

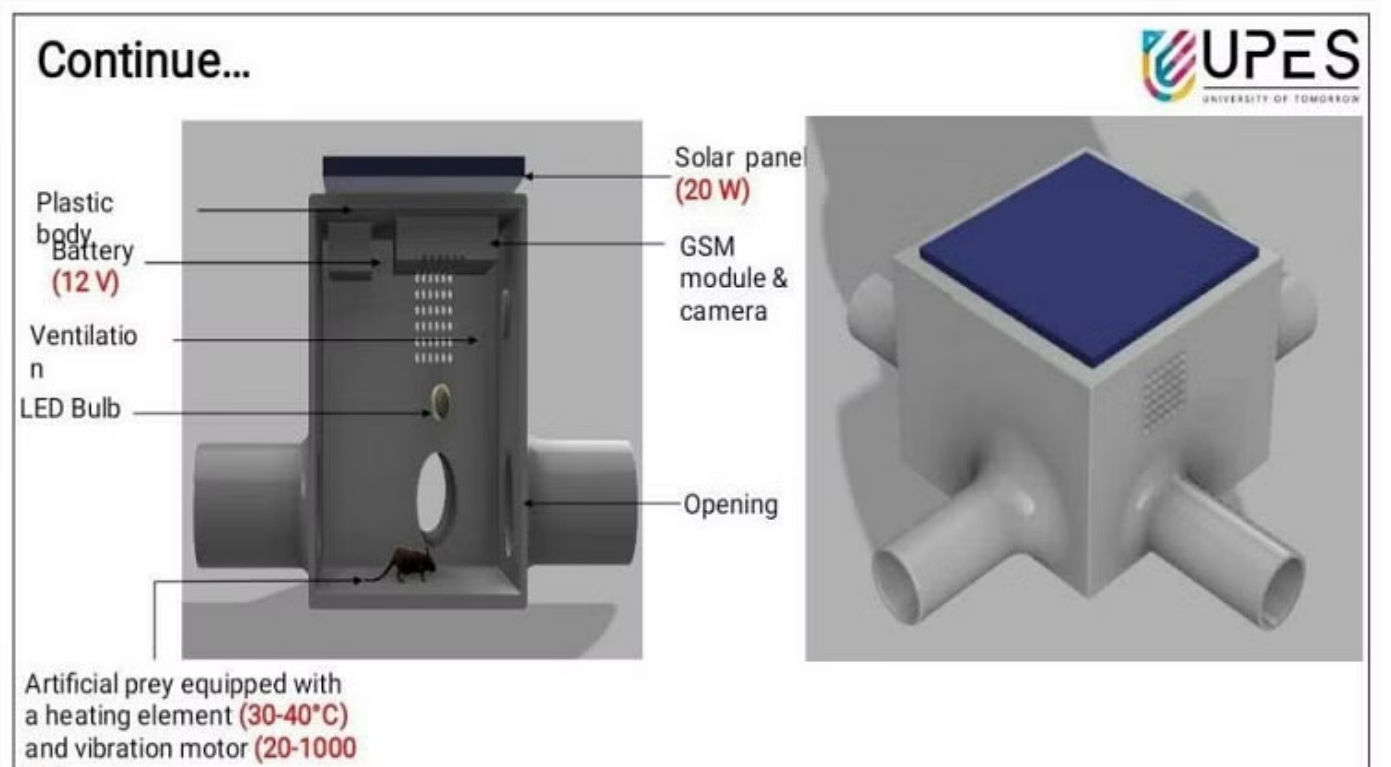
स्मार्ट स्नेक-ट्रैपिंग डेवाइस

चर्चा में क्यों?

22 अगस्त, 2023 को मीडिया से मिली जानकारी के अनुसार उत्तराखण्ड के देहरादून स्थिति यूनिवर्सिटी ऑफ पेट्रोलियम एंड एनर्जी स्टडीज़ (यूपीईएस) के शोध छात्रों ने सांप पकड़ने वाला ऐसा उपकरण तैयार किया है, जो पलक झपकते ही बर्ना कसिी को नुकसान पहुँचाए सांप को पकड़ लेगा ।

प्रमुख बडि

- स्मार्ट स्नेक-ट्रैपिंग डेवाइस नामक इस परियोजना को केंद्र सरकार के वजिज्ञान एवं प्रौद्योगिकी वडिभाग ने अपनी मंजूरी दी है । अब यूनिवर्सिटी की ओर से भारतीय वन्यजीव संस्थान और वन अनुसंधान संस्थान में डेवाइस के परीक्षण के लिये अनुमति मांगी गई है ।
- स्मार्ट स्नेक-ट्रैपिंग डेवाइस पर प्रधान अन्वेषक डॉ. नीलू ज्योत आहूजा के नेतृत्व में शोध छात्र हुमा नाज और राहुल चमोला तथा नतिनि पासी की टीम काम कर रही है । इस प्रोजेक्ट के तहत आर्टफिशियल इंटेलिजेंस की मदद से यह डेवाइस तैयार की जा रही है ।
- डॉ. नीलू ज्योत आहूजा ने बताया कडि इस डेवाइस का वकिकास सर्पदंश से मौत के मामलों को कम करने और वडिरोधी दवाओं के वकिकास में कडिया जा सकेगा ।
- इस डेवाइस सांप को सुरक्षति तरीके से पकड़ने के लिये वडिशैतौर पर डेजाइन कडिया गया है । इसमें एक कृत्रमि शकिकार, माइक्रोकंट्रोलर, जीएसएम मॉड्यूल के साथ कैमरा और इमेज प्रोसेसिंग एल्गोरदिम लगाया गया है, जो बहुत सुरक्षति तरीके से सांपों को पकड़ सकता है, जबकडि अभी तक सांपों को पकड़ने के लिये पारंपरिक तरीकों के साथ स्नेक स्टिक इत्यादि का प्रयोग कडिया जाता है ।
- उन्होंने बताया कडि भारतीय वन्यजीव संस्थान और वन अनुसंधान संस्थान देहरादून में डेवाइस के परीक्षण के लिये उत्तराखण्ड वन वडिभाग से अनुमति मांगी गई है, ताकडि डेवाइस का परीक्षण पूरा कडिया जा सके ।
- इस संबंध में मुख्य वन्यजीव प्रतपिलक डॉ. समीर सनिहा ने बताया कडि संस्थान की ओर से प्राप्त पत्र अनुमति के लिये शासन को भेज दडिया गया है ।
- गौरतलब है कडि भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) के तहत कसिी भी वन्यप्राणी पर शोध अनुसंधान इत्यादि के लिये राज्य सरकार की अनुमति लेना आवश्यक है । इसी क्रम में यूनिवर्सिटी की ओर से मुख्य वन्यजीव प्रतपिलक के माध्यम से शासन को पत्र भेजा गया है ।



PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/smart-snake-trapping-device>

