

# तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

निर्माणाधीन डिस्चार्जर वेसिन र फोर वे

फाल्गुन २०७४, अंक १६

## आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनामा हालसम्म हेडवर्कसको डिस्चार्जर वेसिनमा १९१५ घनमिटर स्टोन मेसिनरी वाल लगाइएको छ। यस्तै पर्जिङ्ग क्यानल तथा डिस्चार्जर वेसिनको वालको ढलान गर्ने क्रममा ८२८ घनमिटर ढलान भइसकेको छ। साथै, थप ढलान गर्नको लागि डण्डी बाँध्ने कार्य भइरहेको छ। हालसम्म १,३४,१५४ के.जी. डण्डी बाँध्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ। यसै गरी gravel trap र connecting canal बनाउन आवश्यक excavation गर्ने तयारी भइरहेको छ। इन्टेक तथा अण्डर स्लुइस निर्माणका लागि खोलाको धार परिवर्तन गरी जग खनी ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ। फोर-वे निर्माणका लागि excavation को कार्य सम्पन्न भई ढलान गर्नको लागि डण्डी बाँधी Base ढलान सकिएको छ। हेडवर्कस तर्फको हाइड्रोमेकानिकल निर्माण कम्पनी क्रिम हाइडेल प्राइभेट लिमिटेडले हेडवर्कसमा आवश्यक गेट तथा स्टपलगाको Embedded parts हरू साइटमा ढुवानी गरिसकेको छ।



तयार पेनस्टक पाइप



खोला नियन्त्रण कार्य

त्यसरी ढुवानी गरिएको Embedded parts लाई ढलानमा राखेर ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ। नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ्ग प्रा. लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपको फेब्रिकेशन तथा इरेक्सन गर्ने कार्य भइरहेको छ। कुल १३८७ वटा स्टील पाताहरू मध्ये १०५१ वटा स्टील पाता काट्ने कार्य सकिएको छ। त्यस्तै, काटिएको स्टील पाता मध्ये ७५५ वटालाई रोल गरी longitudinal welding गरिएको छ। उक्त निर्माण कम्पनीले कुल १८१० मिटर पाइप तयार गरी सकेको छ र त्यसरी तयार गरिएको पाइप मध्ये ८९० मिटर पाइप विच्छाउने स्थलमा लागि रङ्ग लगाउने र पहिलो चरणको परिक्षण भइरहेको छ। साथै त्यसरी रङ्ग लगाई पहिलो चरणको सफल परिक्षण भएका पाइपहरू erection गरिदै छ। हालसम्म १२५७ मिटर पाइप fitting गरिसकिएको छ जसमध्ये २९८ मिटर पाइप erection भई full welding / testing भइसकेको छ।

पावरहाउसको निर्माण कार्य अगाडी बढाउने क्रममा माउन्टेन इन्फ्रा कम्पनी प्रा.लि. ले पावरहाउसको foundation को लागि आवश्यक excavation गरिरहेको छ।

इलेक्ट्रोमेकानिकल निर्माण कम्पनीले आवश्यक विद्युतीय उपकरणको डिजाइनिङ्ग गर्ने क्रममा पावरहाउसको पहिलो चरणको Concreting drawing र Earthing mat को drawing प्राप्त भइसकेको छ र उक्त drawing बमोजिम site मा निर्माण कार्य गर्नको लागि तयारी भइरहेको छ। आयोजनाको पावर हाउस र स्वीचयार्डको लागि Earthing Material भारतको Manufacturing कम्पनीमा Fabrication भइरहेको छ र आवश्यक Testing पछि आयोजना स्थलमा हुवानी गर्ने योजना रहेको छ।

पाइपलाइनको सिभिल निर्माण कार्यको लागि मस्डीङ्ग देवि/राप्ती हाईड्रो जे. भि. ले आयोजना स्थलमा ४२५ मिटर पेनस्टक पाइप राख्ने ट्रेन्च Excavation गरी पाइप राख्ने कार्य सम्पन्न गरेको छ भने थप ५१५ मिटर ट्रेन्च Excavation गरिरहेको छ।



पावर हाउस Excavation



Anchor block no.2 को ढलान गरिदै

उक्त निर्माण कम्पनीले Anchor block no.17 र Anchor block no.2 को ढलान सम्पन्न गरेको छ। साथै, Anchor block no.16 को ढलान भइरहेको छ भने Anchor block no.5, Anchor block no.3 र Anchor block no.1 को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ। साथै, पेनस्टक पाइपको सुरक्षाको लागि ११० घनमिटरको ग्यावियन वाल पनि लगाइएको छ।

यस जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादन हुने विद्युत १३२ के. भी. प्रसारण लाइन मार्फत राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा जोडिने छ। उक्त प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक जग्गा खरिद गर्नको लागि टावर रहने जग्गाको नाप-जाँच गर्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ र टावरको लागि आवश्यक जग्गा खरिद गर्ने कार्य पनि भइरहेको छ। उक्त प्रसारण लाइनको वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन प्रतिवेदन पारित हुने कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ।



पेनस्टक पाइपको ट्रेन्च



निर्माणाधीन अन्डर स्लुइस



साइफन निर्माणको लागि Excavation



सम्पादक:पार्वती पराजुली

युनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर ,काठमाडौं

फोन न: ९७७-१-४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल :info@universalpowercompany.com.np

वेबसाइट : www.universalpowercompany.com.np