



तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

पावर हाउसको निर्माण कार्य अन्तिम चरणमा ।

बैशाख २०७६, अंक ३०

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा निर्माण कम्पनी एटलस हाइड्रो कंसोर्टियम (ज्वइन्ट भेन्चर)ले बाँध, इन्टेक, ग्रावेल ट्राप, कनेक्टीड क्यानल, डिस्याण्डर वेसीन र फोरवेमा सिभिल संरचनाको निर्माण कार्यहरु गरिरहेको छ ।

उक्त निर्माण कम्पनीले इन्टेक, कनेक्टीड क्यानल, ग्राभेल ट्राप, डिस्याण्डर वेसीन र फोरवेको निर्माण कार्य सम्पन्न गरेको छ । त्यसैगरी अन्डरस्लुइसको होइस्टिड, इन्टेक गेटको होइस्टिड, डिस्याण्डर इनलेट गेटको होइस्टिड र ग्राभेल ट्रापको होइस्टिड को सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न गरेको छ भने स्पिल वे को निर्माण कार्य गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले खोलाको पानी अन्डरस्लुइस बाट पठाएर बाँधको बाँक निर्माण कार्य गरिरहेको छ । यसै गरी हेडवर्क्समा आवश्यक प्रोटेक्सनको कार्य पनि भईरहेको छ भने समग्रमा हेडवर्क्सको सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ ।



पावर हाउसमा **Electro Mechanical** उपकरणहरु जडान गरिदै ।

होइस्टिड को लागि प्रयोग हुने समानहरु साईटमा ढुवानी भईसकेको छ । त्यसै गरि डिस्याण्डर वेसीनको इनलेट गेट होइस्टिड, आउटलेट गेट होइस्टिड र स्याण्ड फ्लसिडको होइस्टिड जडान भईसकेको छ । साथै हेडवर्क्स तर्फको कनेक्टीड क्यानल, डिस्याण्डर वेसिन र फोरवे को सिभिल तथा हाईड्रो मेकानिकल संरचनाको प्ररिक्षण भइरहेको छ ।



Intake Gate र Hoisting जडान गरिएको ।

हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रो मेकानिकल निर्माण कम्पनी क्रिम हाइडेल प्राइभेट लिमिटेडले हेडवर्क्समा आवश्यक गेट तथा स्टपलगाको फ्रेमहरु र गेटहरु जडान गर्ने कार्य गरिरहेको छ ।

यसरी गेट राख्ने क्रममा डिस्याण्डर वेसिनको इनलेट गेट र आउटलेट गेट, डिस्याण्डर वेसीनको फ्लसिड गेट, इन्टेक गेट, अन्डरस्लुइसको फ्रेम र कोर्स ट्रायास न्याक जडान गरि सकिएको छ भने फाईन ट्रायास न्याक जडान गरिँदै छ । साथै अन्डरस्लुइस गेट र ग्राविल फलसीड गेट राख्ने तयारी भईरहेको छ ।



पावर हाउसको कन्ट्रोलरुमको निर्माण कार्य गरिँदै ।

पेनस्टक पाईपतर्फको हाइड्रो मेकानिकल निर्माण कम्पनी नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ्ग प्रा.लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाईपको erection गर्ने कार्य गरि रहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले पेनस्टक पाईपको fabrication गर्ने कार्य सम्पन्न गरि सकेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले कुल ३४०० मिटर पाईप तयार गरिसकेको छ । हालसम्म ३२०० मिटर पाईप erection भई welding/testing भई सकेको छ । साथै उक्त निर्माण कम्पनीले bifurcation र expansion joint को erection गर्ने कार्य पनि सम्पन्न गरिसकेको छ ।



Substation को निर्माण कार्य हुदै ।

पाईप लाइनको सिभिल निर्माण कार्यको लागि आयोजना स्थलमा ३२०० मिटर पेनस्टक पाईप राख्ने ट्रेंच excavation गरी सकेको छ । Excavation गरिएको ३२०० मिटर ट्रेंच मध्ये ३२०० मिटरमा पेनस्टक पाईप erection को कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने थप ९५ मिटरको bed बनाउने कार्य भइ रहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले हालसम्म ४१ वटा anchor block र bifurcation को ढलान गरिसकेको छ भने अन्तिम १ वटा anchor block को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ । पेनस्टक पाईपको सुरक्षाको लागि ग्याबियन वाल लगाउने कार्य र backfilling को कार्य भइरहेको छ ।

पावर हाउसको निर्माण कम्पनी माउन्टेन इन्फ्रा कम्पनी प्रा.लि ले पावर हाउसको कन्ट्रोलरूमको निर्माण कार्य र Substation को निर्माण कार्य गरिरहेको छ भने tailrace को निर्माण कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ । त्यसै गरि turbine generator को base frame को ढलान गर्ने कार्यको लागी तयारी भइरहेको छ ।

पावर हाउसको लागि इलेक्ट्रो-मेकानिकल कार्य गर्नको लागि Flovel Energy Pvt. Ltd. ले turbine Generator तथा Transformer लगाएतको अधिकांश सामानहरु साइटमा ढुवानी गरिसकेको छ । साथै इलेक्ट्रो-मेकानिकल सामान जडान गर्नको लागि Flovel Energy Pvt. Ltd. बाट सम्बन्धित इन्जीनियर र अन्य कर्मचारी साइटमा mobilize भईसकेका छन् ।

उक्त निर्माण कम्पनीले Eot Crane को जडान गरिसकेको छ भने Turbine - Generator को base frame को जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भएको छ । आयोजनाको प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक निजी जग्गा खरिद गर्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने सार्वजनिक जग्गा नेपाल सरकारबाट बहालमा लिनको लागि आवश्यक कारवाही अन्तिम चरणमा पुगेको छ । आयोजनाको १३२ के.भी. प्रसारण लाइनको निर्माण कम्पनी मुडभरी एण्ड जोशी कन्स्ट्रक्सन प्रा.लि द्वारा check survey, tower design, foundation design र soil test गर्ने कार्य सम्पन्न भएको छ ।



पावर हाउसमा **Generator Unload** गरिदै ।



सम्पादक : कृतिका भट्ट

यूनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर ,काठमाडौं

फोन नं: ९७७-४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल:info@universalpowercompany.com.np