



خلا ء کا محکمہ

# ناسا اور اسروکے مابین مشترکہ پروجیکٹ

Posted On: 03 AUG 2017 5:57PM by PIB Delhi

نئی دہلی، شمال مشرقی خطے کی ترقیات ( ڈونر ) ، وزیراعظم کے دفتر میں وزیر مملکت ، عملہ ، عوامی شکایات اور پنشن ، ایٹمی توانائی اور خلائی سائنسیز کے وزیر مملکت ( آزادانہ چارج ) ڈاکٹر جتندر سنگھ نے کل راجی۔ سپہا میں ایک سوال کے تحریری جواب میں بتایا ہے کہ اسرو اور ناسا 2021 ناسا۔ اسرو سٹھینک ایپرچر اڈار ( این آئی ایس اے آر ) مشن کو عملی جامہ پہنانے کے لئے کوشاں ہیں ۔

این آئی ایس اے آر مشن میں ، ناسا، ایل اینڈ اور ایس اے آر کی تشکیل کا ذمہ دار۔ وگا اور اسرو ایس اینڈ ایس اے آر کی تشکیل کرے گا۔ ایل اینڈ ایس اینڈ یعنی ایس اے آر اسرو کے خلائی سیارچے سے مربوط۔ وگا اور اسے جی ایس ایل وی پر بارکرکے داغاجائے گا۔ مجموعی پروجیکٹ لاگت میں اسرو کے ذریعہ کئے جانے والے کام کے حصے کی لاگت بھی شامل ہے جو 788.00 کروڑ روپے کے بقدر ہے اورچ ہے ایل کے کام کی لاگت تقریباً 808 ملین امریکی ڈالر کے بقدر ہے۔ 2021 داغے جانے کے بعد اس منصوبہ عمل کے تحت جو امور انجام دیئے جائیں گے ان میں اعداد و شمار سے متعلق پروڈکٹس کی زمرہ بندی اور توثیق ، سائنس سے متعلق حصولیابیوں کے منصوبے کو ترقی دینا ، ڈاٹا پروسیسنگ ضوابط اور استعمال کو فروغ دینا ، تحقیقی اور تعلیمی اداروں میں رابطہ کاری کی سرگرمیوں کو بڑھا دینا شامل ہیں ۔

این آئی ایس اے آر ایک مخصوص فیوچر اسٹک سوپ ایس اے آر ٹیکنک کا استعمال کرتا ہے، جس کے ذریعہ 200 ملومیٹرسے زائد کا حیطہ عمل حاصل۔ وٹا ہے اور پانچ سے دس ملی میٹر کا اعلی ترین ریزولوشن بنتا ہے۔ ایل اینڈ ایس اینڈ ڈاٹا جومذکورہ سیارچے سے حاصل کیاجائے گا اسے مختلف النوع مقاصد کے لئے استعمال کیاجاسکے گا، جن میں زرعی بایوماس کی تخمینہ بندی جو فصل کی پوری مدت پراحاطہ کرے گی ، مٹی کی نمی اور رطوبت کا تخمینہ لگانا ، سیلاب اور تیل کے رساؤ، ساحلی علاقے میں سمندر کے پانی سے ونے والے کٹاؤ کا اندازہ لگانا، ساحلی علاقے میں رونما ونے والی تبدیلیوں کا اندازہ لگانا ، انسانی بستیوں کا تخمینہ لگانا ، سطح زمین پر نمایاں ونے والی تبدیلیوں کے مطالعات ، آئس شیٹ ڈائنامکس وغیرہ کا تخمینہ اور مطالعہ شامل ہیں ۔

اسرو اور ناسا نے 2008 میں بیرونی خلأ کے پرامن استعمال اور اس میں تحقیق کرنے کی غرض سے باہمی تعاون کے ایک معاہدے پر دستخط کئے تھے۔ اس معاہدے کا جو فریم ورک تشکیل پایاتھا اس کے تحت اسرو اور ناسا نے این آئی ایس اے آر میں تعاون کرنے کے لئے ایک انتظامیہ سلسلہ وضع کیا ہے جو 2034 تک کے لئے کارآمد رہے گا اور اس سلسلے کے تحت سیارچہ داغے جانے کے بعد این آئی ایس اے آر ڈاٹا کا مشترکہ سرگرمیوں کے لئے نیز سائنسی تحقیق اور جستجو کے لئے استعمال کیاجاسکے گا۔

-----

( م ن ع آ ۔ 17-08-04 )

U- 3770

(Release ID: 1498493) Visitor Counter : 2

