



خلا ء کا محکمہ

پی ایس ایل وی سی۔ 38 نے اپنی واحد پرواز میں 31 سیارچے داغے

Posted On: 23 JUN 2017 2:52PM by PIB Delhi

نئی دہلی۔ 23 جون۔ اسرو کے تحت پولر سیارچہ لائیج ویکل یعنی پی ایس ایل وی سی۔ 38 آج ستیش دھون اسپیس سینٹر، ایس ایچ اے آر، سری۔ ری کوٹا سے 712 کلو گرام کے کارٹوسیت 2 سیارچے کو اس کے مسفرہاتوں سیارچوں کے ساتھ خلا میں روانہ کر دیا۔ پی ایس ایل وی کے کامیاب مشن کے تحت یہ 39ویں کامیاب کوشش ہے۔

پی ایس ایل وی سی۔ 38 نے 0929 بجے (صبح 09 بجکر 29 منٹ پر) بھارتی معیاری وقت کے مطابق، پیشگی منصوبہ کے تحت اولین لائیج پیڈ چھوڑا۔ تقریباً 16 منٹ کی پرواز کے بعد اس سیارچے نے 97.44 زاویے پر جاکر پولر شمسی م۔ آننگی مدار میں داخلہ حاصل کر لیا اور خط استوا سے جو کے مدار کے بہت نزدیک تھا، رہ کر، اپنی پوزیشن قائم کر لی اور اس کے بعد ساڑھے سات منٹ کی مدت کے اندر تمام تر 31 سیارچوں نے بڑی کامیابی کے ساتھ اپنے آپ کو پی ایس ایل وی سی کے علیحدہ کر لیا اور یہ تمام تر امور پ۔ لے سے طے شد۔ ترتیب کے مطابق عمل میں آئے۔ علیحدگی کا آغاز کارٹوسیت 2 سیریز سیارچے کی علیحدگی کے ساتھ شروع ہوا۔ اس کے بعد این آئی یو ایس اے ٹی علیحدہ ہوا، پھر اس کے بعد 29 کسٹمر سیارچے علیحدہ ہوئے۔ بھارتی سیارچوں کی مجموعی تعداد جن۔ یں پی ایس ایل وی کے ذریعے اب لائیج کیا گیا ہے، مجموعی طور پر 48 وگنی ہے۔

علیحدگی کے بعد دونوں شمسی انتظامات جن کا تعلق کارٹوسیت 2 سیریز سیارچوں سے تھا ان۔ یں خودکار طور پر اپنی جگہ متعین کر دیا گیا اور اسرو کی ٹیلی میٹری نے ٹریکنگ اور مانڈ، نیٹ ورک (آئی ایس ٹی آر اے سی) واقع بنگلور کے توسط سے ان سیارچوں کی کمان سنبھال لی۔ آنے والے دنوں میں یہ سیارچے اپنے آپریشنل اجتماع کی پوزیشن میں حتمی شکل لے لیں گے۔ اس کے بعد یہ اپنا کام شروع کریں گے اور اپنے اندر فرا۔ م کردہ پینکرومیٹک (بلیک اینڈ و۔ انٹ) اور ملٹی اسپیکٹرل (رنگین) کیمروں کے ذریعے مختلف ریموٹ سینسنگ خدمات فرا۔ م کرنا شروع کر دیں گے۔

مسفر سیارچوں میں سے جو پی ایس ایل وی سی۔ 38 کے ذریعے خلا میں بھیجے گئے۔ یں ان میں این آئی ایس یو اے ٹی 15 کلو وزن کا ہے جسے نورالاسلام یونیورسٹی، تمل ناڈو، 30 بھارت کے تحت اکیڈمک انسٹی ٹیوٹ سیٹلائٹ کی جانب سے بھیجا گیا ہے۔ باقی 29 مسفر سیارچے بین الاقوامی صارفین سیارچوں کے زمرے کے ہیں اور ان کا تعلق امریکہ، برطانیہ، بلجیم، اٹلی، آسٹریا، چلی، چیک ری پبلک، فن لینڈ، فرانس، جرمنی، جاپان، لائبیا، لیبیا اور سلوواکی سے ہے۔

آج کی کامیاب پرواز سے صارفین سیارچوں کی تعداد جو بھارت کے ذریعے مدار میں پ۔ نچائے گئے۔ یں اور پی ایس ایل وی نے اپنی نگرانی میں یہ کام انجام دیا ہے ان کی مجموعی تعداد 209 وگنی ہے۔

م ن - ع ن

U-2889

(Release ID: 1493658) Visitor Counter : 3

