



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



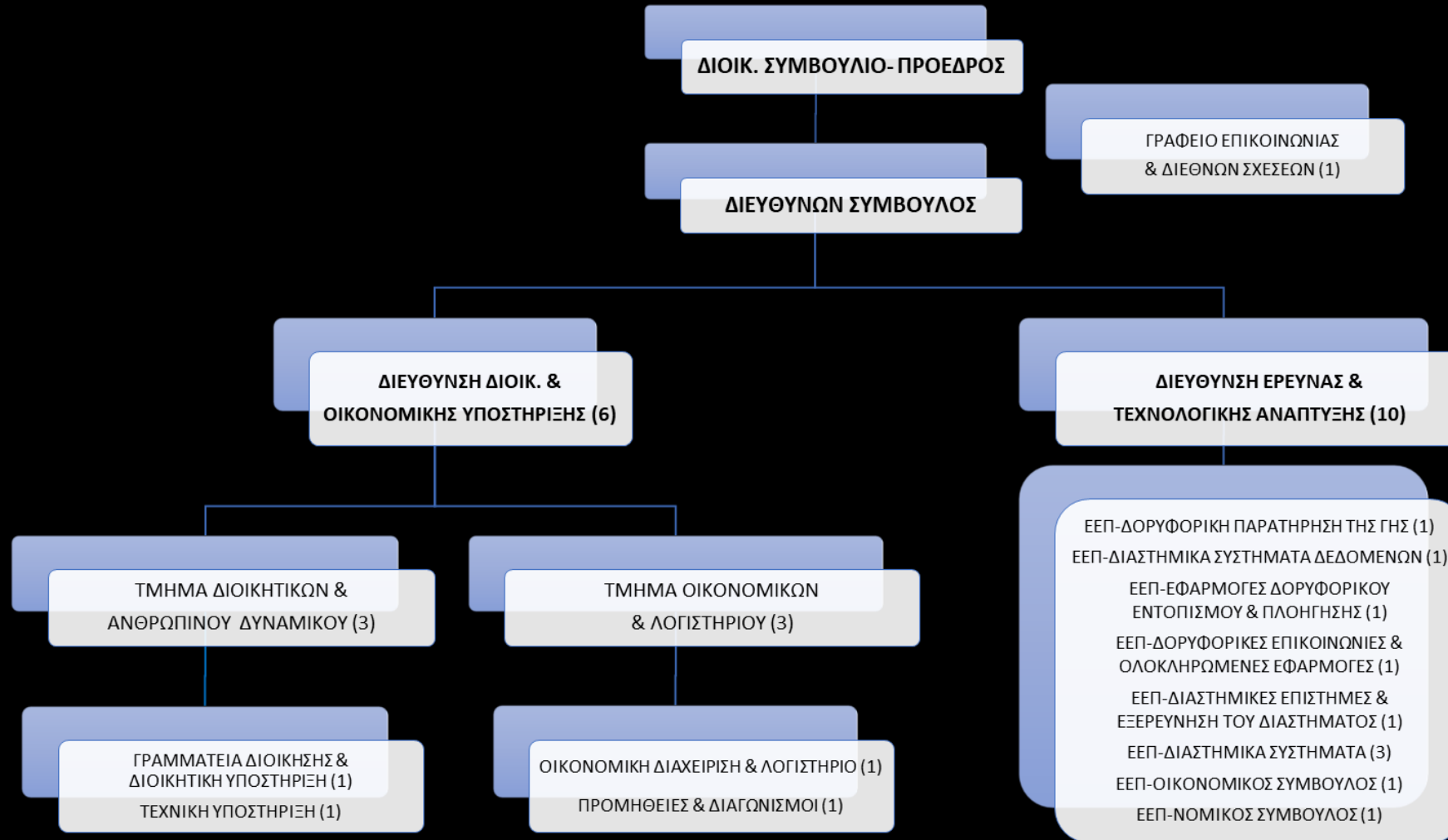
HELLENIC REPUBLIC

Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER

Hellenic Space Center

Brief Overview

Δομή του ΕΛΚΕΔ



Σκοποί και δραστηριότητες (2020-)



Συνδιαμόρφωση Εθνικής Διαστημικής Πολιτικής

Με άξονα τις ανάγκες των πολιτών και τις δυνατότητες της εγχώριας βιομηχανίας

Παροχή δορυφορικών υπηρεσιών για διάφορους σκοπούς (φυσικές καταστροφές, κτηματολόγιο / δασολόγιο / πολεοδομία, καλλιέργεια ακριβείας, θαλάσσιες μεταφορές, άμυνα και ασφάλεια, επιστημονική έρευνα)

Συντονισμός Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα
Προς την υλοποίηση της Διαστημικής Στρατηγικής

Ανάπτυξη Διεθνών Συνεργασιών
Συμμετοχή σε διεθνείς επιτροπές και forums, συνεργασία με άλλες διαστημικές υπηρεσίες

Ανάπτυξη Εθνικών Δυνατοτήτων
Στον χώρο του διαστήματος, σε βιομηχανικό και ακαδημαϊκό επίπεδο.

Τομείς εξειδίκευσης του δυναμικού του ΕΛΚΕΔ



Επιστημονικό προσωπικό που καλύπτει μεγάλο φάσμα αντικειμένων

- ✓ Δορυφορική Παρατήρηση Γης
- ✓ Δορυφορικές τηλεπικοινωνίες & Ολοκληρωμένες εφαρμογές
- ✓ Εφαρμογές GNSS
- ✓ Διαστημικά Συστήματα Δεδομένων
- ✓ Επιστήμες Διαστήματος και Διαστημική Εξερεύνηση
- ✓ Διαστημικά Συστήματα

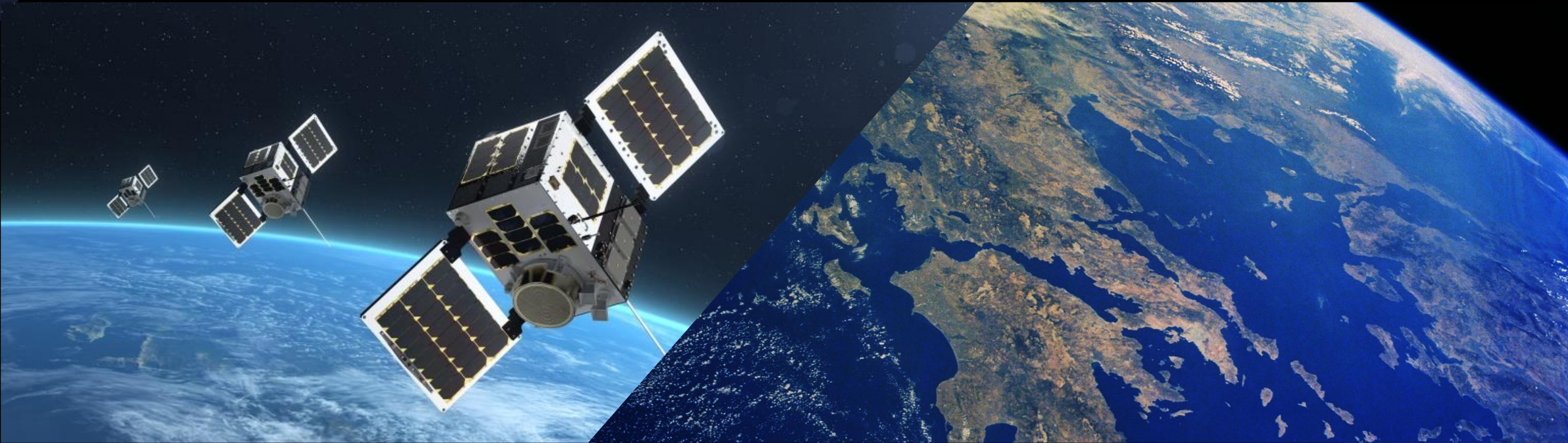


Defence Industry and Space

SPACE – CIVIL USE

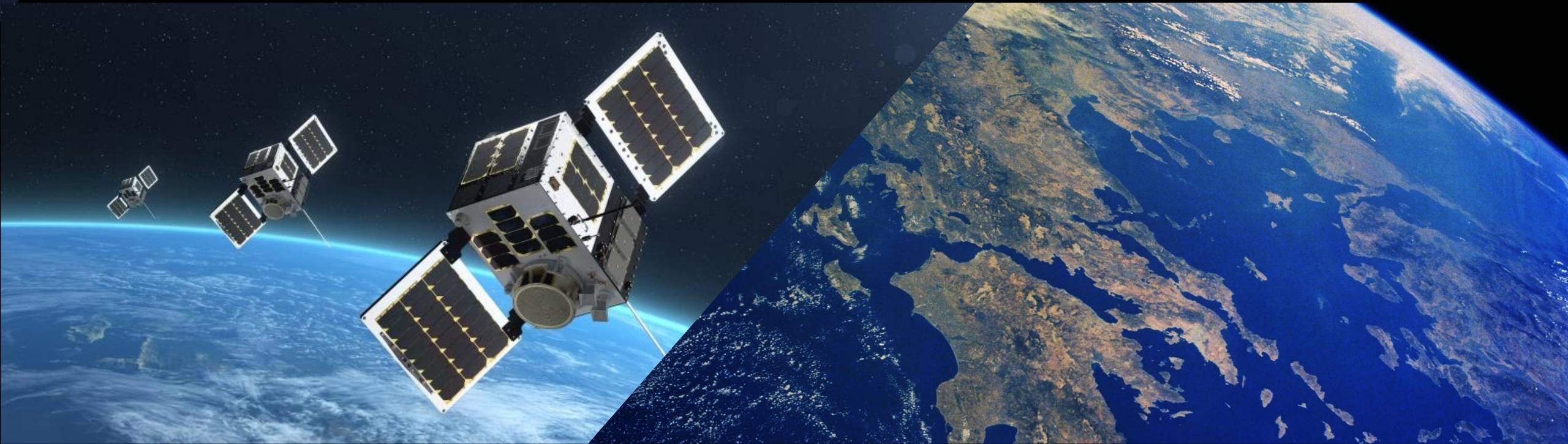
- ✓ Upstream
- ✓ Midstream
- ✓ Downstream

- ✓ Collect, Study Country's needs

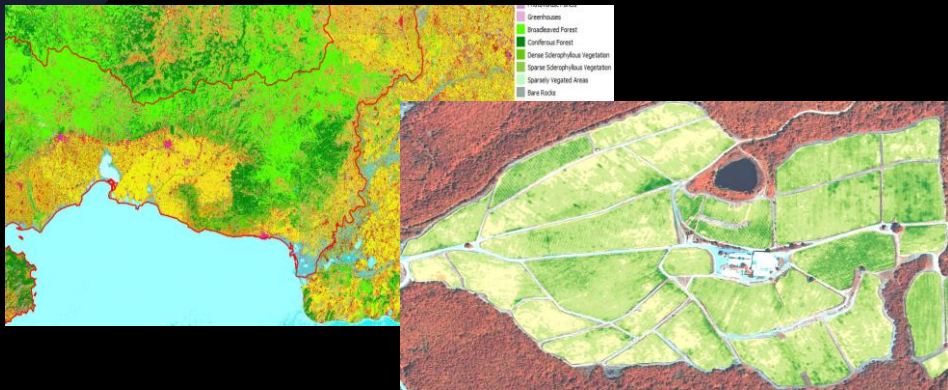


SPACE – CIVIL USE

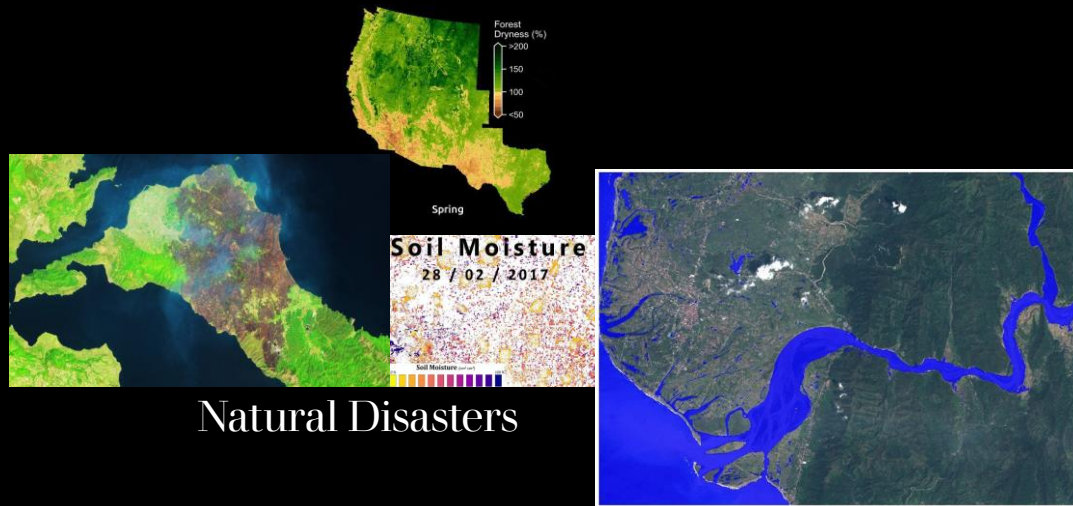
[a] Collect and Classify User needs



Applications & User Needs



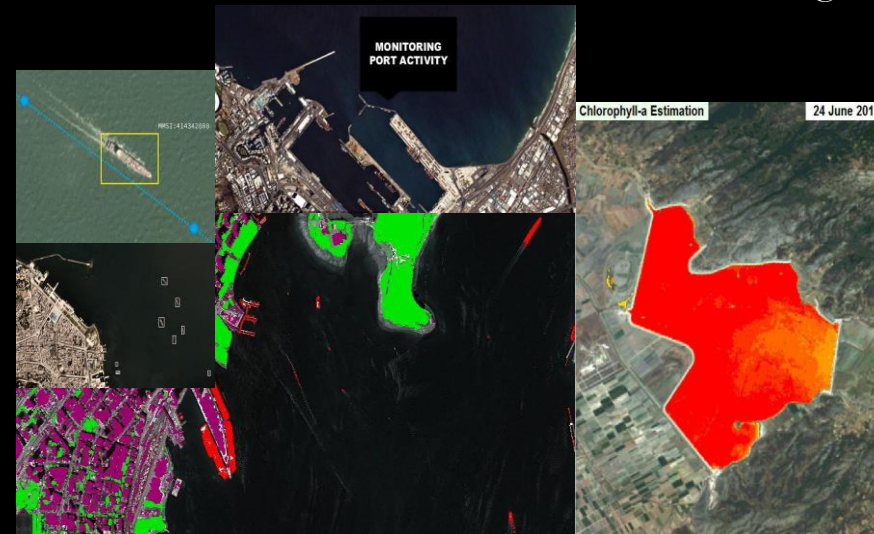
Agriculture & Precision Agriculture



Natural Disasters



Urban Environment & Land Planning



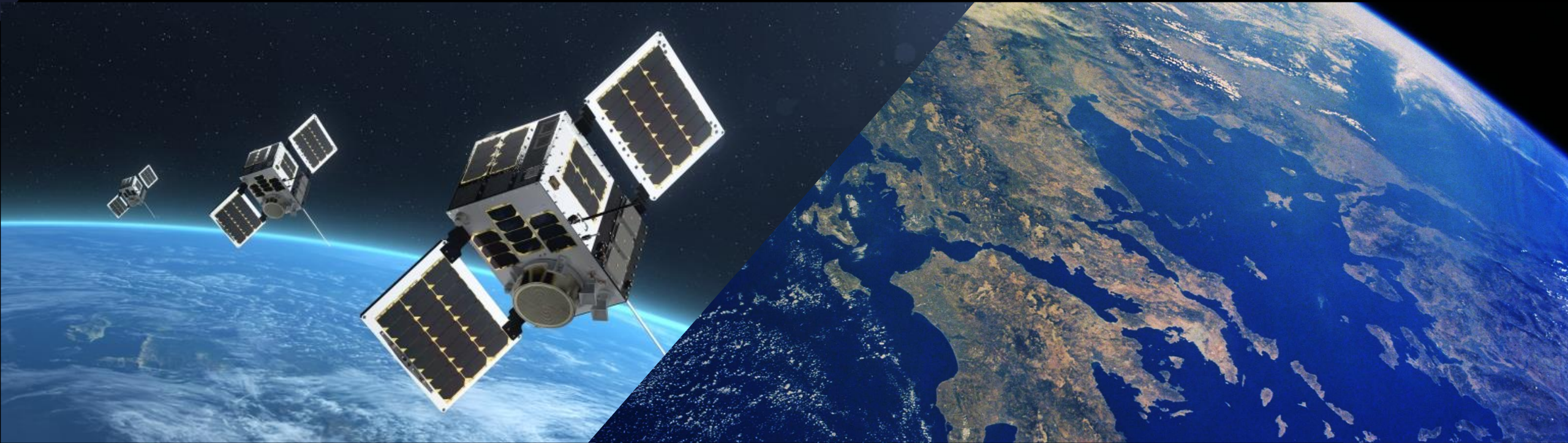
Maritime and Marine Environment

SPACE – CIVIL USE



[a] Collect and Classify User needs

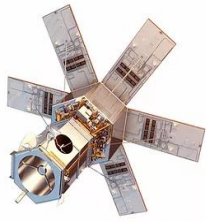
[b] Coordinate EO data collection, save costs



Multi-Mission Satellite Tasking



MAXAR
TECHNOLOGIES



WORLDVIEW-4
30CM
[DECOMMISSIONED]
MAXAR



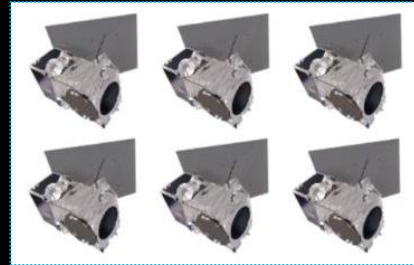
WORLDVIEW-3
30CM
MAXAR



WORLDVIEW-2
46CM
MAXAR



GEOEYE-1
41CM
MAXAR



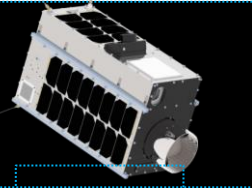
Legion
Έξι Δορυφόροι των 29cm



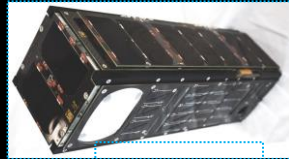
SKYSAT
50CM
PLANET

21 Δορυφόροι

Παύσι.



70cm
5 δορυφόροι



70cm
3 δορυφόροι

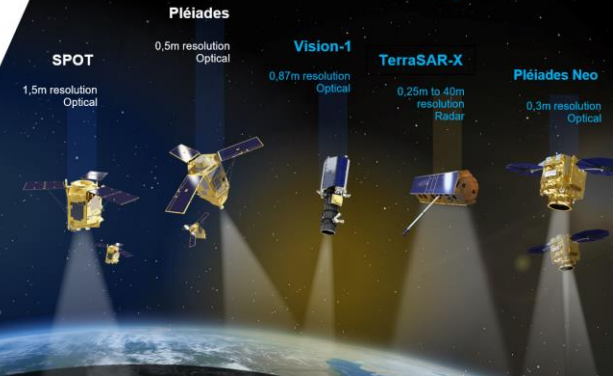
OneAtlas Data
IMAGERY

Multi-resolution and
Multi-sensors

Archive and Tasking

AIRBUS

Next integrations



Multi-Mission Satellite Tasking



- ✓ [A] Higher Spatial Resolution
- ✓ [B] Higher Temporal Resolution
- ✓ [C] Higher Spectral resolution/ better mapping, monitoring capabilities



SPACE – CIVIL USE



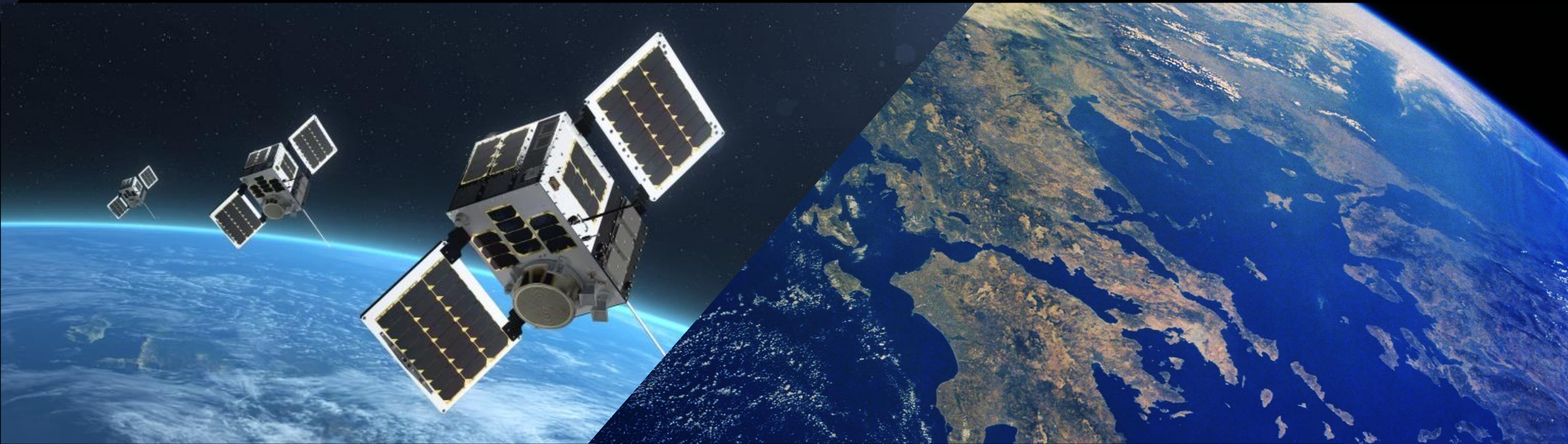
- [a] Collect and Classify User needs
- [b] Coordinate EO data collection, save costs
- [c] Data Exploitation Platform – Geospatial Hub



SPACE – CIVIL USE

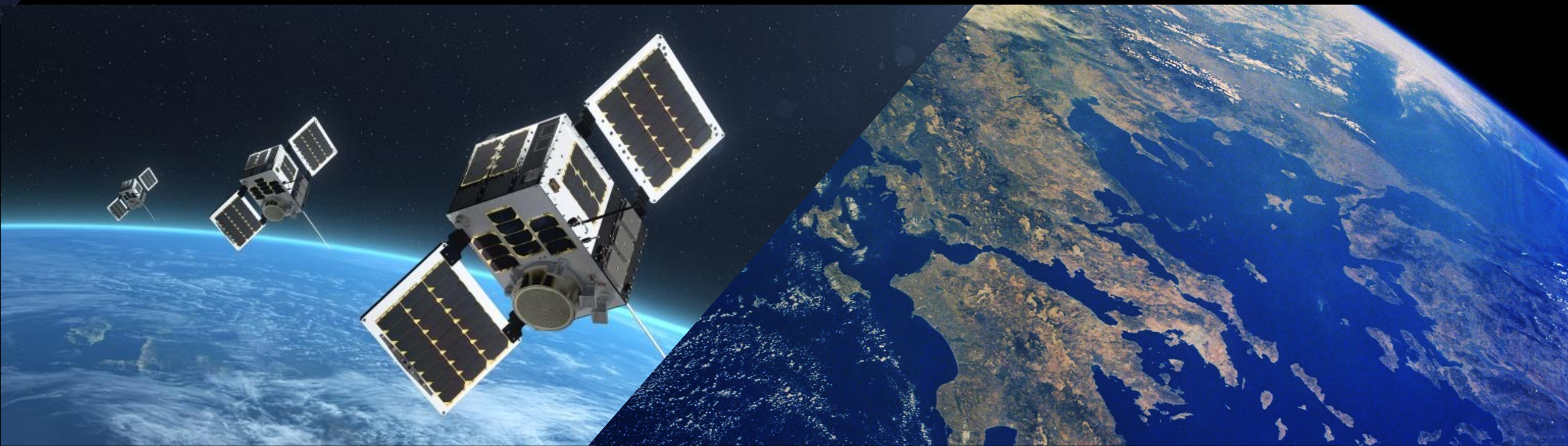


- [a] Collect and Classify User needs
- [b] Coordinate EO data collection, save costs
- [c] Data Exploitation Platform – Geospatial Hub
- [d] Upstream – Greek Small Sat Constellation





Design and Implement Greek Small EO Satellites



March 2023

THANK YOU
VERY MUCH

