

## **Validation function of CST technology in Ranipet Tannery Effluent Treatment Co. Pvt Ltd (RANITEC) at Ranipet**

The validation function on Concentrating Solar Thermal system using for the process heat application organised on 1<sup>st</sup> June at RANITEC in RANIPET. The installed CST project as a showcase achievement to promote xCPC (Cross Compound Parabolic Concentrator) technology in identified MSME clusters under the UNIDO-GEF-MSME project.



**Photo : Technology Validation on 1<sup>st</sup> June 2023**

During the event, the following dignitaries were presented and requested UNIDO to involve more in innovation project at RANITEC.

- Sh R. Ramesh Prasad, Chairman, CEMCOT & RANITEC, CETP
- Dr. Rene Van Berkel, UNIDO Representative & Head, India
- Sh S. Chandra Mohan, IAS, MD, CEMCOT
- Sh. C. M. Zafarullah, MD, RANITEC, CETP

Following are the key observation points;

- Chennai Environmental Management Company of Tanners (CEMCOT) installed Concentrating Solar Thermal (CST) system which is used for steam generation for use as its Ranipet Effluent Treatment Company (Ranitec).
- The system installed 1710 m<sup>2</sup> of collector area using cross Compound Parabolic Concentrator with guaranteed steam generation capacity of 1.0 ton/hr on daily. The CST plant is integrated with its existing boiler which serves the Zero Liquid Discharge (ZLD) section within the plant.



- 

RANITEC was part of the UNIDO Regional Leather Programme for South-East Asia and was considered as a model CETP.

Press News :

**ஐக்கிய நாடுகள் தொழில் வளர்ச்சி அமைப்பின் இந்தியப் பிரதிநிதி பாராட்டு**

எனக்கு சத்திரப்படி நெய்யாட்டுப் பண்ணையாக வேலை துண்டிப் படுத்துவது குறிப்பிடத்தக்க அனுபவம். இதுபற்றி சொன்னால் போகும்.

சைலம், நிலத்துச் சைலம், பாதுகாப்புச் சைலம், கிராமச் சைலம் என்று நான்கு வகை இருக்கின்றன.

சைலத்துக்கு நேரடிச் சத்திரப்படிப் பணிக்குக் கிர.3.54 ரூபாய் செலவை தரட்டும். சைலம் கட்டி அதற்கு நேரடிச் சத்திரப்படிப் பணிக்குக் கிர.3.54 ரூபாய் செலவை தரட்டும்.

இதன் மூலம் தரவேண்டியது

சைலம் 2,31.35 ஹெக்டேர், பாதுகாப்புச் சைலம் 4,000 ஹெக்டேர், கிராமச் சைலம் 1,000 ஹெக்டேர், நிலத்துச் சைலம் 1,000 ஹெக்டேர்.

திருநீலித் தேவியா திட்ட ஒரு  
கிணற்பாறையே தேஜித் தால்  
ராணிடெக் தலைவர் ஆர்.ரமணி  
பிரதான நிர்வாக இயக்குநர்  
சி.எம்.ஆரூரன், சென்னை  
வாக இயக்குநர் எஸ். சந்திரமோ  
கன், எம்.சோல் நிர்வாகிகள் ஜெஸ்  
பிரகாஷ் கர்ணா, ஒரு.ராஜ், ராணி  
டெக் பொது நோண்டர் டி.சி.சி.  
தூயர் மீறியுமே தோல் தொழில்  
நிறுவன ஹிஸ்டோரியாக உள்  
விட்டோர் கலித்தொகை உடையர்.

