



Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας

ΓΙ/ΕΑΑ
Προσέγγιση
Προόδου Έργου
έως 30.04.2019

INSTITUTE OF GEODYNAMICS
NATIONAL OBSERVATORY OF ATHENS

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
Δρ. Δρακάτος Γιώργος, Δ/ντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΔ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Παραδοτέα που έχουν υλοποιηθεί έως σήμερα

Ενότητα Εργασίας 1 – Δικτύωση Υποδομών

Δράση 1.2 – Ειδικά Δίκτυα Επιταχυνσιογράφων του Ελλαδικού Χώρου με Ιδιαίτερο Ενδιαφέρον για Μελέτες Πολιτικού Μηχανικού

- 1.2.1 Έκθεση Εναρκτήριας Συνάντησης της Δράσης (31.01.18 – Συμμετοχή)
- 1.2.2 Έκθεση Καταγραφής της Υφιστάμενης Κατάστασης των Ειδικών Δικτύων του Ελλαδικού Χώρου (31.08.2018 – Συμμετοχή)

Δράση 1.3 – Φορητά Δίκτυα Καταγραφής της Εδαφικής Κίνησης και Απόκρισης των Κατασκευών

- 1.3.1 Καταγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης Φορητών Σεισμογραφικών Δικτύων (31.03.2018)
- 1.3.2 Καταγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης Μη Μόνιμων Γεωδαιτικών Δικτύων (30.11.2018, Ταξίδια: Πόρτο Κάγιο, Κατάκολο, Σκύρος, Λευκάδα, Κεφαλονιά, Θήρα, Ζάκυνθος)

Ενότητα Εργασίας 2 – Υπηρεσίες Δικτύωσης

Δράση 2.3 – Παρακολούθηση των Εδαφικών Κινήσεων και Ενεργών Τεκτονικών Δομών

- 2.3.2 Τεχνική Έκθεση: «24/7 Υπολογισμός Μηχανισμών Γένεσης των Σεισμών του Ελληνικού Χώρου και Κατάλογος» (28.03.2018 – Υπό επικαιροποίηση μέχρι τη Λήξη του Έργου – Συμμετοχή)

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ενότητα Εργασίας 5 – Διακυβέρνηση Δικτύου και Διαχείριση Έργου

Δράση 5.1 – Διακυβέρνηση Δικτύου

- 5.1.1 Έκθεση Εναρκτήριας Συνάντησης της Δράσης (31.12.2017)
- 5.1.2 Προκαταρκτική Έκδοση Σχεδίου Διακυβέρνησης Δικτύου HELPOS
- 5.1.3 Έκθεση 1ης Συνάντησης Επιτροπής Διακυβέρνησης Δικτύου HELPOS (31.10.2018)

Δράση 5.2 – Διαχείριση Έργου

- 5.2.1 Έκθεση 1ης Συνάντησης Επιτροπής Παρακολούθησης Καταγραφή (31.12.2017, Συνάντηση: ΕΚΠΑ, Αθήνα, 11.12.2017)
- 5.2.2 Έκθεση 2ης Συνάντησης Επιτροπής Παρακολούθησης (Συνάντηση: ΟΑΣΠ, Αθήνα, 16.10.2018)
- 5.2.6 Εκθέσεις Προόδου Έργου (2 Εκθέσεις)
 - 5.2.6.1.1 (20.07.2018)
 - 5.2.6.1.2 (20.01.2019)
- 5.2.7 Μελέτη Ανάλυσης Δεδομένων και Διαδικασιών Υλοποίησης Έργου για την Ελαχιστοποίηση Αποκλίσεων από το Σχεδιασμό (20.07.2018)
- 5.2.8 Τελική Έκθεση Διαχείρισης Έργου
 - 5.2.8.1 (20.07.2018)
 - 5.2.8.2 (20.01.2019)

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άμεσες Προτεραιότητες

1. Ολοκλήρωση καθυστερημένων Παραδοτέων

Κωδ	Τίτλος	Status
4.2.3	1 ^η Ετήσια Εγκύκλιος (υπάρχει 1 ^η version από ΠΠΑΤ για οριστικοποίηση)	Υπό υλοποίηση
4.1.1	Σχέδιο για την Ενίσχυση της Πρόσβασης στην Εθνική Υποδομή HELPOS	Υπό υλοποίηση
5.1.4	Τελική Έκδοση Σχεδίου Διακυβέρνησης Δικτύου HELPOS	Έκδοση μετά τη Συνάντηση
1.4.1	Προμήθεια/ Εγκατ. Συστ. Έγκαιρης Σεισμ. Ειδοποίησης στον Κορινθιακό	Βγήκε άγονος ο διαγωνισμός. Συζήτηση για περεταίρων ενέργειες
1.4.4	Προμήθεια / Εγκατάσταση Εξοπλισμού ARCGIS	Αναμονή ολοκλήρωσης διαγωνιστικής διαδικασίας

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άμεσες Προτεραιότητες

1. Ολοκλήρωση καθυστερημένων Παραδοτέων

Κωδ	Τίτλος	Status
1.4.6	Προμήθεια, Εγκατ. και Λειτουργία 1 Workstation για 24ωρη Λειτουργία	Αναμονή ολοκλήρωσης διαγωνιστικής διαδικασίας
5.1.5	Έκθεση 2ης Συνάντησης Επιτροπής Διακυβέρνησης Δικτύου HELPOS	Έκδοση μετά τη Συνάντηση
5.2.3	Έκθεση 3ης Συνάντησης Επιτροπής Παρακολούθησης	Έκδοση μετά τη Συνάντηση

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άμεσες Προτεραιότητες

2. Ολοκλήρωση Παραδοτέων που λήγουν προσεχώς

Κωδ.	Τίτλος	Status
1.1.1.1	Σεισμολογικό Δίκτυο ΕΑΑ: Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	Υπό υλοποίηση
1.1.1.3	Σεισμολογικό Δίκτυο ΕΚΠΑ: Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	???
1.1.1.4	Σεισμολογικό Δίκτυο ΠΠ: Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	???
1.1.1.5	Σεισμολογικό Δίκτυο ΤΕΙ-ΚΡΗΤΗΣ: Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	???





Άμεσες Προτεραιότητες

2. Ολοκλήρωση Παραδοτέων που λήγουν προσεχώς

Κωδ.	Τίτλος	Status
1.1.3.1	Δίκτυο GNSS-EAA: Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης, Ποιοτικός Έλεγχος Δεδομένων και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	Υπό υλοποίηση
1.1.3.3	Δίκτυο GNSS-EΚΠΑ: Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης, Ποιοτικός Έλεγχος Δεδομένων και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	???
1.1.3.4	Δίκτυο GNSS-ΠΠ: Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης, Ποιοτικός Έλεγχος Δεδομένων και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	???
1.1.3.5	Δίκτυο GNSS-ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ: Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης, Ποιοτικός Έλεγχος Δεδομένων και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	???
1.1.3.6	Δίκτυο GNSS-ΕΜΠ: Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης, Ποιοτικός Έλεγχος Δεδομένων και Δράσεις Ενσωμάτωσης στο HELPOS	???

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άμεσες Προτεραιότητες

2. Ολοκλήρωση Παραδοτέων που λήγουν προσεχώς

Κωδ.	Τίτλος	Status
1.4.2	Εγκατάσταση/ Λειτουργία 3 Νέων Παλιρροιογράφων	Υπό υλοποίηση
1.4.3	Αναβάθμιση Παλιρροιογραφικών Σταθμών του ΓΕΙΝ-ΕΑΑ Υπό υλοποίηση	Υπό υλοποίηση
1.4.8	Καταγραφή Υπάρχοντος Παλιρροιογραφικού Εξοπλισμού του ΕΜΠ	???
2.1.7	Βάση Βαρυτικών και Μαγνητικών Δεδομένων	???



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άμεσες Προτεραιότητες

3. Έλεγχος / επίτευξη οροσέμων

A/A	ΕΕ	ΟΡΟΣΗΜΑ	Μήνας
L1	3	Καθορισμός Τεχνικών Προδιαγραφών Εξοπλισμού έργου	01.2018
L2	1	Επιμέρους Εκθέσεις Καταγραφής της Υφιστάμενης Κατάστασης των Ειδικών Δικτύων Επιταχυνσιογράφων των Εταίρων (3 Εκθέσεις)	05.2018
L3	3	Διενέργεια Διαγωνισμού Προμήθειας Εξοπλισμού Έργου	05.2018
L4	4	Πρότυπα Μορφοποίησης	05.2018
L5	1	Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστήματος Έγκαιρης Σεισμικής Ειδοποίησης στον Κορινθιακό Κόλπο	09.2018
L6	1	Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού ARCGIS	09.2018
L7	1	Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία ενός Workstation για 24ωρη Επιχειρησιακή Λειτουργία	09.2018
L8	3	Προμήθεια Εξοπλισμού	11.2018
L9	4	1η Εγκύκλιος	11.2018

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άμεσες Προτεραιότητες

3. Έλεγχος / επίτευξη των οροσήμων

A/A	ΕΕ	ΟΡΟΣΗΜΑ	Μήνας
L10	1	Διάθεση Δεδομένων Σεισμολογικών Δικτύων σε Πραγματικό Χρόνο	05.2019
L11	1	Εθνικός Κόμβος EIDA	05.2019
L12	1	Διάθεση Δεδομένων Σταθμών Δικτύων GNSS σε Ημερήσια Βάση	05.2019
L13	1	Εγκατάσταση και Λειτουργία 3 Νέων Παλιρροιογράφων	05.2019
L14	1	Αναβάθμιση Παλιρροιογραφικών Σταθμών του ΓΕΙΝ (ΕΑΑ)	05.2019
L15	1	Καταγραφή Υπάρχοντος Παλιρροιογραφικού Εξοπλισμού του ΕΜΠ	05.2019
L16	2	Ενδιάμεση Έκθεση Περιγραφής των Δεδομένων της Δράσης 2.2	05.2019
L17	2	Οργάνωση και Ομογενοποίηση Δεδομένων για τον Υπολογισμό των Σεισμικών Παραμέτρων	05.2019
L18	2	Έλεγχος Λογισμικών για τον Υπολογισμό των Μηχανισμών Γένεσης	05.2019

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άμεσες Προτεραιότητες

4. Ολοκλήρωση Διαγωνιστικών Διαδικασιών Προμήθειας Εξοπλισμού

5. Εγκατάσταση Εξοπλισμού

6. Παράδοση των Απαραίτητων δεδομένων για την ολοκλήρωση των Παραδοτέων

7. Αύξηση προβολής του Έργου

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Προβολή έως σήμερα

Συμμετοχή σε Συνέδρια

- European Seismological Commission, 36th General Assembly, 2-7 September 2018, Valletta - Malta, ESC2018-S2-242 (4)
- EGU General Assembly 2018 (2)
- ESA Living Planet Symposium 2019 (2)
- EGU General Assembly 2019 (2)
- 4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), Athens, May 15-17, 2019 (1)

Papers

- Nat Hazards (doi.org/10.1007/s11069-018-3350-8)
- BGSG (dx.doi.org/10.12681/bgsg.18070)

Δημιουργία Ιστοσελίδας

www.helpos.gr

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σχεδιασμός Προβολής για το έτος 2019

Μονοήμερο παράλληλων εκδηλώσεων προς τα μέσα του 2019 για τα:

- 2019 HELPOS Info Day in Geosciences
- 2019 Training Course on Seismological Observation and Practice

Συμμετοχή σε Συνέδρια

3^η Συνάντηση Πράξης HELPOS, Αθήνα, 9 Μαΐου 2019



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ευχαριστώ!

Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας



**Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
Δρ. Δρακάτος Γιώργος, Δ/ντής Ερευνών ΓΙ/ΕΑΑ**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης