

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ»

Ανάπτυξη και διαχείριση προγράμματος καινοτομίας με αντικείμενο την αξιοποίηση των βάσεων δεδομένων των υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων στους τομείς της κλιματικής αλλαγής, της διαχείρισης υδάτων, των περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων και της διαχείρισης δασών

1. Αντικείμενο του Έργου

Στο ευρύτερο πλαίσιο **ψηφιακού μετασχηματισμού** της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης, το παρόν έργο σκοπεύει στην ανάπτυξη και διαχείριση ενός νέου προγράμματος ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων με αντικείμενο την αξιοποίηση των βάσεων δεδομένων των υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων στους τομείς της κλιματικής αλλαγής, της διαχείρισης υδάτων, των περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων και της διαχείρισης δασών.

Σκοπός της δράσης είναι να αξιοποιήσει διάφορα δεδομένα των πληροφοριακών συστημάτων που υπάρχουν και συλλέγουν δεδομένα στο ευρύτερο τομέα του περιβάλλοντος και να επιτρέψει σε φυσικά πρόσωπα (ακαδημαϊκοί, ερευνητές και φοιτητές των Ελληνικών Πανεπιστημίων ή πολίτες) αλλά και νομικές οντότητες (δημοσίου ή ιδιωτικού χαρακτήρα) να αξιοποιήσουν την τεχνογνωσία τους και να **δώσουν λύσεις** πάνω στις τεχνολογικές προκλήσεις που θα αναδείξει το παρόν πρόγραμμα καινοτομίας.

Στο πλαίσιο του προγράμματος ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων θα δημιουργηθεί ένα κεντρικό σύστημα που θα φιλοξενηθούν τα διάφορα δεδομένα και θα περιγραφούν οι προκλήσεις που καλείται να επιλύσουν οι συμμετέχοντες.

Οι θεματικές κατηγορίες των προκλήσεων θα προέρχονται από τις βάσεις δεδομένων που υπάρχουν στα εξής:

- Εθνικό Κέντρο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης (Ε.Κ.Π.Α.Α.)
- Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας
- Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων
- Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και ποιότητας της Ατμόσφαιρας
- Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
- Διεύθυνση Προγραμματισμού Δασικής Πολιτικής
- Διεύθυνση Προστασίας Δασών
- Διεύθυνση Δασικών Έργων και Υποδομών
- Διεύθυνση Διαχείρισης Δασών
- Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Διεύθυνση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος
- Ανοιχτές βάσεις δεδομένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής οι οποίες έχουν ως θεματική το περιβάλλον

Στόχος του προγράμματος ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων είναι η ανάδειξη των τεχνολογικών περιβαλλοντικών προκλήσεων που αντιμετωπίζει η χώρα στους παραπάνω τομείς και η ανάπτυξη λύσεων που θα μπορούν να εφαρμοστούν από τον δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα.

Όσον αφορά το ΕΚΠΑΑ, μέσω του προτεινόμενου προγράμματος επιτυγχάνονται δύο βασικοί στόχοι του οργανισμού:

- Η συλλογή, ταξινόμηση και επεξεργασία στοιχείων και δεδομένων για το περιβάλλον και η παροχή αντικειμενικών, αξιόπιστων και συγκρίσιμων πληροφοριών σε δημόσιους και ιδιωτικούς χρήστες.
- Η ευρεία διάδοση των περιβαλλοντικών πληροφοριών και η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα περιβάλλοντος και βιώσιμης ανάπτυξης.

Ημερομηνία παρουσίασης των καινοτόμων πράσινων λύσεων: 5 έως 13 Σεπτεμβρίου κατά τη διάρκεια της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης 2020.

2. Προγραμματισμός Δράσης & Παραδοτέα

Παραδοτέο 1 (Π1): Σχεδιασμός προγράμματος ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων

Περιλαμβάνει:

- Διαδικασίες υποβολής
- Επιλεξιμότητα συμμετεχόντων
- Ανάπτυξη των τεχνολογικών προκλήσεων
- Διαδικασίες αξιολόγησης

Παραδοτέο 2 (Π2): Μετατροπή των επιλεχθέντων Βάσεων Δεδομένων σε επεξεργάσιμα στοιχεία

Παραδοτέο 3 (Π3): Ανάπτυξη Ιστοσελίδας του προγράμματος ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων

Περιλαμβάνει:

Δημιουργία landing page όπου θα φιλοξενηθούν οι πληροφορίες του προγράμματος καινοτομίας μαζί με το κάλεσμα για υποβολή.

Το περιεχόμενο της σελίδας θα είναι διαθέσιμο στις παρακάτω γλώσσες:

- Ελληνικά
- Αγγλικά

Παραδοτέο 4 (Π4): Ανάπτυξη γραφιστικής ταυτότητας & Πρωθυτικές ενέργειες (8/2020 – 9/2020)

Σε αυτό το πακέτο εργασίας περιλαμβάνονται όλες οι δραστηριότητες σχετικά με το branding και την προώθηση της δράσης. Ειδικότερα στο πλαίσιο του ΠΕ4 θα αναπτυχθούν:

- Λογότυπο
- Motto & tagline
- Δημιουργία προφίλ στα social media
- Δημιουργία του σχετικού οπτικοακουστικού υλικού για τα social media
- Προώθηση της δράσης
 - Προώθηση της δράσης σε συνεργασία με φοιτητικές οργανώσεις
 - Προώθηση της δράσης σε συνεργασία με τεχνικές οργανώσεις:
 - IEEE Greece Section
 - Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ)
 - Email στις Γραμματείες των σχετικών Τμημάτων ΑΕΙ/ΤΕΙ για κοινοποίηση στους φοιτητές
 - ΕΜΠ
 - ΕΚΠΑ
 - ΑΠΘ
 - ΒΟΛΟΣ
 - ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
 - ΚΡΗΤΗ
 - ΠΑΤΡΑΣ
 - ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 - ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 - ΑΙΓΑΙΟΥ
 - ΔΠΘ

καθώς και στις γραμματείες οποιουδήποτε άλλου πανεπιστημιακού ιδρύματος της χώρας.
 - Κοινοποίηση της δράσης σε σχετικά groups σε θέματα προγραμματισμού (με μεγάλη απήχηση). Ενδεικτικά αναφέρονται:
 - Έλληνες Προγραμματιστές & Designers
 - Έλληνες Προγραμματιστές

Για αυτό το πακέτο εργασίας προβλέπεται ένα γενικό παραδοτέο (Π4) που συνίσταται στον σχεδιασμό της στρατηγικής προώθησης της δράσης και της υλοποίησής του.

Παραδοτέο 5 (Π5): Υλοποίηση του προγράμματος ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων

Σε αυτό το παραδοτέο εντάσσεται η εκτέλεση και υλοποίηση του προγράμματος καινοτομίας ως εξής:

ΦΑΣΗ Α:

- Υποβολή Λύσεων (έως και 31/8)
- Αξιολόγηση Ομάδων (1/9 – 2/9) – Επιλογή των 7 καλύτερων ομάδων

ΦΑΣΗ Β: Τελική Παρουσίαση Ομάδων & Βράβευση (5/9) – Επιλογή των 3 καλύτερων ομάδων

1. Παρουσίαση της λύσης κάθε ομάδας (5 λεπτά + 3 λεπτά ερωτήσεις + 1 λεπτό για βαθμολόγηση): 63 λεπτά
2. Διάλειμμα 7 λεπτών
3. Ανακοίνωση βραβείων:
 - a. 3^η θέση

- b. 2^η θέση
- c. 1^η θέση

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ: 75-90 λεπτά