

## माथिल्लो तामाकोशी जलविद्युत आयोजनाको

### प्रेस नोट

स्वदेशी लगानीमा निर्मित दोलखा जिल्लाको विगु गाउँपालिका वडा नं. १ मा रहेको राष्ट्रिय गौरवको ४५६ मेगावाट क्षमताको माथिल्लो तामाकोशी जलविद्युत आयोजनाको सम्पूर्ण निर्माण कार्य सम्पन्न भई बिजुली उत्पादन र राष्ट्रिय प्रसारण ग्रीड प्रणाली (INPS) मा प्रेषण गर्ने कार्यको समुद्र घाटन सम्माननीय प्रधानमन्त्री श्री केपी शर्मा ओलीज्यूबाट आज सु-सम्पन्न भएको छ ।

सम्माननीय प्रधानमन्त्रीज्यूले प्रधानमन्त्रीको सचिवालय, बालुवाटार, काठमाण्डौंबाट स्वीच अन (Switch On) गरी अनलाइन/भर्च्युअल माध्यमबाट माथिल्लो तामाकोशी जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादित बिजुली ४७ कि.मि. लामो २२० के.भी. प्रसारण लाइन हुँदै रामेछाप जिल्ला, मन्थली नगरपालिका, वडा नं. १३ स्थित साँखेमा नवनिर्मित २२०/१३२ के.भी. न्यू खिम्ती सव-स्टेशन तथा सो सव-स्टेशनबाट नेपाल विद्युत प्राधिकरणको ढल्केवरस्थित ४००/२२० के.भी. सव-स्टेशनमा पुऱ्याई त्यहाँबाट राष्ट्रिय प्रसारण ग्रीड प्रणाली (INPS) मा आबद्ध गरिएको हो ।

आयोजनाअन्तर्गत बाँध/इन्टेक, सुरुङ, भूमिगत विद्युतगृहलगायतका सिभिल संरचनाहरूको निर्माण कार्य, हाइड्रोमेकानिकल र इलेक्ट्रोमेकानिकल कार्यहरू तथा ४७ कि.मि. लामो २२० केभी डबल सर्किट प्रसारण लाइन र २२०/१३२ केभी सवस्टेशनको सम्पूर्ण निर्माण कार्यहरू सम्पन्न गरी परीक्षण कार्यहरू समेत सम्पन्न गरिसकिएको छ ।

मिति २०६७ भाद्र १७ गतेबाट मुख्य सिभिल निर्माण कार्य सुरु गरिएको यस आयोजनाको शिलान्यास मिति २०६८ जेठ ४ गते सु-सम्पन्न भएको थियो । सुरुमा ६ वर्षमा आयोजनाको निर्माण कार्य सक्ने लक्ष्य राखिएकोमा मुख्य सुरुङको डिजाइन परिवर्तन, २०७२ वैशाखको विनाशकारी महाभूकम्प र त्यसपछिको तराई आन्दोलन, लामोसाँघु चरिकोट सडक स्तरोन्नतिको कारण ढुवानीमा आएको अवरोध, हाइड्रो मेकानिकल कार्यका ठेकेदारको कमजोर कार्यसम्पादन तथा कोरोना महामारी जस्ता विभिन्न कारणहरूले गर्दा निर्माण कार्य विलम्ब हुन गएको हो ।

आयोजनाको सुरु अनुमानित लागत निर्माण अवधिको व्याजबाहेक USD 441 Million USD (ने.रु. ३५ अर्ब २९ करोड) रहेकोमा डिजाइन परिवर्तनको कारणबाट केही कार्यहरू थप हुन गएको, आयोजनाको निर्माण अवधि लम्बिन जाँदा प्रशासनिक र परामर्शदाताको खर्च बढ्न गएको, बजार मूल्य बढ्न जाँदा निर्माण कार्यहरूको लागत बढेको आदि कारणहरूले गर्दा आयोजनाको लागत USD 590 Million USD (करिब ने.रु. ५२ अर्ब) पुग्ने अनुमान गरिएको छ । आयोजनाको निर्माण अवधि थप भएको कारणबाट सुरु लागतमा प्रक्षेपण गरिएको निर्माण अवधिको व्याज रु. १४ अर्ब हुने आँकलन गरिएकोमा आयोजनाको निर्माण अवधि बढ्न जाँदा करिब रु. ३२ अर्ब पुग्ने अनुमान गरिएको छ ।

आयोजनाको लट १ मुख्य सिभिल कार्यको लागि चिनियाँ कम्पनी Sinohydro Corporation Ltd., लट २ हाइड्रोमेकानिकल कार्यको लागि भारतीय कम्पनी Texmaco Rail and Engineering Ltd., लट ३ इलेक्ट्रोमेकानिकल कार्यको लागि अष्ट्रियन कम्पनी Andrtiz Hydro GmbH र लट ४ प्रसारण लाइन तथा सवस्टेशन कार्यको लागि भारतीय कम्पनी KEC International Ltd. सँग खरिद सम्झौता गरिएको थियो । त्यस्तै, आयोजनाको अन्तिम डिजाइन, आयोजना व्यवस्थापन र सबै मुख्य लटहरूको निर्माण सुपरिवेक्षण परामर्श सेवाको लागि नर्वेजियन कम्पनी 'Norconsult AS' र जर्मन कम्पनी Lahmeyer International GmbH को उपक्रम (in association with Nepalese Consulting Firm 'Total Management Services') सँग सम्झौता गरिएको थियो ।



मिति:- २०७८/०३/२१

## माथिल्लो तामाकोशी जलविद्युत आयोजनाको संक्षिप्त प्राविधिक विवरण

आयोजनाका किसिम	=	पिकिड रन अफ रिभर
आयोजना स्थल	=	वाग्मती प्रदेश, दोलखा जिल्ला, विगु गाँउ पालिका, वडा नं.१, लामावगर ।
जडित क्षमता	=	४५६ मेगावाट
औषत वार्षिक ऊर्जा	=	२,२८१ गिगावाट घण्टा (२ अर्ब २८ करोड युनिट)
ग्रस हेड	=	८२२ मिटर
डिजाइन बहाव	=	६६ घ.मि./से.
बाँधस्थलको जलाधार	=	१,७४५ वर्ग कि. मि.
वार्षिक बहाव	=	६७.२ घ.मि./से. (औसत)
डिजाइन बाढी बहाव	=	८७५ घ.मि./से. (१,००० वर्षको Return Period)
बाँध (लम्बाइ × उचाइ)	=	६० मि. × २२ मि.
जलाशयको क्षमता	=	२२ लाख घनमिटर
बालुवा थिग्याउने पोखरी	=	लम्बाइ २२५ मि. चौडाइ २६ मि. का दुईवटा वेसिनहरु
मुख्य सुरुड	=	७.९४ कि.मि., व्यास ६ मि.
पेनस्टक	=	११४८ मि. (खूद व्यास ३.६ मि.)
विद्युत गृहको ल.×चौ.×उ.	=	१४२ मि. × १४ मि. × २९ मि. (भूमिगत)
टर्वाइन (पेल्टन)	=	६ वटा
टेलरेस सुरुड	=	२.९५ कि.मि.
प्रशारण लाइन	=	२२० के.भी. डवल सर्किट, (कूल ४७ कि.मि.)
निर्माण अवधि (शुरूको अनुमानित)	=	५.५ वर्ष
प्रवेश मार्ग	=	६८ कि.मि.
मुख्य सिभिल निर्माण शुरुवात मिति	=	२०६७/०५/१७ (2010/09/02 AD)
आयोजनाको शिलान्यास मिति	=	२०६८/०२/०४ (2011/05/18 AD)

