

संचार उपग्रह जीसैट-15 प्रक्षेपण नवम्बर में : फ्रेंच गुयाना पहुंच चुका है उपग्रह

अब अगली पीढ़ी के एस्ट्रोसैट की तैयारी

बैंगलूरु @ पत्रिका

patrika.com/city

देश की पहली अंतरिक्ष वेधशाला को पृथ्वी की कक्षा में स्थापित किए जाने के बाद भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के अध्यक्ष ए.एस किरण कुमार ने कहा कि जल्दी ही अगली पीढ़ी के एस्ट्रोसैट के विकास का काम शुरू होगा। उन्होंने कहा कि इसरो को अभी लंबा सफर तय करना है और धीरे-धीरे वह हर लक्ष्य को हासिल कर लेगा।

निजी क्षेत्र तैयार करेंगे पीएसएलवी

देश के अंतरिक्ष कार्यक्रमों में घरेलू उद्योगों से सक्रिय भागीदारी का आहान करते हुए इसरो प्रमुख ने कहा कि अगले तीन से चार साल में निजी उद्योगों द्वारा तैयार एवं असेंबल किए गए प्रक्षेपण यानों का उपयोग संभव है। निजी क्षेत्र द्वारा तैयार किए जाने वाले पीएसएलवी में लगभग 150 उद्योगों के शामिल होने का संकेत उन्होंने दिया।

सार्क उपग्रह का प्रक्षेपण 2016 में

एक अन्य स्वाल के जवाब में किरण कुमार ने कहा कि भारत सार्क उपग्रह का प्रक्षेपण वर्ष 2016 तक करेगा। सार्क देशों में से एक श्रीलंका ने व्यवस्था के प्रारूप पर अपनी सहमति जता दी है। शेष देशों की स्वीकृति का इंतजार है। यह दो टन भारी उपग्रह होगा, जिसमें 12 ट्रास्पोर्ड होंगे। सार्क के प्रत्येक देश के लिए एक



ट्रास्पोर्ड समर्पित होगा जिसके माध्यम से वे जरूरत के आंकड़े प्राप्त कर सकें।

अगले साल नौवहन उपग्रहों का प्रक्षेपण

.

उन्नत संचार उपग्रह जीसैट-15 का प्रक्षेपण भी अगले महीने तक किया जाना है। उन्होंने कहा कि भारत इस साल नवम्बर में फ्रेंच गुयाना के कौरु प्रक्षेपण स्थल से यूरोपीय संघ के प्रक्षेपण यान एरियन-5 से जीसैट-15 का प्रक्षेपण करेगा। इसके लिए जीसैट-15 को फ्रेंच गुयाना भेज दिया गया है। इसरो का लक्ष्य अगले छह मह के दौरान क्षेत्रीय नौवहन उपग्रह प्रणाली (आईआरएन एसएस) के दो उपग्रहों को पृथ्वी की कक्षा में स्थापित करना है। अमरीका के साथ नौ छोटे उपग्रहों के प्रक्षेपण करेगा। अमरीका के लिए अविस्मायी क्षण है। उनका मेहनत सफल रहा। प्रक्षेपण यान से अलग होने के बाद एस्ट्रोसैट उम्मीदों के अनुरूप काम किया। आने वाले दिनों में एक-एक कर उपग्रह के सभी पे-लोड चालू किए जाएंगे। उम्मीद है कि उपग्रह से मिलने वाले आंकड़ों का लाभ वैज्ञानिक उठा पाएंगे।

इस बीच इसरो की वाणिज्यिक इकाई

(कार्यालय संचालन)

सराहना: आतरिक्ष तकनीक में श्रेष्ठता हासिल करने की ओर

बैंगलूरु. एस्ट्रोसैट की सफलता से प्रत्यक्ष रूप से प्रसन्न नजर आ रहे मशहूर वैज्ञानिक यशपाल ने कहा 'मजा आ गया यारा।' यशपाल ने कहा कि 'देश और दुनिया को इसी तरह से आगे बढ़ना होगा। हमें आत्मनिर्भर बनना है। अलग-अलग जगहों से ऊर्जा और ज्ञान हासिल करें और उसे एक अलग एवं तकसंगत रूप दें। इसरो शुरूआत से ही इस गर्से पर

चल रहा है। एक समय आता है जब तकनीक और सोच दोनों मिलने लगते हैं। तब एक के बाद एक उपलब्धियां मिलने लगती हैं। नेताओं को यह बताना चाहिए कि काम ऐसे होता है। केवल शेर मचाने एवं दावा करने से कुछ नहीं होता है। हम सर्वश्रेष्ठ तकनीक के साथ एक सर्वश्रेष्ठ समाज बनाएं। हमारे लिए अंतरिक्ष तकनीक का यहीं मतलब है।'

इसरो के वैज्ञानिकों एवं कर्मचारियों ने साबित कर दिया है कि आखिर क्यों पीएसएलवी इष्ट का साथ द्वाहगंड के अन्युलडे रहस्यों से पर्दा उठाएगा। एस्ट्रोसैट से भारत ही नहीं विश्व भर का वैज्ञानिक समुदाय लाभान्वित होगा। एस्ट्रोसैट की सफलता देश के लिए गर्व की बात है। अब अंतरिक्ष में देश की अपनी वेधशाला है।

के लिए

पी. कुन्ही कृष्णन, निदेशक, सर्वोच्च धर्म अंतरिक्ष केंद्र

.

पीएसएलवी सी-30 का प्रक्षेपण एकदम सटीक और

100

फीसदी सफल रहा। एस्ट्रोसैट के साथ छह

अन्य विदेशी उपग्रहों को पृथ्वी की कक्षा में

सफलतापूर्वक स्थापित किया गया। इसमें से अमरीकी

उपग्रहों का प्रक्षेपण उत्तेजनीय है। अमरीकी उपग्रहों के चलते भी इसरो का यह मिशन काफी प्रतिष्ठित हो गया।

.

बी. जयकुमार निदेशक डायरेक्टर, एस्ट्रोसैट

.

यह इसरो के सभी वैज्ञानिकों एवं कर्मचारियों के

साथ-साथ लियी और सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योगों के

लिए अविस्मायी क्षण है। एस्ट्रोसैट को सफलता पूर्वक

पृथ्वी की कक्षा में स्थापित करने के लिए वैज्ञानिकों ने

कड़ी मेहनत की है। उनका मेहनत सफल रहा। प्रक्षेपण

यान से अलग होने के बाद एस्ट्रोसैट उम्मीदों के अनुरूप

काम किया। आने वाले दिनों में एक-एक कर उपग्रह के

सभी पे-लोड चालू किए जाएंगे। उम्मीद है कि उपग्रह से

मिलने वाले आंकड़ों का लाभ वैज्ञानिक उठा पाएंगे।

.

के.सूर्यनारायण शर्मा, परियोजना निदेशक, एस्ट्रोसैट

.

यह देश के लिए एक अद्यमीय दिन है। एस्ट्रोसैट

गुणवत्ता के हिसाब से विश्व का सबसे

सर्वश्रेष्ठ उपग्रह है। विश्वभर के खगोल वैज्ञानिक हमारी

ओर बेहद उत्सुकता के साथ देख रहे हैं। एस्ट्रोसैट

खगोलीय अनुसंधान के क्षेत्र में नए युग की शुरुआत करेगा। इससे पहले कि अन्य देश इस तरह के उपग्रह

भेजते भारत उनसे आगे बढ़ निकल गया। देश को यह

उपलब्धि सही समय पर मिली है। विश्व में इस तरह का

कोई उपग्रह नहीं है।

के.कस्तुरीरामन, पूर्व इसरो अध्यक्ष

एस्ट्रोसैट का प्रक्षेपण एक बड़ी उपलब्धि है। यह

इसरो के साथ ही देश के वैज्ञानिकों के लिए भी खुशी

का बड़ा पल है। इससे हमें ब्रह्मांड के रहस्यों के बारे

में समझने में काफी मदद मिलेगी। भले ही यह हमारा

प्रयास होंगे, जिसमें यह सहायक होगा।

सी बी देवगन, अंतरिक्ष वैज्ञानि