

Udany start rakiety PSLV CA

#Astronautyka #Strategia i polityka 30 czerwca 2022

Dziś, 30 czerwca 2022 o 12:32 UTC z indyjskiego ośrodka kosmicznego Sriharikota (Satish Dhawan) do misji C53 wystartowała raketa nośna PSLV CA. Na jej pokładzie znajdowały się 3 satelity. Wszystkie trafiły na zaplanowane niskie orbity heliosynchroniczne.

Największym statkiem kosmicznym wyniesionym przez PSLV CA jest DS-EO. To 365-kg elektro-optyczny multispektralny satelita obserwacji Ziemi. Stanowi własność singapurskiej DSTA-ST Engineering.



Wizja POEM przed wypuszczeniem ostatniego satelity. Później czwarty stopień rakiety sam stał się satelitą badawczym / Ilustracja: ISRO

Indyjska raketa wyniosła też 155-kg satelitę NEUSAR. To pierwszy satelita z radarem z syntetyczną aperturą (SAR) z planowanej konstelacji sześciu urządzeń tego typu, również należący do DSTA-ST Engineering. Trzeci satelita wyniesiony przez PSLV CA to 2,8-kg studencki SCOOB-I dla Centrum Badań Satelitarnych NTU.

Co ciekawe, czwartym satelitą wyniesionym na orbitę przez PSLV jest czwarty stopień rakiety. Został on nazwany PSLV Orbital Experimental Module (POEM). Zawiera sześć ładunków eksperymentalnych. Jest zasilany przez ogniwa słoneczne ładujące baterię litową.