



خلاء کا محکمہ

# اسرو اور ناسا کے درمیان اشتراک

Posted On: 20 DEC 2017 6:40PM by PIB Delhi

نئی دہلی، 20 دسمبر 2017ء تحقیق سے متعلق - ندوستانی تنظیم (اسرو) اور جیٹ پروپلزن لیبارٹری (جی پی ایل) ناسا مشترکہ طور پر ناسا-اسرو سینتھٹک ایپرچر راکٹ (این آئی ایس اے آر) کے نام سے ڈول فریکوئنسی (ایل اینڈ ایس بینڈ) سینتھٹک ایپرچر راکٹ امیجنگ سٹیلٹ تیار کرنے کے لئے کام کر رہے ہیں۔ ایل -بینڈ ایس اے آر جی پی ایل -ناسا کے ذریعہ تیار کیا جا رہا ہے، جبکہ ایس -بینڈ ایس اے آر اسرو کے ذریعہ تیار کیا جا رہا ہے۔ اس سٹیلٹ کے ذریعہ حاصل شدہ ایل اینڈ ایس بینڈ مائیکرو ویو ڈیٹا متعدد ایپلی کیشن کے لئے سود مند ہوگا۔ اس میں قدرتی وسائل کی نقشہ سازی اور نگرانی، فصلوں کے پورے موسم کے دوران زرعی باہو ماس کا تخمینہ لگانا، مٹی کی رطوبت کا جائزہ، سیلاب کی صورتحال اور تیل کی چکنائی کی نگرانی، ساحلی کٹاؤ، ساحل سے متصل تبدیلیاں، ساحل سے متصل سمندر میں - واؤں کی کیفیت، ساحلی جنگلات کا تجربہ کرنا، زمینی سطح پر تبدیلیوں کا مطالعہ، برف کی سلیوں کا کھسکنا اور حرکیات جیسے امور شامل ہیں۔

این آئی ایس اے آر مشن سے حاصل شدہ ڈیٹا آب و ہوا کی تبدیلی کو درست کرنے کے لئے ن -ہیں -ہیں، تاہم اس مشن سے حاصل شدہ ڈیٹا بعض ایپلی کیشنز تیار کرنے میں معاون ہوگا۔ اس میں تازہ برف باری کے سبب برفانی چٹانوں، ج -ان انسانوں کی آمد و رفت -وتی ہے، میں چھپے ریخوں کی شناخت، برفانی طوفان کی پیش گوئی کے لئے برفیلے چٹانوں کی شناخت، گلیشیل جھیلوں کے پھٹنے سے سیلاب (جی ایل او ایف) کے نقصانات کا جائزہ لینا اور سیلاب و سمندری طوفانوں کے سبب زیر آب علاقوں کی شناخت جیسے امور شامل ہیں۔

صول۔ اطلاعات کے مطابق ارضیاتی سائنسز کی وزارت، حکومت -ند کے تحت کام کرنے والا ادارہ -انڈین انسٹی ٹیوٹ آف ٹرویکیل میٹروولوجی (آئی آئی ٹی ایم)، نیشنل اوشیانو گرافکس اینڈ ایٹ موسفیرک ایڈمنسٹریشن (این او او اے، یو ایس اے) کے قریبی اشتراک سے مانسون مشن اور سینٹر فار کلائمٹ چینج ریسرچ (سی سی سی آر) پروگراموں کے ذریعہ -انی ریزولوشن موسمی اور طویل مدتی ماحولیاتی پیش گوئی تیار کرنے کے لئے کام کر رہا ہے۔ 2010 -تک 015 ڈیڑھ اے آر آئی ٹی ایم اور این او او اے نے مشترکہ طور پر -ندوستان میں گرمی کے دوران مانسون کے لئے موسمی پیش گوئی کرنے، نیز ایک مفاہمت نامہ کے تحت طویل مدتی ماحولیاتی پیش گوئی کے لئے -انی ریزولوشن ماڈل تیار کئے تھے۔ حرکیاتی مختصر رینج، طویل رینج اور -ندوستان میں گرمی کے دوران مانسون میں بارش کی پیش گوئی کے مطالعہ سے متعلق مفاہمت نامہ کی توسیع 2020 تک کردی گئی ہے۔ مفاہمت نامہ میں ی -توسیع ارضیاتی سائنسز کی وزارت اور این او او اے کے مابین شراکت فریم ورک کے تحت کی گئی ہے۔

ی -اطلاع آج لوک سبھا میں شمال مشرقی ریاستوں کی ترقی کے مرکزی وزیر مملکت (آزادان -چارج)، نیز وزیر اعظم کے دفتر، عملے، عوامی شکایت، پنشن، جو -ری توانائی اور خلاء کے وزیر مملکت ڈاکٹر جیتندر سنگھ نے ایک سوال کے تحریری جواب میں دی ہے۔

-----

م -ن -م -ع -ن ع

(20-12-17)

U: 6406

(Release ID: 1513435) Visitor Counter : 7

