइका Trash Rack हुनेछ। जसबाट क्रमशः ३६.१ मि. र ४९.० मि. लम्बाइ, २ मि. चौडाइ र २ मि. उचाइ भएको २ वटा Approach Culvert मार्फत पानीलाई १२० मि. लामो १३ मि. चौडाइको Settling Basin मा पानी लगिनेछ। यहाँबाट ३.८ मि. व्यासको ६१३५ मि. लामो Inverted D-Shaped Headrace Tunnel मार्फत ८ मि. व्यासको ५५.९ मि. उचाइको Surge Shaft वाट २.१ मि. व्यासको १४०६.६९ मि. लामो Pressure Shaft मार्फत पानीलाई भूमिगत विद्युत गृहमा पुऱ्याइनेछ।
- ७७.८ मि. X १४ मि. X ३२.३५ मि. को विद्युत गृहमा ३ वटा ३६,००० कि.वा. क्षमताको Vertical Axis Pelton Turbine हरूमा पानी खसाली सो Turbine सँग जोडिएका तीनवटा १३.८ के.भी. को ३ Phase Synchronous जेनेरेटर मार्फत विद्युत उत्पादन गरिनेछ। Turbine को Centerline Elevation १९०२.४ masl मा हुनेछ।
- विद्युत उत्पादनपछि ५ मि. चौडाइ, २६६ मि. लम्बाइ र ५ मि. उचाइ भएको Tailrace Tunnel वाट पानीलाई जगदुल्ला नदीमा पठाइनेछ।
- उत्पादित ऊर्जालाई विद्युत गृहको Switchyard मा जोड्न १० वटा १५MVA को Power Transformers वाट ५० कि.मि. लामो १३२ Kv Double Circuit प्रसारण लाइन मार्फत ने.वि.प्रा.को बाफिकोट सब-स्टेशनमा जोडिनेछ।
- प्रस्तावित आयोजनाको तल्लो तटीय क्षेत्रमा जीवजन्तु, जलचर तथा बोटबिरुवाका लागि स्वीकृत EIA बमोजिम अविच्छिन्न रूपमा जगदुल्ला नदीमा पानी छोड्नुपर्नेछ।
- यो आयोजनाबाट २०८६ साल जेठ २८ गते विद्युत उत्पादन हुने प्रस्ताव गरिएको छ।
- आयोजनाको निर्माण तथा सञ्चालन गर्दा विद्युत ऐन, २०४९ को दफा २४ बमोजिम भूक्षय, वायु प्रदूषण आदिद्वारा वातावरणमा उल्लेखनीय प्रतिकूल असर नपर्ने गरी आयोजनाको स्वीकृतिका लागि अन्तिम चरणमा रहेको वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन प्रतिवेदन अनुसार गर्न लगाइनेछ।

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

जगदुल्ला हाइड्रोपावर कम्पनी लिमिटेड

काठमाडौं महानगरपालिका-१०

नयाँ बानेश्वर, काठमाडौं

फोन नं. +९७७-१-४५७९२४२

Email: info@jhcl.com.np

विद्युत विकास विभाग

सानो गौचरन, काठमाडौं

फोन नं. +९७७-१-४५३४११९, ४५११५३७

फ्याक्स: +९७७-१-४३५९९०३, पो.ब.नं.: २५००७

Email: info@doed.gov.np, Website: www.doed.gov.np