भारत सरकार
अंतरिक्ष विभाग
***

विषय – दिसंबर 2024 माह के लिए अंतरिक्ष विभाग का मासिक सारांश।

(i) लंबे समय से चल रहे अंतर-मंत्रालयी परामर्श के कारण लंबित नीतिगत और अन्य मामले जिन्हें विभाग मंत्रिमंडल सचिव के संज्ञान में लाना चाहता है: **शून्य**।

(ii) मंत्रिमंडल सचिवालय या प्रधानमंत्री कार्यालय में लंबे समय से लंबित प्रस्ताव/संदर्भ: **शून्य।**

(iii) ऐसे किसी भी मामले का विवरण जिसमें कार्य के नियमों का उल्लंघन हुआ हो:- **शून्य।**

(iv) कोई अन्य मामला/महत्वपूर्ण घटनाक्रम जो विभाग को लगता है कि मेरे ध्यान में लाया जाना चाहिए:

- <u>सम्पन्न प्रमोचन</u>:
  (क) 30 दिसंबर, 2024 को प्रमोचित किया गया पीएसएलवी-सी60/स्पेडेक्स मिशन प्रथम भारतीय अंतरिक्ष मिशन है जो कक्षा में दो अंतरिक्ष यानों के युग्मन का प्रदर्शन करेगा।
  (ख) 5 दिसंबर, 2024 को पूरा किया गया पीएसएलवी-सी59/प्रोबा-3 मिशन, एनसिल और यूरोपियन अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) के बीच वाणिज्यिक समझौते के तहत एक दोहरा उपग्रह अंतरिक्ष विज्ञान मिशन है।

- प्रथम मानवरहित गगनयान मिशन (एचएलवीएम3-जी1/ओएम-1) के प्रमोचन अभियान की गतिविधियाँ 18 दिसंबर, 2024 को शुरू हुईं और गतिविधियाँ एसडीएससी, श्रीहरिकोटा में प्रगति पर हैं।

- कक्षा में पुनः प्रज्वलन की तैयारी में निर्वात कक्ष के बाहर 200 सेकंड की अवधि के लिए पूर्ण नोजल क्रायोजेनिक इंजन (सीई20) का परीक्षण सफलतापूर्वक पूरा किया गया।

- इसरो के विश्वसनीय विकास इंजन का पहला पुनःप्रारंभ प्रदर्शन परीक्षण आईपीआरसी, महेंद्रगिरि स्थित इंजन परीक्षण सुविधा में 23 दिसंबर, 2024 को सफलतापूर्वक संपन्न हुआ।

- अंतरिक्ष आयोग की बैठक: अंतरिक्ष आयोग की 154वीं बैठक 20 दिसंबर, 2024 को आयोजित की गई। प्रमुख स्वीकृतियाँ निम्नलिखित हैं:

  (क) मंगल लैंडर मिशन (एमएलएम): मंगल ग्रह की सतह पर एक भारतीय अंतरिक्ष यान के अवतरण के लिए केन्द्रीय मंत्रिमंडल के अनुमोदन हेतु भेजे प्रस्ताव को मंजूरी दी गई।
  (ख) मंत्रिमंडल द्वारा दिए गए अधिदेश के अनुरूप कक्षीय परिसंपत्तियों (उच्च प्रवाह क्षमता वाले उपग्रहों के साथ-साथ भू-खंड) का एनसिल को हस्तांतरण।

(ग) भारतीय उद्यमों को प्रारंभिक चरण की प्रौद्योगिकियों के वाणिज्यिकरण को बढ़ावा देने के लिए इन-स्पेस द्वारा प्रौद्योगिकी अंगीकरण निधि (टीएएफ) योजना।

(घ) भारत भर के अर्हता प्राप्त राज्यों में अंतरिक्ष विनिर्माण क्लस्टरों में साझा तकनीकी सुविधाओं की स्थापना ताकि गैर-सरकारी संस्थाओं के लिए प्रवेश संबंधी बाधाओं को कम किया जा सके।

- एनई-सैक सोसाइटी की 12वीं बैठक 21 दिसंबर, 2024 को अगरतला, त्रिपुरा में आयोजित की गई, जिसकी अध्यक्षता माननीय केंद्रीय गृह मंत्री श्री अमित शाह ने की।

- विभिन्न भारतीय राज्यों और सेंटिनल एशिया के लिए जंगल की आग, भूस्खलन आदि जैसी आपदा के प्रबंधन हेतु सहायता प्रदान की गई। मंत्रालयों और राज्य सरकारों के अंतर्गत विभिन्न राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय परियोजनाओं के लिए भू-प्रेक्षण से संबंधित सहायता प्रदान की गई।

- रेस्पॉन्ड बास्केट 2024 को सचिव, डीओएस/अध्यक्ष, इसरो द्वारा 10 दिसंबर, 2024 को आईआईएसटी में आयोजित इसरो एकेडमिया दिवस-2024 के अवसर पर जारी किया गया।

- दिसंबर 2024 के दौरान (i) गगनयान मिशनों के लिए भू-केंद्र सहायता हेतु यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) के साथ, (ii) अतिवेग टक्कर परीक्षण हेतु नासा के साथ, और (iii) मानव अंतरिक्ष उड़ान सहयोग हेतु ईएसए के साथ तीन दस्तावेजों पर हस्ताक्षर किए गए।

***