

e-Newsletter-Vol-I

LIGHT HOUSE PROJECTS

January 30, 2021, New Delhi

Laying of Foundation Stone of six LHPs by Hon'ble Prime Minister on January 1, 2021



Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi laid the foundation stone of Light House Projects (LHPs) on January 1, 2021, in six cities i.e. Indore (Madhya Pradesh), Rajkot (Gujarat), Chennai (Tamil Nadu), Ranchi (Jharkhand), Agartala (Tripura) and Lucknow (Uttar Pradesh) via video conferencing. The Hon'ble Governors, Hon'ble Chief Ministers of six states along with State Ministers joined the event from the LHP sites through video conference.

The LHPs are model housing projects comprising of nearly 1,000 houses at each location with allied services are being constructed for showcasing use of the best of new-age technologies, materials and processes in the construction sector.

The houses are being constructed using the innovative technologies shortlisted under GHTC-India suitable to the geo-climatic and hazard conditions of the region. LHPs will pave the way for a new eco-system where globally proven technologies will be adopted for cost effective, environment-friendly and speedier construction.

LHP in Indore will showcase 'Prefabricated Sandwich Panel System'. The one in Rajkot will be 'Monolithic Concrete

Construction using Tunnel Formwork', that originated in France. 'Precast Concrete Construction System' technology will be used in Chennai, that has come from Finland and USA. LHP in Ranchi is being constructed using the technology '3D Volumetric Precast Concrete Construction System' that originated in Germany. Each room will be separately built and then the entire structure will be added as the Lego Blocks toys. 'Structural Steel Frame with Light Gauge Steel Infill Panels' system from New Zealand will be used at Agartala. LHP in Lucknow will have a technology from Canada called 'PVC Stay in Place Formwork System'.

Hon'ble Prime Minister during the event emphasised that these projects will be incubation centres and the technical professionals, planners, architects, engineers, students and faculty of Engineering Colleges/Technical Universities should visit the site to learn and experiment with new construction technologies and document the whole learning experience.

These LHPs will serve as Live Laboratories for facilitating transfer of technology to the field and its further replication. This technology revolution will help fulfil Hon'ble Prime Minister's vision of 'Housing for All' by 2022.

PROGRESS OF LIGHT HOUSE PROJECTS

INDORE

Technology Name: **Prefabricated Sandwich Panel System (EPS Cement Sandwich Panel with Pre-engineered Steel Structural System)**
No. of Houses: **1024 DUs (Stilt+8)**



Excavation, laying of PCC, casting of footings and erection of reinforcement for columns in Foundation



Visit by students of Acropolis Institute of Technology & Research, Indore



Tableau on LHP, Indore, during Republic Day Parade in the State

RAJKOT

Technology Name: **Monolithic Concrete Construction using Tunnel Formwork**
No. of Houses: **1144 DUs (Stilt+13)**



Excavation work of Foundation

AGARTALA

Technology Name: **Light Gauge Steel Structural System & Pre-Engineered Steel Structural System**
No. of Houses: **1000 DUs (Ground+6)**

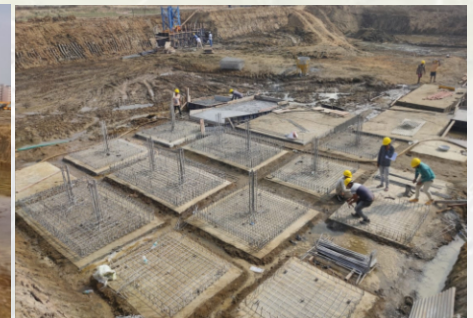


Preparatory work for commencement of construction

PROGRESS OF LIGHT HOUSE PROJECTS

CHENNAI

Technology Name: **Precast Concrete Construction System – Precast Components Assembled at Site**
No. of Houses: **1152 DUs (Ground+5)**



Excavation, laying of PCC, casting of footings and erection of reinforcement for columns in Foundation



Yard for production of precast building components

LUCKNOW

Technology Name: **Stay-in-Place PVC Formwork with Pre-engineered Steel Structural System**
No. of Houses: **1040 DUs (Ground+13)**



Excavation and laying of PCC in Foundation

RANCHI

Technology Name: **Precast Concrete Construction – 3D Volumetric Construction**
No. of Houses: **1008 DUs (Ground+8)**

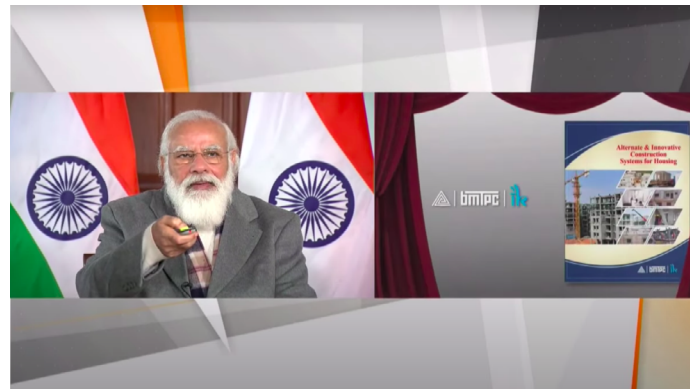


Preparatory work for commencement of construction

NAVARITIH: Certificate Course on Innovative Construction Technologies

Hon'ble Prime Minister during the event releases a book and an online certificate course -- NAVARITHI (New, Affordable, Validated, Research Innovation Technologies for Indian Housing) which is based on the best construction technology. This course aims to enhance the capability of the building professionals about the new and emerging building materials and technologies for housing and building construction. The Course was launched as one of the activities under "Construction Technology Year (2019-20)", which was announced by Hon'ble Prime Minister during Construction Technology India 2019 under GHTC-India in March 2019.

MoHUA in collaboration with School of Planning & Architecture (SPA), New Delhi, and Building Materials & Technology Promotion Council (BMTPC) has prepared the NAVARITI course. The objectives are: (a) to familiarise the professionals with the latest materials and technologies being used worldwide for housing (b) Provide an awareness of the state of art of materials and technologies in terms of properties, specifications, performance, design and construction methodologies so that professionals can successfully employ these in their day to day practice (c) Provide exposure to executed projects where such materials and technologies have been implemented. An individual who holds B.E./B.Tech (Civil) or B.Arch. (or equivalent) or Diploma degree in civil with 5 years of experience shall be eligible to take up the course.



After the launch of the Course by Hon'ble Prime Minister, the registration was opened. The duration of the Course shall be 7 days. In view of the prevailing COVID-19 pandemic, the Course will be conducted online. More than 115 participants have registered for the Certificate Course so far. The reading material, along with reference material for advance reading, has been provided online to all the registered participants. The first online class is scheduled to take place on February 12, 2021. The Course will end on February 18, 2021, after which a final examination will be held online. The examination can be taken within 45 days after conclusion of the Course.

LHP Media Corner

[illegible]

लाइट हाउस प्रोजेक्ट के तहत फ्लैट बनते देख सकेंगे तकनीकी संस्थानों के विद्यार्थी

इंडोअर (नर्सुनिगा प्रांतनीय)। नगर निगम द्वारा शासित केरलाया क्षेत्र में लाट्ट हाउस प्रोजेक्ट के तहत बनाए गए रहे फेडोरा का निर्माण तकनीकी शैक्षणिक संस्थानों के विद्यार्थी भी देख सकते हैं। इंदोर में स्थित अणुविज्ञान प्रौद्योगिकी पैरिक्वेन्टो सैंडविच पैनल सिस्टम तकनीकी से 1024 फीट बमाल जा रहे हैं। प्रमाणनरी से मुहूर्त और सुकामर्षी शिवाजिसिंह लोहान ने इन फेडोरा का भूमिपूजन करके हुए आभार निम्न था कि देव के तकनीकी शैक्षणिक संस्थानों के विद्यार्थी भी तकनीकी से सम्पर्क। उरी कन्डी ने निमापक प्रतीति पाल ने नगर निगम के अवर आयुक्त रजनीश को नमस्कार और उद्घोषणा यही महोदयश्री को नमस्कार

विह है कि सस्कर भी मंश के अमूल्य विद्यार्थी भी साष्ट विजित करव नकशाया लापतनीकी जी जाए। उन्हे इस नर्सुनी तकनीकी से वातनरुति मिले सके।। सुकामर्षी के एक निजी निगम के विद्यार्थीयों ने प्रोजेक्ट का नमन देव और वहां उपस्थित जा जा रही तकनीकी समझी। आलेख चरप में आईइअर अइअदपप, एजआईअर और अइअदपप के विद्यार्थीयों को साष्ट विजित करव देव। उद्घोषणा यही ने नमस्कार कि इंदोर के लाट्ट हाउस प्रोजेक्ट में अ बालक का निर्माण हो रहे है। निर्माण वैधान उक्त प्रोजेक्ट का उपयोग लापत प्रयोगशाला के रूप में होना है, ताकि न तकनीक का प्रचुर-प्रसार हो सके।

विद्यार्थियों ने साइट विजिट
कर जानी तकनीक

एगोमोलिस इस्टरेट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट विजिट दिख रहे हैं | हुबली

एन केनवर्गिस एंड सॉल्यूट्स प्राइवेट लिमिटेड का एगोमोलिस एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च (एन केनवर्गिस एंड सॉल्यूट्स प्राइवेट लिमिटेड) 12/04/2024 को हुबली में एक साइट विजिट आयोजित किया। इस अवसर पर एन केनवर्गिस एंड सॉल्यूट्स प्राइवेट लिमिटेड के अध्यक्ष डॉ. एन केनवर्गिस और अन्य सदस्यों ने एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए और एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए और एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए।

**कर्मचारियों का करें
आयोजन**

आज दिनांक 12/04/2024 को एन केनवर्गिस एंड सॉल्यूट्स प्राइवेट लिमिटेड के अध्यक्ष डॉ. एन केनवर्गिस और अन्य सदस्यों ने एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए और एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए।

एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए और एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए।

**प्रोजेक्ट को देंगे
जानकारी**

एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए और एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए।

एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए और एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए।

**स्वच्छ विद्यालय का आयोजन
हुबली में**

एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए और एगोमोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च के विद्यार्थियों को साइट पर ले गए।

What next....

- Online enrolment drive through GHTC-India portal i.e. <https://ghtc-india.gov.in> to register the interested participants/institutions/agencies for learning and visit to all LHP sites which are serving as Live Laboratories.
- To conduct site visits for students and faculty members of the various IITs/NITs/Engineering/Architecture/Planning Colleges and Technical Universities to all six LHP sites.
- Commencement of first batch of NAVARITIH: Certificate Course on Innovative Construction Technologies from February 12 to 18, 2021.