



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Διεύθυνση : Σχεδιασμού & Προγραμματισμού Πολιτικών & Δράσεων
Έρευνας και Καινοτομίας
Τμήμα : Αποτίμησης & Στατιστικής Επεξεργασίας
Πολιτικής Έρευνας & Καινοτομίας

Ταχ. Διεύθυνση : Μεσογείων 14-18
Ταχ. Κώδικας : 115 27 Αθήνα
Πληροφορίες : Β. Καλερίδης
Τηλέφωνο : 213.1300.118
ΦΑΞ : 210.77.11.427
e-mail : vkas@gsrt.gr

Αθήνα, 13.06.2019
α.π. 96028

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη δράση με τίτλο: «Εθνικό Δίκτυο για την Κλιματική Αλλαγή και τις επιπτώσεις της», η οποία εντάσσεται στο Υποέργο 3 του έργου “ **Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους τομείς της Ιατρικής Ακριβείας, των Κβαντικών Τεχνολογιών και της Κλιματικής Αλλαγής**” με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300001 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα»,

β. του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

2. Του ν.3697/08 (ΦΕΚ Α' 194) «Ενίσχυση της διαφάνειας του Κρατικού Προϋπολογισμού, έλεγχος των δημοσίων δαπανών, μέτρα φορολογικής δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις».

3. Του ν. 4310/14 (ΦΕΚ Α' 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Την με Α.Π 221711/Γ2/27.12.2016 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ 731) Απόφαση με θέμα «Αποδοχή παραίτησης του Γ.Γ.Ε.Τ του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και διορισμός Γ.Γ.Ε.Τ του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων» με την οποία

ΑΔΑ:

διορίζεται η Κυπριανίδου Ματρώνα του Πολυκάρπου σε θέση μετακλητού Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας.

5. Την με αρ. πρωτ. 40023/Υ1/12.03.2018 (ΦΕΚ Β' 867) απόφαση Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», «Με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» και «Με εντολή Υφυπουργού» στους Γενικούς/Διοικητικό και Τομεακούς Γραμματείς του ΥΠ.Π.Ε.Θ., στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Αυτοτελών Διευθύνσεων, Τμημάτων, Αυτοτελών Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, της Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων, της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς και Διά Βίου Μάθησης, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, στους Περιφερειακούς Διευθυντές Εκπαίδευσης και στους Προϊσταμένους Διευθύνσεων και Τμημάτων των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, στον Προϊστάμενο της Κεντρικής Υπηρεσίας των Γενικών Αρχείων του Κράτους, καθώς και ορισμός κυρίων διατακτών του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

6. Την με αρ. πρωτ. 84833/Ι6/23.05.2018 (ΦΕΚ Β' 1926) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα «Οδηγός Χρηματοδότησης και Διαχείρισης των κονδυλίων που διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας».

7. Το π.δ. με αριθ. 18/23-02-2018 (ΦΕΚ Α'31) με θέμα «Οργανισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων».

8. Το ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ Α' 147).

9. Το ν. 4488/2017 (ΦΕΚ Α' 137) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις».

10. Την με αρ.πρωτ. 89572/04-06-2019 τροποποίηση του Τεχνικού Δελτίου του έργου με κωδ. αρ. 2018ΣΕ01300001 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ με τίτλο: «Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους τομείς της Ιατρικής Ακριβείας, των Κβαντικών Τεχνολογιών και της Κλιματικής Αλλαγής».

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- Απευθύνουμε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υλοποίηση της δράσης με τίτλο: **«Εθνικό Δίκτυο για την Κλιματική Αλλαγή και των επιπτώσεών της»** και ενδεικτικό προϋπολογισμό **3.100.000 ευρώ**.

- Η δράση εντάσσεται στο Υποέργο 3, «Εθνικό Δίκτυο για την Κλιματική Αλλαγή και των επιπτώσεών της» του έργου «Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους τομείς της Ιατρικής Ακριβείας, των Κβαντικών Τεχνολογιών και της Κλιματικής Αλλαγής».

Πρωταρχικοί στόχοι της εμβληματικής πρωτοβουλίας είναι:

ΑΔΑ:

- Η ενοποίηση, ο εναρμονισμός και η βελτιστοποίηση των υφιστάμενων κλιματικών υπηρεσιών και συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης για έντονα φυσικά φαινόμενα και φυσικές καταστροφές στην Ελλάδα, συμπεριλαμβανομένων των υποστηρικτικών παρατηρήσεων και της ανάπτυξης εξειδικευμένων εργαλείων από τις σχετικές εθνικές υποδομές.
- Η αξιοποίηση νέων ερευνητικών αποτελεσμάτων και μεθοδολογιών στην παραγωγή πρωτότυπων κλιματικών υπηρεσιών και καινοτόμων συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης για φυσικές καταστροφές συνδεδεμένες με την κλιματική αλλαγή.
- Η δημιουργία ενιαίας εθνικής βάσης δεδομένων μέσω της συστηματικής συλλογής, ελέγχου και αρχειοθέτησης κλιματικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων, δεδομένων από δορυφορικά συστήματα παρατήρησης της γης, καθώς και δεδομένων μοντέλων και προϊόντων προστιθέμενης αξίας και η ελεύθερη, ανοιχτή και δωρεάν χρήση τους από την Ελληνική και διεθνή επιστημονική κοινότητα.
- Η έγκυρη και έγκαιρη διάχυση πληροφοριών προς θεσμικούς φορείς που είναι επιφορτισμένοι με την λήψη αποφάσεων, τον σχεδιασμό διατομεακών πολιτικών (με έμφαση στον τουρισμό, γεωργία, δάση/οικοσυστήματα, και πολιτική προστασία), την θωράκιση των πολιτών και εν γένει της κοινωνίας και των οικονομικών δραστηριοτήτων από τις επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής.

Η πρωτοβουλία προβλέπει τη δημιουργία διεπιστημονικής κοινοπραξίας που θα αποτελέσει το κύριο συμβουλευτικό όργανο για την Πολιτεία και τους πολίτες σε θέματα κλιματικής αλλαγής και των επιπτώσεων που σχετίζονται με αυτήν.

Η εμβληματική πρωτοβουλία για την κλιματική αλλαγή θα στηριχθεί σε 3 πυλώνες:

ΠΥΛΩΝΑΣ 1: Επιστήμη και Υψηλής ποιότητας δεδομένα σχετιζόμενα με την Κλιματική Αλλαγή

Λήψη και παροχή κλιματικών παραμέτρων και εκτιμήσεων από το παλαιοκλίμα μέχρι το πρόσφατο παρελθόν και το παρόν συμπεριλαμβανομένων και των θερμοκηπικών αερίων από εξειδικευμένες επίγειες και δορυφορικές παρατηρήσεις, υπολογιστικές προσομοιώσεις αλλά και πειραματικές εκστρατείες.

Ο τελικός στόχος είναι η μετατροπή αυτών σε προϊόντα, εργαλεία και υπηρεσίες που υποστηρίζουν την προσαρμογή, τον μετριασμό και τη διαχείριση του κινδύνου καταστροφών.

Ο Πυλώνας 1 χωρίζεται σε τρία πακέτα εργασίας: ΠΕ1 (Κλιματικές παράμετροι και εκτιμήσεις από το παλαιοκλίμα μέχρι το πρόσφατο παρελθόν), ΠΕ2 (συλλογή και επεξεργασία δεδομένων από επίγειους σταθμούς και δορυφορικές παρατηρήσεις) και ΠΕ3 (πειραματική εκστρατεία για τη βελτίωση της πρόβλεψης των κλιματικών αλλαγών σε βάθος των επόμενων δεκαετιών).

ΠΥΛΩΝΑΣ 2: Κλιματική αλλαγή: επιπτώσεις – προσαρμογή – αντιμετώπιση – οικονομική αποτίμηση

Περαιτέρω ανάπτυξη μεθοδολογικών προσεγγίσεων και υπολογιστικών εργαλείων για την αναλυτική εκτίμηση/αξιολόγηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και μέτρων προσαρμογής σε βασικούς τομείς ενδιαφέροντος για την Ελλάδα, καθώς και τη διαμόρφωση/αξιολόγηση σεναρίων απανθρακοποίησης της Ελληνικής οικονομίας στο χρονικό ορίζοντα του 2050 και των συνεπαγόμενων επιπτώσεών τους στο κόστος ηλεκτρισμού, στην οικονομική ανάπτυξη, στην απασχόληση, κλπ.

Ο Πυλώνας 2 χωρίζεται σε τρία πακέτα εργασίας: ΠΕ4 (κλιματικά δεδομένα από περιοχικά μοντέλα), ΠΕ5 (επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής) και ΠΕ6 (μείωση των εκπομπών θερμοκηπικών αερίων και απανθρακοποίηση της Ελληνικής οικονομίας).

ΠΥΛΩΝΑΣ 3: Εκτίμηση διακινδύνευσης (hazard) και κινδύνου (risk) από φυσικές καταστροφές

Εκτίμηση του κινδύνου απώλειας ανθρώπινων ζώων από την έλευση φυσικών καταστροφών και η ανάπτυξη κατάλληλων εργαλείων έγκαιρης ειδοποίησης αλλά και διαχείρισης της καταστροφής και περιορισμού του κινδύνου (Disaster Risk Reduction).

Ο Πυλώνας 3 χωρίζεται σε πέντε πακέτα εργασίας: ΠΕ7 (Βάση δεδομένων φυσικών καταστροφών), ΠΕ8 (επικινδυνότητα δασικών πυρκαγιών), ΠΕ9 (επικινδυνότητα από ακραία καιρικά φαινόμενα), ΠΕ10 (σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για δασικές πυρκαγιές) και ΠΕ11 (ανάπτυξη μεθοδολογίας σχεδιασμού Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Πλημμυρών σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής).

- Δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι της δράσης είναι οι εξής:

Η παρακάτω δικτύωση και αναφορά σε φορείς είναι ενδεικτική. Το Δίκτυο θα παραμένει ανοικτό σε νέα μέλη και θα προβλέπει την ένταξη και πρόσβαση επιπρόσθετων εταίρων, εφόσον αυτό εξυπηρετεί τους στόχους και τους σκοπούς του.

- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών ΙΕΠΒΑ & ΙΑΑΔΕΤ (ΕΑΑ, Συντονισμός)
- Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
- Ακαδημία Αθηνών, Κέντρον Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιρας και Κλιματολογίας (ΚΕΦΑΚ)
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)
- Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
- Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)

- Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών “Δημόκριτος” (ΕΚΕΦΕ-Δ)
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)
- Πανεπιστήμιο Κρήτης – ΕΠΕΧΗΔΙ, Μουσείο Φυσ. Ιστορίας (ΠΚ)
- Πολυτεχνείο Κρήτης (ΠολΚ)
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου (ΠΑΙΓ)
- Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ)
- Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ)
- Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ (ΑΘΗΝΑ)
- Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)

- **Η διάρκεια υλοποίησης της Δράσης είναι δύο έτη**

Διαδικασία υλοποίησης της δράσης

Προκειμένου να υλοποιηθεί η παραπάνω δράση καλούνται οι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι να υποβάλλουν Τεχνικά Δελτία σύμφωνα με το συνημμένο Τεχνικό Παράρτημα το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Απόφασης. Τα Τεχνικά Δελτία υποβάλλονται στην ακόλουθη διεύθυνση:

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Μεσογείων 14-18

Αθήνα, 115 10

Υπόψη: Β. Καλερίδη

Η υποβολή των Τεχνικών Δελτίων ξεκινά από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Απόφασης στον ιστότοπο της ΓΓΕΤ (www.gsrt.gr) και ολοκληρώνεται με την πάροδο 15 ημερών.

Οι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι θα ενημερωθούν και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για την δημοσίευση της παρούσας Απόφασης.

Ο έλεγχος πληρότητας των υποβληθέντων Τεχνικών Δελτίων θα γίνει από τριμελή Επιτροπή της ΓΓΕΤ και στη συνέχεια θα ακολουθήσει η έκδοση σχετικών Αποφάσεων ένταξης ανά Τελικό Δικαιούχο.

ΑΔΑ:

Για την έγκριση κάθε δαπάνης απαιτείται έκδοση Απόφασης της Γενικής Γραμματέως Έρευνας και Τεχνολογίας.

Τα πρωτότυπα παραστατικά δαπανών θα φυλάσσονται στον ΕΛΚΕ/ΓΓΕΤ και θα είναι διαθέσιμα για κάθε έλεγχο, όπως νόμος ορίζει.

Όλες οι σχετικές δαπάνες υπόκεινται στις νόμιμες παρακρατήσεις.

**Η Γενική Γραμματέας
Έρευνας & Τεχνολογίας**

Δρ. Μ. Κυπριανίδου