

THEOS-2 wyniesiony na orbitę

#Astronautyka 9 października 2023

Zbudowany przez Airbusa satelita obserwacyjny Ziemi THEOS-2 został dzisiaj, 9 października 2023, pomyślnie wystrzelony w kosmos na pokładzie rakiety Vega z europejskiego portu kosmicznego w Gujanie Francuskiej.



THEOS-2 przygotowywany do lotu w clean roomie Airbusa / Zdjęcie: Airbus

Tajlandzka Agencja Rozwoju Geoinformatyki i Technologii Kosmicznych (GISTDA) wybrała w 2018 Airbusa na partnera w dziedzinie budowy krajowego systemu geoinformacyjnego nowej generacji. THEOS-2 to kolejny pojazd satelitarny zbudowany przez Airbusa dla Tajlandii. Pierwszym był THEOS-1 wyniesiony na orbitę w 2008, nadal dostarczający zdjęcia, znacznie wykraczając poza pierwotnie planowany 10-letni okres eksploatacji. Co istotne, w ramach programu THEOS-2 system geoinformacji GISTDA korzysta ze zdjęć satelitarnych zebranych przez konstelację optycznych i radarowych satelitów obserwacji Ziemi, będących własnością firmy Airbus, takich jak Pléiades i TerraSAR-X.

Realizowany kontrakt z GISTDA uwzględniał także dostawę drugiego satelity do obserwacji Ziemi – THEOS-2 SmallSAT – przez spółkę zależną Airbusa, SSTL, w połączeniu z kompleksowym programem budowy potencjału tajlandzkiego przemysłu kosmicznego, poprzez wykorzystanie kompetencji miejscowych inżynierów w zakresie zastosowań, segmentu naziemnego i samej konstrukcji pojazdu orbitalnego.

Projekt SmallSAT bazuje na serii satelitów SSTL CARBONITE i został dostarczony do Tajlandii. SSTL proponuje również GISTDA program szkoleniowy, aby umożliwić tajskim inżynierom projektowanie, produkcję, montaż i testowanie podobnych małych satelitów w przyszłości w Tajlandii.

Zobrazowania z THEOS-2 będą kluczowe dla przyszłego systemu obserwacji Ziemi GISTDA, który zostanie wykorzystany do wspierania różnych aspektów funkcjonowania państwa, w tym między innymi bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego, zarządzania miastami i strefami gospodarczymi, zarządzania zasobami naturalnymi, wodnymi i rolnictwem.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o