

आईआईटी का नया आविष्कार; लेजर असिस्टेड माइक्रो 3D प्रिंटर, इससे मल्टी लेयर और मल्टी मटेरियल प्रिंटिंग में मिलेगी मदद

भास्कर संवाददाता | इंदौर

पहली बार हुए देश के सभी आईआईटी के रिसर्च और डेवलपमेंट के प्रदर्शन 'इन्वेंटिव' में आईआईटी इंदौर ने भी भाग लिया। यह प्रदर्शनी दिल्ली में को आयोजित हुई। इसके लिए देशभर के सभी 23 आईआईटी को अपना सर्वश्रेष्ठ रिसर्च का प्रोजेक्ट देना था। इनमें से 75 प्रोजेक्ट और 6 विशेष अलग-अलग थीम पर बने प्रोजेक्ट कार्यक्रम में प्रदर्शित किए गए थे। यह सभी प्रोजेक्ट मेक इन इंडिया, डिजिटल इंडिया और आत्मनिर्भर भारत के थीम पर आधारित थे। इनमें आईआईटी इंदौर ने अपना लघु उपकरणों और संरचनाओं के



आईआईटी इंदौर का यह आविष्कार दिल्ली में प्रदर्शित किया गया।

निर्माण के लिए लेजर असिस्टेड माइक्रो 3D प्रिंटर का प्रोजेक्ट प्रदर्शित किया गया।

टीम का नेतृत्व प्रोफेसर आईए पलानी ने किया। इस आविष्कार की मदद से मल्टी लेयर और मल्टी मटेरियल प्रिंटिंग के लिए पतली फिल्मों से बिना मास्क के निर्माण

किया जा सकेगा। प्रो. पलानी ने बताया यह तकनीक उद्योगों को मास्क की प्रक्रिया को खत्म करने और उसके पश्चात अशुद्धियों को दूर करने के साथ सामग्री के जमाव को रोकने में मदद करेगी। इससे समय और लागत दोनों की बचत होगी। यह मशीन पूरी तरह से स्वदेशी है।