

सिनोहाइड्रो-सगरमाथा पावर कम्पनीको प्रेस विज्ञप्ति

५० मेगावाट क्षमताको माथिल्लो मर्स्याङ्दी “ए” जलविद्युत आयोजनाबाट विद्युत उत्पादन शुरु

१० असोज: माथिल्लो मर्स्याङ्दी “ए” जलविद्युत आयोजनाले (५० मे.वा.) (“आयोजना”) सोमबारबाट विद्युत उत्पादनको सुरुवात गरेको छ। यस उपलक्ष्यमा हर्षोल्लासका साथ आयोजनाको विद्युत उत्पादन समारोह मनाईयो। समारोहका मुख्य अतिथि माननिय उर्जा मन्त्री श्री जनार्दन शर्मा ज्यू तथा नेपालका लागी जनवादी गणतन्त्र चीनका राजदुतावासका DCM Cheng Ji ज्यू उपस्थित भई समारोहको शोभा बढाउनु भयो।

लमजुङ्ग जिल्ला, भुम्भुले गा.वि.स. स्थित सो आयोजना, जनवादी गणतन्त्र चीनको पावरचाइना रिसोर्सेस लीमिटेड र चितवन को-ई समूहको भातृ संस्था सगरमाथा पावर कम्पनी प्रा.ली. को संयुक्त लगानी रहेको सिनोहाइड्रो-सगरमाथा पावर कम्पनी प्रा.ली. (“कम्पनी”) द्वारा निर्माण, संचालन तथा हस्तान्तरण अवधारणामा कार्यान्वयन गरिएको हो। सिनोहाइड्रो-सगरमाथा पावर कम्पनी प्रा.ली. मा चीनको कम्पनीको ९०% र नेपालको कम्पनीको १०% स्वामित्व रहेको छ।

पावरचाइना रिसोर्सेस लीमिटेड पावरचाइना लिमिटेडको भातृ संस्था हो। सन २०१५मा पावरचाइनाको आमदानी अमेरिकी डलर ४३.६ अर्ब थियो। सन २०१५ को अन्तसम्म पावरचाइनाले इन्जिनियरिङ्ग, डिजाईन, निर्माण परामर्श तथा उपकरण निर्माणको क्षेत्रहरूमा ११६ देशहरूको १,८६३ विदेशी आयोजनाहरूमा कार्य गर्‍यो। २०१५ मा फोर्च्यून फाइभन्ड्रेडमा पावरचाइना २५३ औं स्थानमा थियो।

माथिल्लो मर्स्याङ्दी “ए” जलविद्युत आयोजनाको नेपालमा सुरुवात सिनोहाइड्रो रिसोर्सेसले गरेको थियो र अहिले यसको नाम परिवर्तन भई पावरचाइना रिसोर्सेस लीमिटेड भएको छ। उर्जा विकास तथा पुँजी व्यवस्थापन गर्नको निमित्त विश्वभरका सरोकारवालाहरू र संस्थाहरूसँग मिलेर काम गर्न पावरचाइना रिसोर्सेस लीमिटेड प्रतिबद्ध छ। तसर्थ, यहि लक्ष लिएर पावरचाइना रिसोर्सेस लीमिटेडले चितवन को-ई समूहको भातृ संस्था सगरमाथा पावर कम्पनी प्रा.ली.सँग नेपाली कम्पनीमा सम्पुक्त लगानी गरेको हो। नेपालमा जलविद्युत तथा अन्य उर्जा आयोजनाहरूको विकास गर्ने उद्देश्यका साथ सगरमाथा पावर कम्पनी स्थापना गरिएको थियो। जलविद्युत क्षेत्रमा सगरमाथा पावर कम्पनीको यो प्रथम लगानी हो र सो कम्पनीको थप जलविद्युत तथा सौर्य उर्जा आयोजनाहरूको विकास गर्ने योजना रहेको छ। चितवन को-ई समूहको निर्माण, पर्यटन, केवलकार, बैकिङ्ग तथा अन्य सेवाको क्षेत्रहरूमा उपस्थिति रहेको छ।

नेपाल विद्युत प्राधिकरणसँग विद्युत खरिद सम्झौता पौष १४, २०६७ मा सम्पन्न भएको थियो र त्यसपछि विद्युत उत्पादनको अनुमतिपत्र चैत्र २४, २०६८ मा प्राप्त गरिएको थियो। आयोजनाको निर्माण कार्य पौष २४, २०६९ मा सुरु गरिएको थियो र फाल्गुन २९, २०६९ मा यसको फाइन्यान्सियल क्लोसर सम्पन्न गरिएको थियो। उत्पादनको निमित्त गरिएको सम्पूर्ण प्रयासको कारण नै सो आयोजना अपेक्षा गरिएको मिति अघि नै पूरा भएको हो। विनाशकारी भुकम्पहरू र त्यस लगत्तै भएका नाकाबन्दिहरूले गर्दा ढिलाईहरू भएता पनि यो सम्भव भयो।

यस रन अफ द रिभर आयोजनाको मुख्य भागमा ११४.०८ मि.को डिस्चार्ज गेट रहेको छ। स्लुइस ड्याममा १२ मि. चौडा र १४ मि. अल्को द्वार भएको तिन चेम्बरहरूको डिस्चार्ज रहेको छ। चेम्बरको कुल चौडाई ६०.५ मि. रहेको छ। आयोजनामा फनल आकारको डेसिल्टिङ्ग बेसिन रहेको छ र यस किसिमको डेसिल्टिङ्ग बेसिनको प्रयोग नेपालमा प्रथम पटक भएको हो। यस आयोजनामा ४९५२ मि. को हेडरेस टनल रहेको छ जस्मा ६.६ मि. क्रस सेक्शन र चार ओटा अडिट छन्। आयोजनामा ६१.५ मि. कुल उचाई रहेको सर्ज शाफ्ट र ५.६ मि. डायमिटरको २६५ मि. हाई प्रेशर

हेडरेस टनल तथा २५-२५ मे.वा. क्षमताको दुईवटा फ्रान्सिस टर्बाईन युनिट पावर हाउसमा जडान गरिएको छ । पावर हाउस ४२.८ मि. कुल लम्बाईको तिन तल्ले भवन हो ।

उत्पादित विद्युतको निकासको निमित्त कम्पनीले नेपाल विद्युत प्राधिकरणलाई मध्य मस्यार्ड्दी जलविद्युत आयोजना सम्मको लगभग २० कि.मि. लामो प्रसारण लाइन निर्माण गर्न सहयोग गऱ्यो । सो प्रसारण लाइनको निमित्त निर्माण अनुमतिपत्र पौष २, २०७२ मा प्राप्त भयो र निर्माण कार्य भाद्र २८, २०७३ मा पूरा गरियो ।

आयोजनाको सुरुवातले उपभोक्ताहरूलाई धेरै राहत प्रदान गर्नुका साथै नेपालको लोडसेडिङ्ग पनि कम गर्नमा सहयोग हुने कम्पनीले आशा गरेको छ ।

छेन वेइन
प्रबन्ध निर्देशक
मिति: १०।६।२०७३

Press Release of Sinohydro-Sagarmatha Power Co. (P) Ltd.

50 MW Upper Marsyangi "A" Hydroelectric Project Begins Operation

26th September: Upper Marsyangi-A Hydroelectric Project (50 MW) (the "Project") commenced power generation on Monday. On this occasion, the Power Generation Ceremony of the Project was held with much gusto on the same day. The ceremony's Chief Guest, Honorable Minister Mr. Janardan Sharma (Ministry of Energy) and the DCM of Chinese Embassy to Nepal Mr. Cheng Ji graced the occasion with their presence.

The Project, which is located at Bhulbhule VDC of Lamjung District, was implemented on the Build-Own-Operate-Transfer (BOOT) basis by Sinohydro-Sagarmatha Power Company (P) Ltd. (SSPC), a joint venture between POWERCHINA RESOURCES LTD. of the People's Republic of China and Sagarmatha Power Company Pvt. Ltd., a subsidiary of Chitawon Co-E Group. The Chinese and Nepali companies own 90% and 10% of SSPC respectively.

Powerchina Resources Ltd (PCR) is the backbone holding subsidiary of Powerchina Ltd. Revenue of Powerchina in 2015 was USD 43.6 billion. By the end of 2015, Powerchina had performed 1,863 overseas projects in 116 countries in the field of engineering, construction, design consultation and equipment manufacturing. POWERCHINA ranked 253rd in the Fortune 500 in 2015.

Upper Marsyangi-A Hydroelectric Project was initiated by Sinohydro Resources Ltd. in Nepal and now is renamed as Powerchina Resources Ltd. PCR is committed to collaborate with global stakeholders and corporations for energy development and asset management. Thus, with this goal PCR has jointly invested in the Nepali company with Sagarmatha Power Company (P) Ltd. a subsidiary of Chitawon Co-E Group. Sagarmatha Power Company (SPC) was established with the objective of harnessing and developing Hydro and other power projects in Nepal. This is the first investment in Hydro Sector of SPC and it has plans to develop more hydro projects as well as solar power projects. Chitawon Co-E group has its presence in construction, tourism, cable car, banking and other service sectors.

The Power Purchase Agreement with the Nepal Electricity Authority was concluded on the 29th of December, 2010 and subsequently the Generation License was obtained on the 6th of April, 2012. The construction of the Project began on 8th of January, 2013 and the financial closure was duly completed on the 12th of March, 2013. The Project has been completed before the expected date due to all the effort and put into its operation. This was possible despite several delays which occurred due to the devastating earthquakes and the subsequent blockades.

The main component of this Runoff the River Project consist of Discharge Gate Dam of 114.08m. The Sluice Dam has three chambers of discharge of opening size 12m wide and 14m height. Total chamber width is 60.5m. This project has funneled shaped Desilting Basin which is the first of its kind in Nepal. This Project consists of Headrace Tunnel length of 4952m with 6.6m cross section and four numbers of Adit. Surge shaft with total height of 61.5m and 256 m High pressure headrace tunnel with 5.6m diameter and thereafter two numbers of francis turbine units with capacity of 2X25MW are installed in the Power House. The Power House is a three storied building with total length of 42.8m.

To evacuate the generated electricity, SSPC further helped NEA to complete the construction of about 20 Km Transmission line up to Middle Marsyangdi Hydroelectric Project. The Construction License for said transmission line was obtained on the 17th of December 2015 while Construction was completed on the 13th of September 2016

With the commencement of the project SSPC hopes that it will provide much relief to the consumers and also help in reducing the load shedding in Nepal.

Chen Wen
Managing Director
Date: 10.6.2013