

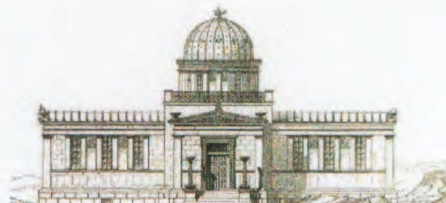


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ



Διευθυντής
Καθηγητής Εμμανουήλ Πλειώνης
Λόφος Νυμφών, 118 10 Θησείο, Αθήνα
Τηλέφωνο : [210] 3490104/3490056
Telefax : [210] 3490159
Ιστοσελίδα : <http://www.noa.gr>
email: president@noa.gr



Αθήνα, 23-10-2018
Αριθμ. πρωτ.: 2694

**Προς: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας,
Δ/ση Εποπτείας Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων**

Θέμα: Ερώτηση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου με αρ. πρωτ. 2045/02.10.2018

Το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο (Γ.Ι.) πέραν του ερευνητικού χαρακτήρα του, ως ένα από τα Ινστιτούτα του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, λειτουργεί και σε επιχειρησιακή βάση 365/24/7 στα πλαίσια της παρακολούθησης της σεισμικότητας του Ελλαδικού χώρου και του εθνικού κέντρου προειδοποίησης για τσουνάμι. Το ευρύτατο και με πανελλαδική κάλυψη δίκτυο σειсмоγράφων και επιταχυνσιογράφων, έχει αναπτυχθεί μέσω εθνικών, Ευρωπαϊκών και διεθνών χρηματοδοτήσεων και χαρακτηρίζεται από λειτουργική αξιοπιστία και επιχειρησιακή ετοιμότητα. Η οικονομική κρίση και η συνεπακόλουθη 8ετής μνημονιακή πολιτική είχε ως αποτέλεσμα μειωμένες χρηματοδοτήσεις, αδυναμία πρόσληψης τόσο μόνιμου όσο και έκτακτου επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού, γεγονός που δημιούργησε προβλήματα στη συντήρηση του δικτύου αλλά και στην ορθή λειτουργία της βάσης. Με αυτοθυσία οι εργαζόμενοι, επιστήμονες και τεχνικοί του Γ.Ι., στους χαλεπούς καιρούς της οικονομικής κρίσης, διατήρησαν την ετοιμότητα και την αξιοπιστία των δικτύων.

Η Πολιτεία, κατά την τρέχουσα περίοδο, προκειμένου να καλύψει τις συσσωρευμένες ελλείψεις του ΕΑΑ προχώρησε σε: (α) ενίσχυση του ΕΑΑ με 10 νέες θέσεις ερευνητών (5 για το 2017 και 5 για το 2018) και (β) σημαντικές χρηματοδοτήσεις μέσω του πλαισίου ΕΣΠΑ 2014-2020 αλλά και μέσω εθνικών πόρων. Παραδειγματικά αναφέρω ότι τα τελευταία 2 χρόνια, το ΕΑΑ χρηματοδοτήθηκε μέσω των προγραμμάτων HELPOS και ΚΡΗΠΙΣ II με το ποσό των 4.05ΜΕ, ενώ από το πρόγραμμα «Εθνική χρηματοδότηση για την συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα» - ΕΧ με πάνω από 1ΜΕ, γεγονός που επέτρεψε να συμβασιοποιηθούν άνω των 60 επιστημόνων και τεχνικών στο ΕΑΑ. Η σχετική συνολική χρηματοδότηση που κατευθύνθηκε στο Γ.Ι. είναι άνω του 2.7ΜΕ, μέσω της οποίας συμβασιοποιήθηκαν 25 επιστήμονες και τεχνικοί στο Γ.Ι. Επισημαίνω ότι λόγω του υψηλού επιπέδου τεχνογνωσίας που υπάρχει στο Γ.Ι. η ενσωμάτωση του έκτακτου προσωπικού υποστηρίζει με κάθε πρόσφορο μέσον τη λειτουργία των σεισμογραφικών δικτύων, αλλά και αναπτύσσει νέες μεθόδους και εργαλεία προς την κατεύθυνση της ερευνητικής διαδικασίας.

Σχετικά με την κατάσταση του δικτύου σεισμογράφων του Ε.Α.Α., που είναι και το μοναδικό που καλύπτει όλη την ελληνική επικράτεια, αναφέρω ότι από τους 47 σταθμούς ευρέως φάσματος λειτουργούν οι 39,

ενώ υπάρχουν και άλλοι 9 του φορητού δικτύου σε διάφορα σημεία της επικράτειας – τοποθετημένοι μετά από μεγάλους σεισμούς – σε διαδικασία απεγκατάστασης και επιστροφής τους στο ΓΙ. Από το τμήμα του δικτύου επιταχυνσιογράφων που αποτελείται από 90 σύγχρονα όργανα συνεχούς μετάδοσης δεδομένων, κατά την παρούσα φάση έχει διακοπεί η σύνδεση (προβλήματα στην επικοινωνία) σε 26. Από αυτά, τα 14 εξακολουθούν ως όργανα να λειτουργούν και να αποθηκεύουν τα δεδομένα τοπικά. Για τα υπόλοιπα 12 υπάρχουν βλάβες που οφείλονται σε διάφορες αιτίες (πχ πτώση κεραυνών, πλημμύρα κλπ). Το υπόλοιπο τμήμα του δικτύου επιταχυνσιογράφων απαρτίζεται από 60 ψηφιακά όργανα παλαιότερης τεχνολογίας που καταγράφουν μόνο στην περίπτωση υπέρβασης ενός κάτω ορίου (όχι συνεχής μετάδοση). Για τα συγκεκριμένα όργανα έχει προγραμματιστεί η μερική σταδιακή αντικατάστασή τους από σύγχρονα συνεχούς καταγραφής μέσω των προγραμμάτων ΓΕΩΡΙΣΚ (ΚΡΗΠΙΣ II) και HELPOS. Στα πλαίσια αυτών των προγραμμάτων βρίσκονται σε εξέλιξη τεχνικοί έλεγχοι του δικτύου και προχωρά η σταδιακή αποκατάσταση των βλαβών, ενώ μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία του διαγωνισμού για την αγορά του νέου εξοπλισμού, θα προχωρήσουν άμεσα και οι εργασίες αναβάθμισης του δικτύου (όργανα, επικοινωνίες).

Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά το 2011/2012, παρά το ότι είχε εγκριθεί για χρηματοδότηση ως ώριμο έργο από Ευρωπαϊκά κονδύλια και υπό την ΚτΠ Α.Ε., το έργο «ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ», συνολικής χρηματοδότησης 6.9 ΜΕ, που στόχο είχε την συμπλήρωση και ανανέωση του υπάρχοντος δικτύου με την ανάπτυξη ενός πρότυπου σειсмоγραφικού δικτύου αποτελούμενο από 90 θέσεις, τελικά η Πολιτεία αποφάσισε την απένταξη του. Εάν δεν είχε απενταχθεί αυτό το έργο το 2011/2012, η υλοποίηση του θα έδινε την ευκαιρία στην Ελλάδα να έχει σε παγκόσμια κλίμακα ένα από τα πιο σύγχρονα και πλήρη, από άποψη υποδομής και χωρικής κάλυψης, σεισμογραφικά δίκτυα.

Σήμερα, οι χρηματοδοτήσεις μέσω των προγραμμάτων HELPOS, ΓΕΩΡΙΣΚ (ΚΡΗΠΙΣ II) και Ε.Χ. συντελούν στην επαρκή αντιμετώπιση των αναγκών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, επιβεβαιώνοντας την ικανότητα του να επιτελεί το ρόλο του στη συνεχή παρακολούθηση της σεισμικότητας του Ελληνικού χώρου και στην ενημέρωση της Πολιτείας και του κοινού. Απόδειξη, πέραν όλων των άλλων, είναι και η άμεση ανταπόκριση του ΕΑΑ στον καταστρεπτικό σεισμό της 12^{ης} Ιουνίου 2017 στη περιοχή της Λέσβου όπου με την αρωγή του Υπ. Εθνικής Άμυνας μεταφέρθηκε άμεσα στις πληγείσες περιοχές κλιμάκιο σεισμολόγων του Γ.Ι. και τοποθετήθηκε φορητό δίκτυο σεισμογράφων, πυκνώνοντας τοπικά το υφιστάμενο δίκτυο, για την καλύτερη παρακολούθηση της μετασεισμικής ακολουθίας.

Επισημαίνω όμως ότι οι ανάγκες του Γ.Ι. σε προσωπικό θα καλυφθούν πλήρως και με μακροχρόνιο ορίζοντα μόνο με την πρόσληψη μόνιμου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού, και εδώ θέλω να επισημάνω το γεγονός ότι η Πολιτεία, όπως πρόσφατα ενημερωθήκαμε αρμοδίως, έχει ήδη δρομολογήσει και εντάξει στον προϋπολογισμό του 2019 τη στελέχωση των ερευνητικών κέντρων με μόνιμο τεχνικό και διοικητικό προσωπικό, με διαδικασίες ΑΣΕΠ. Αυτή είναι μια επιβεβλημένη πολιτική, η οποία θα πρέπει να συνεχιστεί ανάλογα με τις ανάγκες που δημιουργούνται, όχι μόνο λόγω του επιχειρησιακού ρόλου του Γ.Ι. αλλά και σύμφωνα με τις εξαγγελίες σχετικά με την νέα υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας, λόγω και του επιχειρησιακού ρόλου που θα κληθεί να παίξει το ΕΑΑ σε θέματα πρόγνωσης, εντοπισμού, παρακολούθησης και διαχείρισης αποτελεσμάτων έντονων φυσικών φαινομένων και φυσικών καταστροφών.



Με εκτίμηση,

Καθ. Εμμανουήλ Πλειώνης
Διευθυντής ΕΑΑ & Πρόεδρος Δ.Σ.