

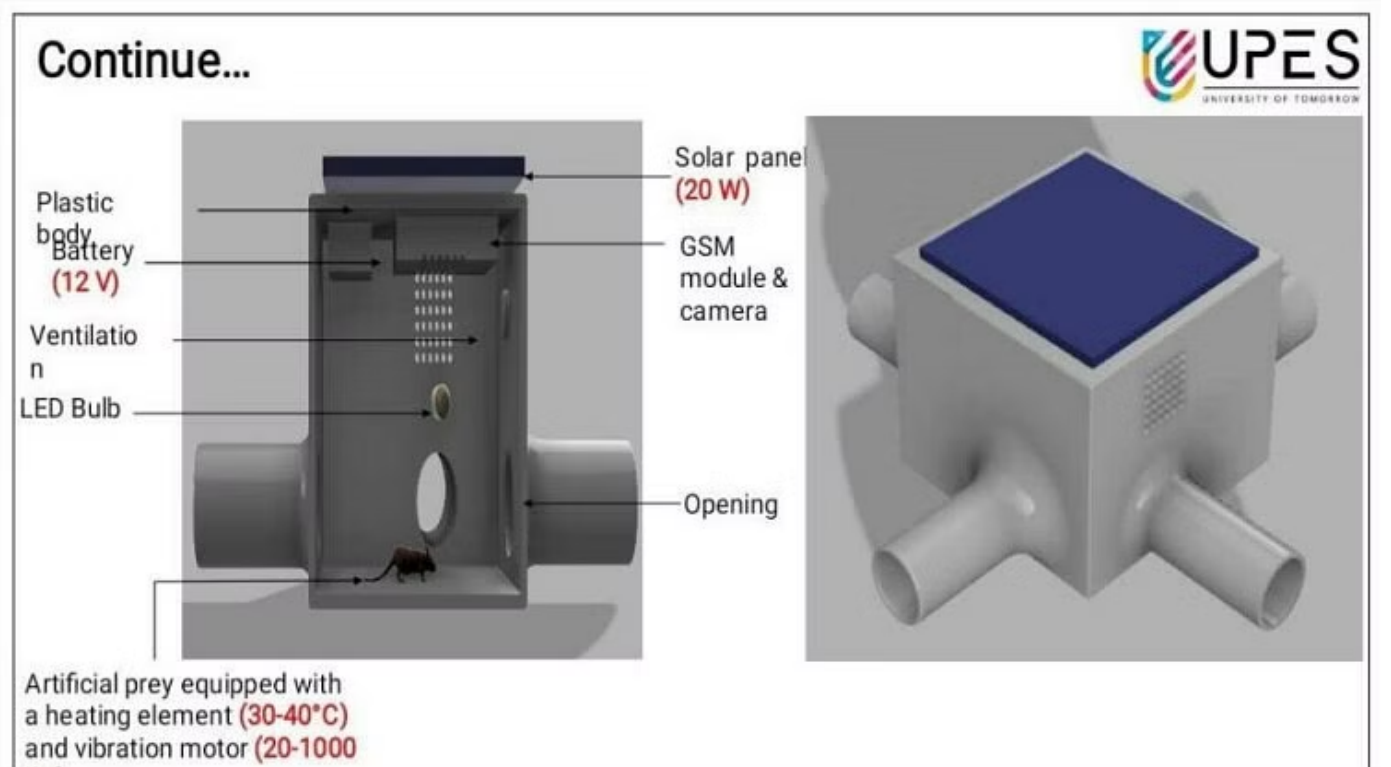
स्मार्ट स्नेक-ट्रैपिंग डेवाइस

चर्चा में क्यों?

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

प्रमुख बर्दु

- स्मार्ट स्नेक-ट्रैपिंग डेवाइस नामक इस परयोजना को केंद्र सरकार के वज्जान एवं प्रौद्योगिकी वर्भाग ने अपनी मंजूरी दी है। अब यूनविर्सिटी 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 कि इस डेवाइस का विकास सर्पदंश से मौत के मामलों को कम करने और वषिरोधी दवाओं के विकास में किया जा सकेगा।
- इस डेवाइस सांप को सुरक्षित तरीके से पकड़ने के लिये वशैषतौर पर डज़ाइन किया गया है। इसमें एक कृत्रमि शक्तिार, माइक्रोकंट्रोलर, जीएसएम मॉड्यूल के साथ कैमरा और इमेज प्रोसेसिंग एल्गोरदिम लगाया गया है, जो बहुत सुरक्षित तरीके से सांपों को पकड़ सकता है, जबकि अभी तक सांपों को पकड़ने के लिये पारंपरिक तरीकों के साथ स्नेक स्टिक इत्यादि का प्रयोग किया जाता है।
- उन्होंने बताया कि भारतीय वन्यजीव संस्थान और वन अनुसंधान संस्थान देहरादून में डेवाइस के परीक्षण के लिये उत्तराखण्ड वन वर्भाग से अनुमति मांगी गई है, ताकि डेवाइस का परीक्षण पूरा किया जा सके।
- इस संबंध में मुख्य वन्यजीव प्रतपालक डॉ. समीर सनिहा ने बताया कि संस्थान की ओर से प्राप्त पत्र अनुमति के लिये शासन को भेज दिया गया है।
- गौरतलब है कि भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) के तहत कर्सी भी वन्यप्राणी पर शोध अनुसंधान इत्यादि के लिये राज्य सरकार की अनुमति लेना आवश्यक है। इसी क्रम में यूनविर्सिटी की ओर से मुख्य वन्यजीव प्रतपालक के माध्यम से शासन को पत्र भेजा गया है।



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

