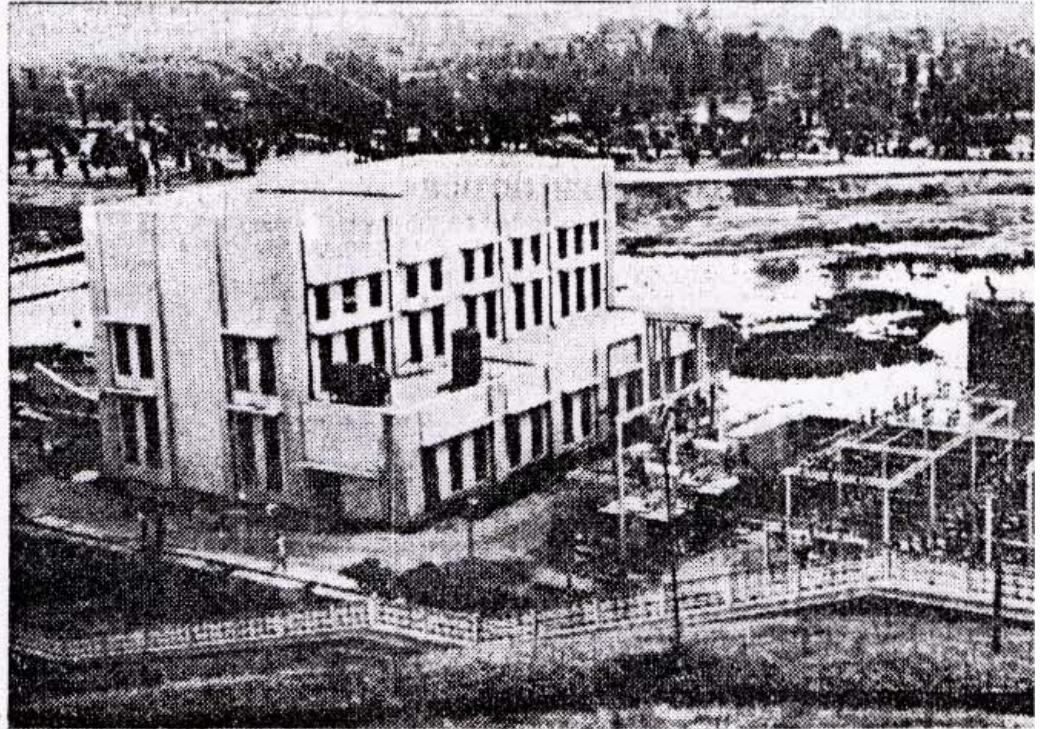




# TAMILNADU ELECTRICITY BOARD

## Inauguration of **VAIGAI MICRO HYDEL POWER STATION**

on 4.3.1990 at 4 p.m.



நமது மின் தேவைகளை நிறைவு செய்ய பெருமளவில் புனல் மின் நிலையங்கள், அனல் மின் நிலையங்கள், அணு மின் நிலையம் போன்றவற்றை நம்மீயீடுக்கின்றோம். பழைய முறைகள் அல்லாதவை மூலமாகவும் மின் உற்பத்தி செய்வது உலகின் பல பகுதிகளில் நடைமுறையாகி வருகிறது. கதிரவன் வெப்பத்தால், காற்றலையால், கடலலையால் என்று உருவாகியுள்ள புதிய மின் உற்பத்தி முறைகள் சிறிய அளவிலேனும் மின் உற்பத்தியைப் பெருக்கப் பயன்படுகின்றன. சிறிய அளவு மின் உற்பத்தி செய்யும் பைக்காரா நுண் புனல் மின் நிலையம் அண்மையில் தான் தொடங்கப்பட்டது. அதுபோன்று ஆறு மொகாடா நிறுவனம் ஆண்டொன்றுக்கு 223 இலட்சம் யூனிட்கள் உற்பத்தி செய்யும் இன்னொரு நுண்புனல் மின் நிலையம் வைகை அணை அடிவாரத்தில் தொடங்கப்படுவதை அறிந்து மகிழ்கின்றேன்.

பதினான்கு கோடி ரூபாய் செலவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள வைகை நுண்புனல் மின் நிலையம் நம் தேவையை ஓரளவு சீடு செய்யும். இது போன்ற பல மின் திட்டங்கள் அமைய வேண்டும். 'பைத்தமிழ் நாட்டில் மின்வெட்டு என்பதேயில்லை' என்று மகிழும் நிலை உருவாக வேண்டும் என்று வாழ்த்துகின்றேன்.

சென்னை **மு. சுருணாநிதி**  
27-2-1990 முதலமைச்சர்

Vaigai Micro Hydel Project is located at about 70 KM. from Madurai, in Andipatty Taluk, Madurai District. The nearest Rail head is Andipatty.

In the year 1958, Vaigai Dam was constructed across Vaigai River by Public Works Department of Tamil Nadu for irrigation. Two Nos. penstock pipes of 3.05 m dia were embedded during construction of Dam itself for Power generation.

Vaigai Dam provides a head of 27.54 metre. Hitherto the discharge through the Dam

was utilised only for irrigation and not for power generation. The present project is to utilise the discharge of 1400 C/s for power generation also. Two numbers mini unit of 3 MW capacity have been installed in the power house located at the foot of the Dam itself. Tail race water of the power house again joins the Vaigai river to feed irrigation. The anticipated power generation by these 2 Nos. 3 MW generating sets is 22.34 M.U. per annum. This project was funded by Overseas Economic Cooperation Fund (OECF) loan agreement under YEN credit from Japan.

The generating equipment of this power station was supplied and erection work supervised by M/s. Toyo Menka Kaisha Limited, Japan, turbines by Ebara Corporation, Japan represented in INDIA by M/s. VIRGO Marketing (P) Limited, New Delhi and Madras.

The project cost is about Rs 14.00 crores. The project works was commenced in June '87 and the works were completed during 2/90 and after trial run and tests the machine is ready for commercial operation.

The project is being inaugurated by the Hon'ble Minister for Electricity Thiru. **Arcot N. VEERASAMI** in the immediate presence of Hon'ble Minister for Food Thiru. **Pon. MUTHURAMALINGAM** on March 4, 1990.

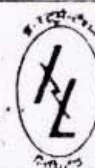
Best compliments from:



**VIRGO**  
MARKETING PRIVATE LTD.  
New Delhi & Madras.



**ASEA BROWN  
BOVERI LIMITED**  
Bangalore



**INSTRUMENTATION LTD.**  
Palghat

**"ANOTHER SMALL STEP TOWARDS A POWER CUT FREE TAMILNADU"**