



भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

IIT

INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

☎ 0542 2366676: e-mail : pro.ppc@itbhu.ac.in

कुलसचिव कार्यालय
(प्रेस एवं प्रचार प्रकोष्ठ)

जनसंदेश टाइम्स

Office of the Registrar
(Press & Publicity Cell)

दिनांक : 02.04.2019

बीएचयू की प्रोटोटाइप कार मलेशिया रवाना

वाराणसी। इको-मैराथन, एशिया 2019 प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए की इलेक्ट्रिक प्रोटोटाइप कार मलेशिया रवाना कर दी गई है। यह कार संस्थान के टीम अवरेरा ने तैयार किया है। अब इस कार को तैयार करने वाले सेंटर फॉर एनर्जी एंड रिसोर्स डेवलपमेंट (सीईआरडी) के अंतर्गत शोध कार्य कर रहे छात्रों की टीम अवरेरा 29 अप्रैल से दो मई तक मलेशिया स्थित कुआलम्पुर के सेपांग इंटरनेशनल सर्किट में होने वाली शेल इको-मैराथन, एशिया 2019 प्रतियोगिता में हिस्सा लेगी।

पिछले वर्ष चेन्नई में आयोजित शेल इको मैराथन (इंडिया)-18 प्रतियोगिता में आईआईटी (बीएचयू) के सेंटर फॉर एनर्जी एंड रिसोर्स डेवलपमेंट (सीईआरडी) के अंतर्गत शोध कार्य कर रहे छात्रों की टीम अवरेरा ने अपना परचम लहराया था। अब यह टीम एशियन चैम्पियनशिप के लिए रवाना हो रही है। टीम 27 अप्रैल को मलेशिया पहुंचेगी। इस टीम को निदेशक प्रोफेसर प्रमोद कुमार जैन ने शुभकामनाएं दी हैं। सीईआरडी के समन्वयक प्रोफेसर एसएसके सिन्हा ने बताया कि सेंटर फॉर एनर्जी एंड



रिसोर्सेज डेवलपमेंट के तहत काम करने वाली आईआईटी (बीएचयू) की एक अंडरग्रेजुएट ऑटोमोबाइल रिसर्च टीम टीम अवरेरा अल्ट्रा-एनर्जी एफिशिएंट इलेक्ट्रिक व्हीकल्स को डिजाइन और डेवलप करने के लिए इनोवेटिव टेक्नॉलजीज को काम में ले रही है। टीम में संस्थान के विभिन्न विषयों के 15 सदस्य हैं और अब तक वे अपने वाहन को भारत के सबसे अधिक ऊर्जा कुशल इलेक्ट्रिक वाहन के रूप में बेंचमार्क स्थापित कर चुके हैं। टीम एक वार्षिक अंतरराष्ट्रीय प्रतियोगिता शेल इको-मैराथन, एशिया में भाग लेने जा रही है। यह एक पैन-कॉन्टिनेंट एनर्जी एफिशिएंस प्रतियोगिता है, जो कॉलेजों में विद्यार्थियों को एनर्जी एफिशिएंट व्हीकल डेवलप करने के लिए चुनौती देता है। अब तक, टीम ने चार

प्रोटोटाइप विकसित किए हैं।

उन्होंने बताया कि टीम अवरेरा की पहली जीत शेल इको-मैराथन एशिया के 2017 संस्करण में रही, जहां टीम ने 131.8 किमी/ किलो वॉट ऑवर की दक्षता दर्ज की, जो एशिया में 11 वें स्थान का दावा करती है। टीम ने शेल इको-मैराथन एशिया 2018 में शानदार प्रदर्शन जारी रखा, जिसमें 150 प्रतिशत से अधिक सुधार के साथ 349.6 किमी/किलो वॉट ऑवर की दक्षता हासिल करने के साथ तीसरा स्थान हासिल किया। दिसंबर 2018 में चेन्नई में आयोजित शेल इको-मैराथन, इंडिया के चुनौतीपूर्ण कार्यक्रम में टीम ने उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए 4 में से 3 पुरस्कार जीते थे। आईआईटी (बीएचयू) प्रतियोगिता के विभिन्न चरणों को सफलतापूर्वक पूरा करने वाला एकमात्र आईआईटी रहा है।