CEA-PL-14-38/5/2021-PDM Division

I/17098/2021

भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
सचिव का कार्यालय
Office of Secretary CEA

To,

Sh. Gyan Bhadra Kumar
Whole Time Director-Head Hydro
JSW Hydro Energy Limited
Bandra Kurla Complex, Bandra (East)
Mumbai-450001 (Maharashtra)

Subject: Uprating of Karcham Wangtoo Hydro Electric Project (1000 MW) by enhancing the capacity from 1000 MW (4x250 MW) to 1045 MW (4x261.25 MW)-Regarding.

Reference: 1. Himachal Baspa Power Company Ltd. letter No. HBPCL/KWHEP/18 dated 16.04.2018
2. HPPI Division, CEA letter No.CEA/HPPI/8/2021/111 dated 29.04.2021
3. JSW Hydro Energy Limited letter No. JSWHEL/KW/PH-COD-JSW/21-12338 dated 10.07.2021

Sir,

Reference is invited to Himachal Baspa Power Company Ltd. regarding Uprating of Karcham-Wangtoo HEP by enhancing capacity from 1000 MW to 1091 MW. In this connection, CEA has agreed to uprate the capacity of Karcham Wangtoo H.E. Project from existing 1000 MW to 1091 MW in two stages i.e. 1045 MW (with 10% continuous overload) in the first stage and then to 1091 MW (with 10% continuous overload) in the second stage in the Authority meeting held on 30.03.2021.

It was, however, decided by the Authority that after initial up-ration of the project to 1045 MW, various operating parameters would be observed for at least two monsoon seasons. After this, CEA may concur for further uprating of the capacity to 1091 MW with 10% continuous overload capacity on submission of satisfactory report by the developer.

It is seen from JSW Hydro Energy Limited letter dated 10.07.2021 that Commercial Operation (COD) of Unit No. 1, 2, 3 and 4 of Karcham Wangtoo HEP (4x 261.25 MW) have been declared from 00:00 hrs of 11.07.2021 after successfully trial run of the units from 18:00 hrs (07.07.2021) to 12:00 hrs (08.07.2021).

Based on the information furnished by JSW Hydro Energy Limited the capacity of Karcham Wangtoo H.E. Project is being changed from 1000 MW (4 x 250 MW) to 1045 MW (4 x 261.25 MW) in the data base of All India Installed Capacity with effect from 11.07.2021.

Yours faithfully

11/08/2021

(J. S. Bawa)
Secretary

Copy for information to:

1. PPS, Secretary, MoP
2. SA to Chairperson, CEA
3. All Chief Engineers of CEA
4. All Heads of Subordinate offices, CEA
5. SA to Member (Planning/Hydro/ Thermal/ E&C/ GO&D/PS), CEA
6. IT Division, CEA for uploading on CEA website

भारतसरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
सचिव का कार्यालय
Office of Secretary CEA

सेवा में,

Sh. Gyan Bhadra Kumar
Whole Time Director-Head Hydro
JSW Hydro Energy Limited
Bandra Kurla Complex, Bandra (East)
Mumbai-450001 (Maharashtra)

विषय: करचम वांगटू हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट (1000 मेगावाट) की क्षमता को 1000 मेगावाट (4x250 मेगावाट) से 1045 मेगावाट (4x261.25 मेगावाट) तक बढ़ाने के सम्बन्ध में ।

संदर्भ : 1. Himachal Baspa Power Company Ltd. letter No. HBPCL/KWHEP/18 dated 16.04.2018
2. HPPI Division, CEA letter No.CEA/HPPI/8/2021/111 dated 29.04.2021
3. JSW Hydro Energy Limited letter No. JSWHEL/KW/PH-COD-JSW/21-12338 dated 10.07.2021

महोदय,

करचम-वांगटू हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट को 1000 मेगावाट से बढ़ाकर 1091 मेगावाट करने के संबंध में हिमाचल बसपा पावर कंपनी लिमिटेड के पत्र का संदर्भ आमंत्रित किया जाता है। इस संबंध में, दिनांक 30.03.2021 को आयोजित प्राधिकरण की बैठक में, करचम वांगटू हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट की क्षमता को मौजूदा 1000 मेगावाट से 1091 मेगावाट तक की परियोजना दो चरणों में यानी पहले चरण में 1045 मेगावाट (10% निरंतर अधिभार के साथ) और फिर दूसरें चरण में 1091 मेगावाट (10% निरंतर अधिभार के साथ) बढ़ाने के लिए सी.ई.ए. सहमत हो गया है।

हालांकि, प्राधिकरण द्वारा यह निर्णय लिया गया था कि परियोजना के 1045 मेगावाट तक प्रारंभिक उत्रयन के बाद, कम से कम दो मानसून मौसमों के लिए विभित्र परिचालन मानकों का अवलोकन किया जाएगा। इसके बाद, डेवलपर द्वारा संतोषजनक रिपोर्ट प्रस्तुत करने पर, क्षमता को 10% निरंतर अधिभार क्षमता के साथ 1091 मेगावाट तक बढ़ाने के लिए सीईए सहमत हो सकता है।

जेएसडब्ल्यू हाइड्रो एनर्जी लिमिटेड के दिनांक 10.07.2021 के पत्र से पता चलता है कि करचम वांगटू हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट (4x 261.25 मेगावाट) की यूनिट नंबर 1, 2, 3 और 4 के वाणिज्यिक संचालन (सीओडी) को 18:00 बजे (07.07.2021) से 12:00 बजे (08.07.2021) तक इकाइयों के सफलतापूर्वक परीक्षण के बाद 11.07.2021 को घोषित किया गया है।

जेएसडब्ल्यू हाइड्रो एनर्जी लिमिटेड द्वारा दी गई जानकारी के आधार पर करचम वांगटू हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट इकाइयों की क्षमता को दिनांक 11.07.2021 से सीईए की अखिल भारतीय संस्थापित क्षमता के डाटा बेस में 1000 मेगावाट (4 x 250 मेगावाट) से 1045 मेगावाट (4 x 261.25 मेगावाट) में बदला जा रहा है।

भवदीय,
Sd/-
(जे. एस. बावा)
सचिव, के.वि.प्रा.

प्रति निम्लिखित को सूचनार्थ :-

1. पी.पी.एस., सचिव (विद्युत), विद्युत मंत्रालय
2. अध्यक्ष, के.वि.प्रा. के वरिष्ट सहायक
3. के.वि.प्रा. के सभी अधिनस्थ कार्यालयों के प्रधान
4. के.वि.प्रा. के सभी मुख्य अभियंता
5. सदस्य (योजना/ जल विद्युत/ तापीय/ आ.एवं वा. / जी.ओ.एंड डी./ पी.एस.), के.वि.प्रा.
6. आई.टी.प्रभाग, के.वि.प्रा. को के.वि.प्रा की वेबसाइट पर अपलोड करने के लिए