

भारत सरकार  
नागर विमानन मंत्रालय  
लोक सभा  
मौखिक प्रश्न संख्या : 290  
गुरुवार, 20 मार्च, 2025/29 फाल्गुन, 1946 (शक) को दिया जाने वाला उत्तर

मानव रहित विमान प्रणाली का संचालन

\*290. श्री सचिदानन्दम आर. :

क्या नागर विमानन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) देश में वर्तमान में कानूनी रूप से अनुमत विभिन्न प्रकार की विमान प्रणालियां क्या हैं तथा उनके संचालन की अनुमति किन उद्देश्यों के लिए दी गई है;

(ख) क्या सरकार ने मानव रहित विमान प्रणाली (यूएएस) के संचालन के लिए कोई नियम बनाए हैं; और

(ग) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

नागर विमानन मंत्री (श्री किंजरापु राममोहन नायडू)

(क) से (ग) : विवरण सदन के पटल पर रखा गया है।

“मानव रहित विमान प्रणाली का संचालन” के संबंध में श्री सचिदानन्दम आर. द्वारा दिनांक 20.03.2025 को पूछे गए लोक सभा मौखिक प्रश्न संख्या 290 के भाग (क) से (ग) के उत्तर में संदर्भित विवरण

(क) से (ग): विमान प्रणालियों को हवा से हल्के विमानों जैसे एयरशिप और हॉट एअर बैलून तथा हवा से भारी विमानों जैसे एरोप्लेन, रोटारक्राफ्ट, ग्लाइडर आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाता है। इन विमान प्रणालियों को विमान में सवार उड़ान चालक दल द्वारा संचालित किया जाता है।

जिस विमान को बिना पायलट के परिचालित किया जाता है, उसे आगे मानव रहित विमान के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा।

विमान में मौजूद उड़ान चालक दल द्वारा संचालित की जाने वाली विमान प्रणाली और 500 किलोग्राम से अधिक वजन वाले मानव रहित विमानों को वायुयान नियमावली, 1937 के अनुसार विनियमित किया जाता है।

500 किलोग्राम से कम वजन वाले मानवरहित विमानों को ड्रोन नियमावली, 2021 के अनुसार विनियमित किया जाता है।

वर्तमान में, मानवरहित विमान प्रणाली का संचालन केवल दृश्य प्रकाश की स्थिति (वीएलओएस) तक ही सीमित है और सुरक्षित परिचालन की जिम्मेदारी दूरस्थ पायलट प्रशिक्षण संगठनों (आरपीटीओ) द्वारा प्रशिक्षित और प्रमाणित रिमोट पायलटों की होती है।

ड्रोन नियमावली, 2021 के अनुसार, प्रत्येक ड्रोन टाइप को दिनांक 26 जनवरी, 2022 को जारी यूएस के लिए प्रमाणन योजना के अनुसार प्रमाणित किया जाना चाहिए, जब तक कि छूट प्रदान नहीं की गई हो (250 ग्राम से कम वजन वाले नैनो यूएस और मॉडल रिमोटली एयरक्राफ्ट तथा आरएंडडी प्रयोजन हेतु)। इसके अतिरिक्त, ड्रोन को विशिष्ट अनुप्रयोगों/उपयोग मामलों के लिए टाइप प्रमाणपत्र जारी किया जाता है।

अभी तक, ड्रोन को विभिन्न अनुप्रयोगों जैसे कि परिशुद्ध कृषि, सर्वेक्षण, मानचित्रण, निगरानी, फोटोग्राफी, लॉजिस्टिक्स आदि के लिए टाइप प्रमाणित किया जाता है।

\*\*\*\*\*