



خلاء کا محکمہ

ہندوستان کا جی سیٹ 17 مواصلاتی مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا گیا

Posted On: 29 JUN 2017 1:48PM by PIB Delhi

نئی دہلی۔ 29 جون۔ جی سیٹ 17 گزشتہ دو ماہ میں کامیابی کے ساتھ خلا میں پہنچنے والا ہندوستان کا تیسرا مواصلاتی مصنوعی سیارہ بن گیا ہے۔ جی سیٹ 17 کو بہت سویرے کورو، فرینچ گوئیان۔ سے یورپین ایرین 5 لانچ ویہکل استعمال کرتے ہوئے خلا میں بھیجا گیا۔ 3477 کلو گرام وزنی جی سیٹ 17 میں سی-بینڈ، توسیع شدہ سی-بینڈ اور ایس-بینڈ میں مواصلاتی پہلے لوڈ نصب ہیں، جن کا مقصد ملک کو مختلف خدمات فراہم کرانا ہے۔ اس مصنوعی سیارے میں موسم سے متعلق اعداد و شمار بھیجنے اور مصنوعی سیارے پر مبنی تلاش اور بچاؤ کی خدمات کے آلات بھی نصب ہیں۔

ہندوستانی وقت کے مطابق سویرے 2 بجکر 45 منٹ پر اس مصنوعی سیارے کو زمین سے خلا میں بھیجا گیا۔ تقریباً 39 گھنٹے تک اس کی پرواز جاری رہی اس کے بعد ایرین-کمڈار (جی ٹی او) کی بالائی سطح پر اس سے الگ ہو گیا۔ اس مدار کا زمین سے کم از کم فاصلہ 249 کلو میٹر اور زیادہ سے زیادہ فاصلہ 35920 کلو میٹر ہے۔

کرنٹک میں۔ اسن میں واقع اسرو کی ماسٹر کنٹرول فیزی لٹی (ایم سی ایف) نے لانچ ویہکل سے جی سیٹ 17 کے علیحدہ ہوتے ہوئے اس کی کمان اور کنٹرول کو سنبھال لیا۔ مصنوعی سیارے کی ابتدائی جانچ سے ظاہر ہوا کہ وہ صحیح کام کر رہا ہے۔

آنے والے دنوں میں جی سیٹ 17 کے نظام کو استعمال کرتے ہوئے اس کو جیو اسٹیشنری مدار میں پہنچا دیا جائیگا۔ اس کے بعد اس کے مواصلاتی پہلے لوڈز کو چالو کیا جائیگا اور مدار میں اس کے کاموں کی جانچ کرنے کے بعد مختلف خدمات کیلئے اس کا استعمال شروع کیا جائیگا۔

م ن ا گ ع ن

Words-301

U-2939

(Release ID: 1494035) Visitor Counter : 2

