

**जलाशययुक्त, PROR (Peaking Run of River), तथा ROR (Run of River)
आयोजनाहरुको विद्युत खरिद दर**

“राष्ट्रिय ऊर्जा संकट निवारण तथा विद्युत विकास दशक अवधारणापत्र र कार्ययोजना, २०७२” को कार्यान्वयनको परिधिभित्र तथा प्रस्तावित राष्ट्रिय विद्युत नियमन आयोगले कार्य प्रारम्भ गर्नु पूर्वको लागि Return on Equity (RoE) १७% मा नबढ्ने गरी निम्न तालिका अनुसार विद्युत खरिद दर कायम हुने छ ।

आयोजना	अवधि	विद्युत खरिद दर रु./युनिट
जलाशययुक्त	मंसिर १६ देखि जेष्ठ १५ सम्म (T1)	१२.४०
	जेष्ठ १६ देखि मंसिर १५ सम्म (T2)	७.१०
PRoR	मंसिर १६ देखि जेष्ठ १५ सम्म (Peaking Energy upto 6 hours)	१०.५५
	मंसिर १६ देखि जेष्ठ १५ सम्म (Non Peaking Energy)	८.४०
	जेष्ठ १६ देखि मंसिर १५ सम्म	४.८०
RoR	पुष देखि चैत्र सम्म	८.४०
	वैशाख देखि मंसिर सम्म	४.८०

उपरोक्त खरिद दर कायम गर्दा निम्नानुसार हुने गरी विद्युत खरिद सम्भौता गरिनेछ :

- (१) वार्षिक मूल्यवृद्धिको हकमा हाल नेपाल विद्युत प्राधिकरणले लागु गरे अनुसार ३ % को साधारण वृद्धि दरले ८ वर्ष दिने ।
- (२) जलाशययुक्त, PRoR तथा १०० मेगावाट भन्दा ठुला RoR आयोजनाहरुमा माथि उल्लेख गरिएको दररेटको परिधिभित्र रही आयोजनाहरुसँग वार्ताको माध्यमबाट विद्युत खरिद सम्भौता गर्न उपयुक्त हुने र आयोजना सम्पन्न भएपश्चात् प्रबर्द्धक कम्पनीले आयोजनाको RoE स्वीकृतिका लागि खरिदकर्ता समक्ष पेश गर्नुपर्ने ।

(३) जलाशययुक्त आयोजनाहरूको हकमा

(क) यदि T2 अवधिको ऊर्जा वार्षिक ऊर्जाको ५०% भन्दा बढी भएमा बढि भएको प्रतिशत बराबर T2 अवधिको ऊर्जाको खरिददर घटाउने छ ।

उदाहरणको लागि

यदि कुनै आयोजनाको वार्षिक ऊर्जा = X युनिट

T1 अवधिको ऊर्जा = ०.४५X युनिट

T2 अवधिको ऊर्जा = (X-०.४५X)

= ०.५५X युनिट

T1 अवधिको खरिद दर = रु. १२.४० प्रति युनिट

T2 अवधिको खरिद दर = रु. [७.१०-७.१०x(०.५५-०.५०)]

= रु. ६.७४५ प्रति युनिट

(ख) माथि (क) मा भएको व्यवस्था अनुसार T1 अवधिको ऊर्जा वार्षिक ऊर्जाको ३५% हुँदा सम्म मात्र लागु हुने ।

(ग) कुनै आयोजनाको T1 अवधिको ऊर्जा वार्षिक ऊर्जाको ३५% भन्दा कम हुने भएमा त्यस्तो आयोजनालाई जलाशययुक्त आयोजना मान्न नसकिने र त्यस्तो आयोजना विद्युत खरिद दरको हकमा PPR को श्रेणीमा पर्ने ।

(४) बहुउद्देश्यीय जलाशययुक्त आयोजनाको विद्युत खरिद गर्दा T1 र T2 अवधिको ऊर्जाको औसत अनुपातमा १ वर्षभरिकै लागि एउटै निश्चित खरिददर (Flat Rate) निर्धारण गरीने छ ।

उदाहरणको लागि

यदि T1 अवधिको ऊर्जा वार्षिक ऊर्जाको ५५% छ र

T2 अवधिको ऊर्जा वार्षिक ऊर्जाको ४५% छ भने

वार्षिक निश्चित खरिद दर (Flat Rate) = (०.५५x१२.४०+०.४५x७.१०)

= रु. १०.०१५ प्रति युनिट

(५) PPR आयोजना हुनको लागि पूर्ण जडित क्षमतामा कम्तिमा ४ घण्टा (4 Hours Peaking Capacity) उत्पादन गर्न सक्ने क्षमता भएको जल भण्डारण संरचना हुनुपर्ने ।