



भारतीय  
प्रौद्योगिकी  
संस्थान  
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN  
INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY  
BANARAS HINDU UNIVERSITY

☎ 0542 2366676: e-mail : [pro.ppc@itbhu.ac.in](mailto:pro.ppc@itbhu.ac.in)

कुलसचिव कार्यालय  
(प्रेस एवं प्रचार प्रकोष्ठ)

**दैनिक जागरण**

Office of the Registrar  
(Press & Publicity Cell)

दिनांक : 23.04.2019

## आइआइटी बीएचयू की टीम पुरस्कृत

जासं, वाराणसी: सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आइआइटी-बीएचयू की टीम को पिछले दिनों राष्ट्रीय मेधावी नवाचार पुरस्कार-2018 से नवाजा गया। अहमदाबाद में कार्यक्रम के दौरान यह पुरस्कार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय की ओर से दिया गया, जिसमें प्रमाणपत्र व पांच लाख रुपये हैं।

सेल्फ एडजस्टिंग फिक्स्ड टाइप जेटी (एसएफटीजे) की अवधारणा, सफल डिजाइन, विकास, परीक्षण के लिए टीम को पुरस्कार के लिए चुना गया। एसएफटीजे को मौजूदा फिक्स्ड और फ्लोटिंग जेटी के बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए डिजाइन किया गया है। यह डेक स्तर को क्षैतिज व लंबवत रूप से उतार-चढ़ाव वाली नदियों के अनुसार समायोजित करने में सक्षम है। इस तरह की जेटी कार्गो और यात्री परिवहन दोनों के लिए ही उपयुक्त है। एसएफटीजे जल स्तर विविधताओं से निपटने के लिए अलग-अलग जेटी के निर्माण की जरूरत को खत्म करता है। एक समुद्री राष्ट्र होने के नाते एसएफटीजे की अवधारणा पर आधारित जेटी बंदरगाहों, शिपिंग और वाटरप्रूफ डेवलपमेंट के क्षेत्र में कारगर है। एसएफटीजे के अभिनव डिजाइन को प्रोफेसर डा. राजेश कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर डा. केके पांडेय के नेतृत्व में छात्र अंकित पटेल व अचिन अग्रवाल ने मूर्त रूप दिया, जिसे वर्ष 2018 में राष्ट्रीय पेटेंट मिला।