

दोर्दी-१ जलविद्युत खबर

मंसिर २०७६, अंक ३६

दोर्दी-१ जलविद्युत आयोजनाको Headworks निर्माण कार्य अन्तर्गत हाल Undersluice, Intake, Gravel trap र Approach canal को निर्माण कार्य भईरहेको छ । River Structures को ६०% कार्य सम्पन्न भइसकेको छ भने Gravel trap, Approach canal, Desander निर्माण कार्यको प्रगति ८१.५% प्रतिशत पुगेको छ । Undersluice, Intake र Desander को काम सम्पन्न भई उक्त Structure मा Hydro Mechanical Gate हरु Erection को क्रममा रहेको छ । पुस महिना भित्र Hydromechanical को Gate जडान कार्य सम्पन्न गर्ने कार्य तालिका रहेको छ ।

सुरुङ्ग निर्माण कार्य अन्तर्गत Inlet तर्फबाट 1140.4 मिटर सुरुङ्ग निर्माण कार्य सकिएको छ भने Outlet तर्फबाट 866.2 मिटर सुरुङ्ग निर्माण भइसकेको छ । यसरी, आयोजनाले मंसिर मसान्त सम्म Inlet र Outlet तर्फ गरी कुल 2006.6 मिटर सुरुङ्ग निर्माण गरिसकेको छ । साथै, पुस मसान्त सम्ममा Inlet/Outlet दुवै तर्फबाट गरी सुरुङ्गको लम्बाई 2156.5 मिटर पुऱ्याउने लक्ष्यका साथ कार्य अघि बढिरहेको छ । त्यसैगरी आयोजनाको Underground Surge Tank को निर्माण कार्य Site मा अघि बढिसकेको छ ।

यस आयोजनाको विद्युतगृह र Penstock Line Civil Work को भौतिक निर्माण कार्य पनि ३२.८८% पुगेको छ ।



सुरुङ्ग खन्ने कार्यको मासिक प्रगति ।



आयोजनाको अन्डरस्लुइस गेटको जडान गरिँदै ।

Penstock को Civil कार्य अन्तर्गत Anchor Block को ढलान सुरु भइसकेको र आगामि पुस महिना भित्र तिन वटा Anchor Block र सात सय मिटर मध्य तिन सय मिटर पाइप Erection गर्ने कार्य तालिका रहेको छ ।

त्यसैगरी, Penstock Pipe को निर्माण कार्य पनि तीव्र गतिमा भइरहेका छन् । बृटवलस्थित मेगा हाइड्रो एण्ड इन्जीनियरिङको फ्याक्ट्रीमा Penstock को ७०० मिटर पाइप रोलिड भइसकेको छ भने तिनवटा बेन्डहरूका Assembly भइसकेका छन् । सोमध्ये ३६० मिटर Penstock Pipe आयोजना स्थलमा पुगिसकेका छन् । हालमा पेनस्टक पाइपको Bifurcation को पनि निर्माण कार्य सम्पन्न भई आयोजना क्षेत्रमा ढुवानी भइसकेको छ ।

पावर हाउसको Civil निर्माण कार्य ६०% पुगेको छ । यसै पुस महिनाको अन्तमा पावर हाउसको Concreting Work roof level सम्म पुग्ने गरि आयोजना स्थलमा कार्य भईरहेको छ । साथै, आयोजनाका टर्बाइन, जेनेरेटर, ट्रान्सफर्मर लगायत सम्पूर्ण Electromechanical समग्रीहरूका निर्माण भारतस्थित फ्याक्ट्रीहरूमा तिब्र गतिमा अघि बढिरहेको छ । यस आयोजनाको Turbine र Transformer को निर्माण कार्य सम्पन्न भई आयोजना पक्षबाट पुस महिनामा उक्त सामग्रीको Inspection र Dispatch को Schedule रहेको छ ।

आयोजनाका EOT Crane तथा Diesel Generator आयोजना स्थल सम्म ढुवानी भईसकेका छन् । आयोजनाको विद्युतगृहको service bay, tailrace foundation, machine building column and shear wall का निर्माण कार्य अघि बढिरहेका छन् । पुस महिनामा नै विद्युत गृहमा EOT Crane को जडान गर्ने लक्ष्य कम्पनीको रहेको छ ।

दोर्दी-१ जलविद्युत आयोजनाको नेपाल विद्युत प्राधिकरण अन्तर्गतको किर्तिपुर सबस्टेसनसम्म लैजाने प्रसारण लाइन निर्माणको ठेक्का प्राप्त गरेको कम्पनीले प्रसारण लाइनको Survey र Geotechnical Investigation को कार्य सकी Design कार्य सम्पन्न गरिसकेको छ । प्रसारण लाइनको टावर निर्माण गर्न आवश्यक पर्ने जग्गाहरूको खरिद गर्ने प्रक्रिया अन्तिम चरणमा पुगेको छ । टावरको फाउन्डेसन निर्माणका लागि आवश्यक प्रकृया मंसिरको अन्तिम साता देखिनै सुरुवात गरिसकिएको छ । आयोजनाको Transmission line कार्य अर्न्तगत Tower, Conductor, Insulator, तथा अन्य आवश्यक सामग्रीहरूको आयातको लागि LC खोल्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । आउदो महिनामा Site मा Transmission Line को Civil निर्माण कार्य सुरु हुनेछ ।



जडान पुर्व पाइपहरूको पेन्टिङ कार्य गरिँदै ।

दोर्दी-१ जलविद्युत आयोजनाको विद्युत राष्ट्रिय प्रसारण ग्रीडमा जोड्न आवश्यक नेपाल विद्युत प्राधिकरण अन्तर्गतको किर्तिपुर सबस्टेसनको निर्माण कार्य पनि तीब्र गतिमा अघि बढिरहेको छ । यसका साथै प्रसारण लाइनका टावरहरूको निर्माणका लागि फाउन्डेसन निर्माण कार्य पनि नेपाल विद्युत प्राधिकरणले अघि बढाएको छ ।



आयोजनाको विद्युतगृहको पछिल्लो स्थिती



पेनस्टक पाइपको लागि खोलामाथी पुल निर्माण गरिँदै ।



सम्पादक : कृतिका भट्ट
दोर्दी खोला जलविद्युत कम्पनी लिमिटेड
त्रिपुरेश्वर, काठमाडौं
फोन नः ९७७ - ०१ ४२३२७५०
वेबसाइट: www.dordikhola.com.np