



TAMIL NADU GOVERNMENT GAZETTE

PUBLISHED BY AUTHORITY

No. 13]

CHENNAI, WEDNESDAY, APRIL 8, 2009
Panguni 26, Thiruvalluvar Aandu-2040

Part VI—Section 3(b)

Notifications issued by Quasi-Government bodies and Public Sector Undertakings.

NOTIFICATIONS BY HEADS OF DEPARTMENTS, ETC.

CONTENTS

	<i>Pages</i>
TAMIL NADU ELECTRICITY BOARD	
Notification for the information of the Public Establishment of 1x125 MW Power House—Kundah Pumped Storage HEP Phase I (1x125 MW) in The Nilgiris District	12-13

NOTIFICATIONS BY HEADS OF DEPARTMENTS, ETC.

TAMIL NADU ELECTRICITY BOARD

Notification for the information of the Public

ESTABLISHMENT OF 1X125 MW POWER HOUSE-KUNDAH PUMPED STORAGE HEP PHASE I (1X125 MW)
IN THE NILGIRIS DISTRICT.

(Lr. No. CE/Inv/C/SE/PD/EE-C-I/AEE3/DPR/D-3.)

No. VI-3(b)/7/2009.

1. Under this scheme, TNEB has proposed to construct an underground power house in between the TNEB's existing Porthimund reservoir and Avalanche-Emerald reservoirs to meet the peak power demands of the grid. It is a pumped storage scheme wherein a limited quantum of water will be recycled for power generation. It is located in the Nanjanadu Village of The Nilgiris District.

2. Salient Features of the Project :

- * Construction of underground water conductor system comprising head race tunnel, head race surge shaft, pressure shaft, tail race tunnel, and tail race surge shaft.
 - * Construction of an underground power house to house 1 unit of 1x125 MW for the present & 3x125 MW in future and transformer cavern.
 - * Providing infrastructure facilities like construction of temporary camps, access roads, service lines, etc., required for the project implementation.
3. Power generated from this project will be evacuated by means of 230 KV line and will be connected to the Arasur 400 KV SS and Karamadai 230 KV SS.
4. Annual peak energy generation : 252 MU.
5. Total estimated cost : Rs. 488.48 Crores.
6. Interested parties may send their views if any to the Chief Engineer/Investigation/Civil, TNEB, 5th Floor, Eastern Wing, 144, Anna Salai, Chennai-600 002 within 3 months from the date of this publication.

Chennai-600 002,
3rd April 2009.

ER. K.G. NATESAN,
Chief Engineer/Investigation/Civil.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்

பொது மக்களுக்கு ஓர் அறிவிப்பு

குந்தா நீரேற்று புனல் மின் திட்டம் நிலை-1/நீலகிரி மாவட்டம் 125 மெகாவாட் மின்திறன் கொண்ட மின் நிலையம் நிறுவுதல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் போர்த்திமண்டு மற்றும் அவலாஞ்சி-எமரால்டு நீர்த்தேக்கங்களுக்கு இடைப்பட்ட பகுதியில் பூமிக்கு அடியில் ஒரு மின் நிலையம் நிறுவப்பட உள்ளது. இம்மின் நிலையமானது உச்ச மின்தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக அமைக்கப்படவுள்ள நீரேற்று புனல் மின் நிலையமாகும். இம்மின்நிலையத்திற்கு மிகக்குறைந்த அளவு நீர்த்தேக்கமே போதுமானது. அவ்வாறு தேக்கிவைத்துள்ள நீர் மேற்கூறிய இரண்டு நீர்த்தேக்கங்களுக்கு இடையே சுழற்சிமூலம் மின்சாரம் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படும். அதாவது, மின் தேவை குறைவாக இருக்கும் நேரத்தில் உபரியாகக் கிடைக்கும் மின்சாரத்தை பயன்படுத்தி கீழ்நீர்த்தேக்கமான அவலாஞ்சி-எமரால்டு நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து மேல் நீர்த்தேக்கமான போர்த்திமண்டு நீர்த்தேக்கத்திற்கு நீர் ஏற்றப்பட்டு உச்ச மின் தேவையின் போது அந்த நீரானது மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும்.

இம்மின் நிலையமானது நீலகிரி மாவட்டத்தில் நஞ்சநாடு கிராமத்தில் அமைக்கப்படவுள்ளது.

2. செயல் திட்டத்தின் அம்சங்கள்:

- * நீரை மின் நிலையத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்கான தலைவாய் சுரங்கம், தலைவாயில் பொங்குகிணறு, அழுத்தக்குழாய், கடைவாயில்சுரங்கம், கடைவாயில் பொங்குகிணறு ஆகியவை அமைத்தல்.
- * 125 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி திறன் கொண்ட மின் ஆக்கியை தற்போது நிறுவுவதற்கும், பின்னர் ஒவ்வொன்றும் 125 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி திறன் கொண்ட மூன்று மின் ஆக்கிகளை நிறுவுவதற்கும் ஏற்றவாறு பூமிக்கு அடியில் ஒரு மின் நிலையம் மற்றும் மின்மாற்றிகளுக்கான குகை நிறுவுதல்.
- * இத்திட்டம் உருவாக தேவையறும் அடிப்படைத் தேவைகளான தற்காலிக முகாம்கள், சாலைகள் இன்னபிற அமைத்தல்.
- * இத்திட்டத்தின் மூலம் உற்பத்தியாகும் மின்சாரத்தை 230 கிலோவோல்ட் மின் அழுத்த சுற்று வழியாக அரகூர் 400 கிலோவோல்ட் துணை மின் நிலையத்திற்கும் காரமடை 230 கிலோவோல்ட் துணை மின் நிலையத்திற்கும் செலுத்துதல்.

3. ஆண்டின் உச்சமின் உற்பத்தி திறன் : 252 மில்லியன் யூனிட்கள்
திட்ட மதிப்பீட்டு : ரூபாய் 488.48 கோடிகள்

4. இத்திட்டம் குறித்து கருத்துக்கள் இருப்பின் தெரிவிக்க விரும்புவோர் அவற்றை தலைமைப் பொறியாளர்/புலம் ஆய்வு/பொதுவியல், தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம், ஐந்தாவது தளம், கிழக்கு பகுதி, 144, அண்ணா சாலை, சென்னை-600 002 அவர்களுக்கு இந்த அறிவிப்பு வெளியாகும் நாளிலிருந்து மூன்று மாதங்களுக்குள் அனுப்பலாம்.

சென்னை-600 002,
2009 ஏப்ரல் 3.

ER. K.G. NATESAN,
தலைமைப் பொறியாளர்/புலம் ஆய்வு/பொதுவியல்.