



## Agreement signed for transfer of technology for non-corrosive textile reinforced concrete

The technology, developed and patented by CSIR, Chennai, will be transferred to L&T Construction, as per the agreement

March 11, 2024 12:30 pm | Updated 12:30 pm IST - CHENNAI

THE HINDU BUREAU



READ LATER



PRINT

An agreement for the transfer of technology for corrosion-free Textile Reinforced Concrete Prototyping Technology (TRCPT), a patented technology developed by CSIR – Structural Engineering Research Centre (CSIR – SERC), Chennai was signed here recently between CSIR and L&T Construction – Water and Effluent Treatment IC.

TRCPT is a precast technology to produce TRC components, for which an Indian patent has been granted. TRCPT can serve as an effective indigenous technological solution to achieve economical mass production of TRC products consisting of fine-grained cementitious binder and non-metallic textile reinforcement, a press release said.

The technology, which was earlier used in toilet construction, has now been upgraded for the production of components such as facade elements, industrial flooring tiles, street furniture, canopy structure partition walls, noise barriers, roofing elements and manhole covers. Flowerpots, wash basins, doors and window frames and door panels too, can be produced using this technology.

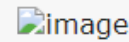
Alkali-resistant glass fibre is the base for the technical textile called 'Build Tech' used in this technology. TRCPT does not contain any steel and therefore, is corrosion-free. The textile has a minimum life of 50 years. The technology was developed by Smitha Gopinath, Principal Scientist, CSIR-SERC.

The agreement was signed in the presence of N. Anandavalli, Director, CSIR-SERC, K. Sathish Kumar, Chief Scientist and Head, Business, Knowledge Management & Development Division, CSIR-SERC, S. Parivallal, Advisor (Management), CSIR-SERC, Simeshwaran Pillai, Chief Engineering Manager, L&T and Dayana Rexaline M.R., Operations Head, L&T.



# United News of India

India's Multi Lingual News Agency



Monday, Mar 11 2024 | Time 16:08 Hrs(IST)

me News▼ Photo Hindi Urdu f Twitter About UNI Contact us JOBS CIRP of UNI PRES

India World Sports▼ Business & Economy▼ Entertainment States▼ Parliament

States »

South

Posted at: Mar 8 2024 7:47PM

## CSIR-SERC signs License agreement with L & T Construction

Chennai, Mar 8 (uni) On the occasion of International Women's Day, a License Agreement was signed on Friday between CSIR-Structural Engineering Research Centre (CSIR-SERC), Chennai and L & T Construction-Water and Effluent Treatment IC, Chennai, for transfer of technology titled "Textile Reinforced Concrete Prototyping Technology (TRCPT)".

The agreement was signed in the presence of Dr. N. Anandavalli, Director, CSIR-SERC, Dr. K. Sathish Kumar, Chief Scientist and Head, Business, Knowledge Management and Development Division, CSIR-SERC, Dr. S. Parivallal, Advisor (Management). CSIR-SERC, Mr Simeshwaran

Tags: #CSIR-SERC signs License agreement with L & T Construction

**Please log in to get detailed story.**

எல் அண்டு டி உடன் சி.எஸ்.ஐ.ஆர்., ஒப்பந்தம் பதிவு செய்த நாள்: மார் 09,2024

Read more at: <https://m.dinamalar.com/detail.php?id=3571536>

**'எல் அண்டு டி'  
உடன்  
சி.எஸ்.ஐ.ஆர்..  
ஒப்பந்தம்**

சென்னை, மார்ச் 10-  
சி.எஸ்.ஐ.ஆர்.,  
- எஸ்.இ.ஆர்.சி.,  
எனப்படும் கட்ட  
மைப்பு பொறியியல்  
ஆராய்ச்சி மையம்,  
கட்டுமானங்களுக்கு  
இரும்பு கம்பிக்கு  
பதில், உலோகமற்ற  
பொருட்களால்  
தயாரிக்கப்பட்ட  
இழை பின்னலால்  
ஆன, கான்கிரீட்  
பயன்படுத்தும்  
தொழில்நுட்பத்தை  
கண்டுபிடித்து  
உள்ளது.

இதன் வாயிலாக,  
கட்டடங்களில்  
அரிப்பு இல்லாத  
தயாரிப்புகளை  
உருவாக்க முடியும்.  
இந்த தொழில்  
நுட்பம், எல்  
அண்டு டி., நிறுவ  
னத்திற்கு வழங்கப்  
பட உள்ளது.

இதற்கான புரிந்  
துணர்வு ஒப்பந்தத்  
தில், கட்டமைப்பு  
ஆராய்ச்சி மைய  
இயக்குனர் என்.  
ஆனந்தவள்ளி மற்  
றும் எல் அண்டு டி  
அதிகாரிகள்  
கையெழுத்திட்டனர்.

புதிய தொழில்நுட்  
பத்தை ஆராய்ச்சி  
மைய விஞ்ஞானி  
ஸ்மிதா கோபிநாத்  
கண்டுபிடித்து  
உள்ளார்.