



## Παραδοτέο Π1.1: Σχεδιασμός, υλοποίηση και λειτουργία της δικτυακής πύλης PANACEA

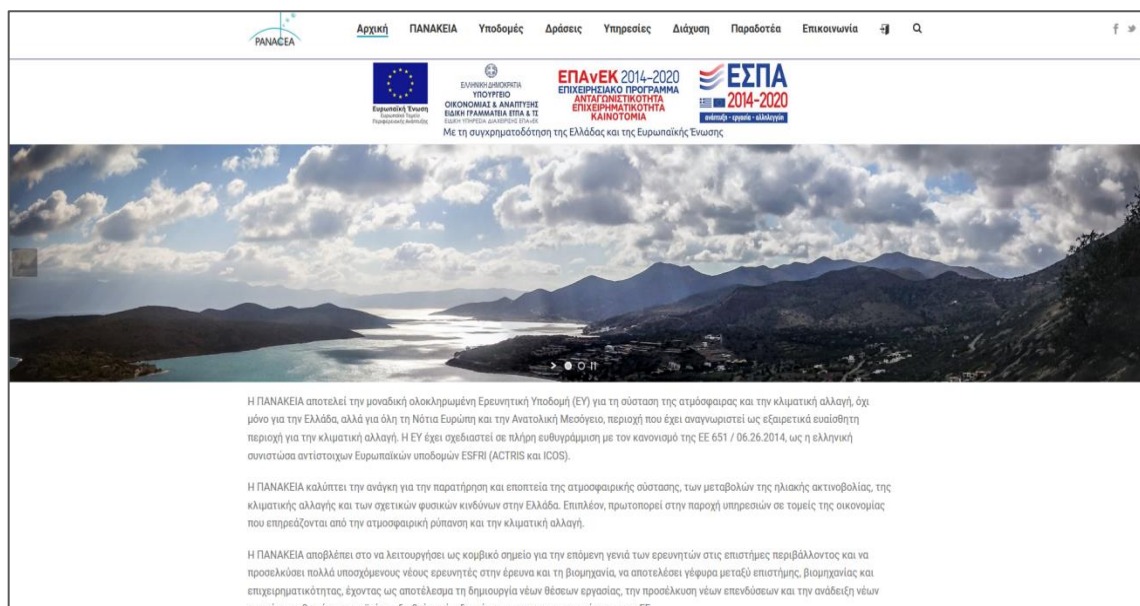
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Πακέτο Εργασίας                 | ΠΕ 7                                       |
| Νο Παραδοτέου                   | Π7.1                                       |
| Επικεφαλής δικαιούχος           | Πανεπιστήμιο Κρήτης                        |
| Συγγραφείς                      | Ευαγγελία Τζιτζικαλάκη<br>Μαρία Σφακιανάκη |
| Συμμετέχοντες                   | Παναγιώτης Βαβίλης                         |
| Εσωτερικοί κριτές               | Μαρία Κανακίδου<br>Νικόλαος Μιχαλόπουλος   |
| Τύπος Παραδοτέου                | Δικτυακή Πύλη                              |
| Επίπεδο Διάχυσης                | Δημόσιο (PU)                               |
| Εκτιμώμενη ημερομηνία Παράδοσης | Μήνας 6                                    |
| Πραγματική ημερομηνία Παράδοσης | Ιούνιος 2019                               |
| Έκδοση                          | 1  |
| Σχόλια                          |  |

## Δικτυακής πύλης PANACEA

Η δικτυακή πύλη της PANACEA έχει τη διεύθυνση <https://panacea-ri.gr> και λειτουργεί από τον Οκτώβριο του 2018 με πολλαπλές λειτουργίες και επίπεδα πρόσβασης και συνεχώς αναβαθμίζεται. Η κεντρική σελίδα της πύλης παρουσιάζεται στην Εικόνα 1.

Η πρόσψη της δικτυακής πύλης λειτουργεί σε περιβάλλον Word Press για εύκολη επικαιροποίηση και συνδέεται με σελίδες που τρέχουν εξειδικευμένες λειτουργίες, γραφήματα και υπολογισμούς.

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει τη δυναμική διαχείριση και ενημέρωση θεματικών μενού, τη προσθήκη, αφαίρεση και ενημέρωση κειμένου, αρχείων πινάκων και γενικότερα δομών διαχείρισης περιεχομένου τις οποίες ενσωματώνει η πλατφόρμα υλοποίησης. Ο τελικός χρήστης της πλατφόρμας απολαμβάνει την εμπειρία της περιήγησης σε μία σύγχρονη διεπιφάνεια χρήσης, με ασφάλεια και τους περιορισμούς πρόσβασης τους οποίους αποφασίζει ο διαχειριστής του συστήματος. Η πρόσβαση γίνεται τόσο από υπολογιστές όσο και από φορητές συσκευές.



**Εικόνα 1 :** Κεντρική Σελίδα (Home Page) Διαδικτυακής Πύλης <https://panacea-ri.gr/>

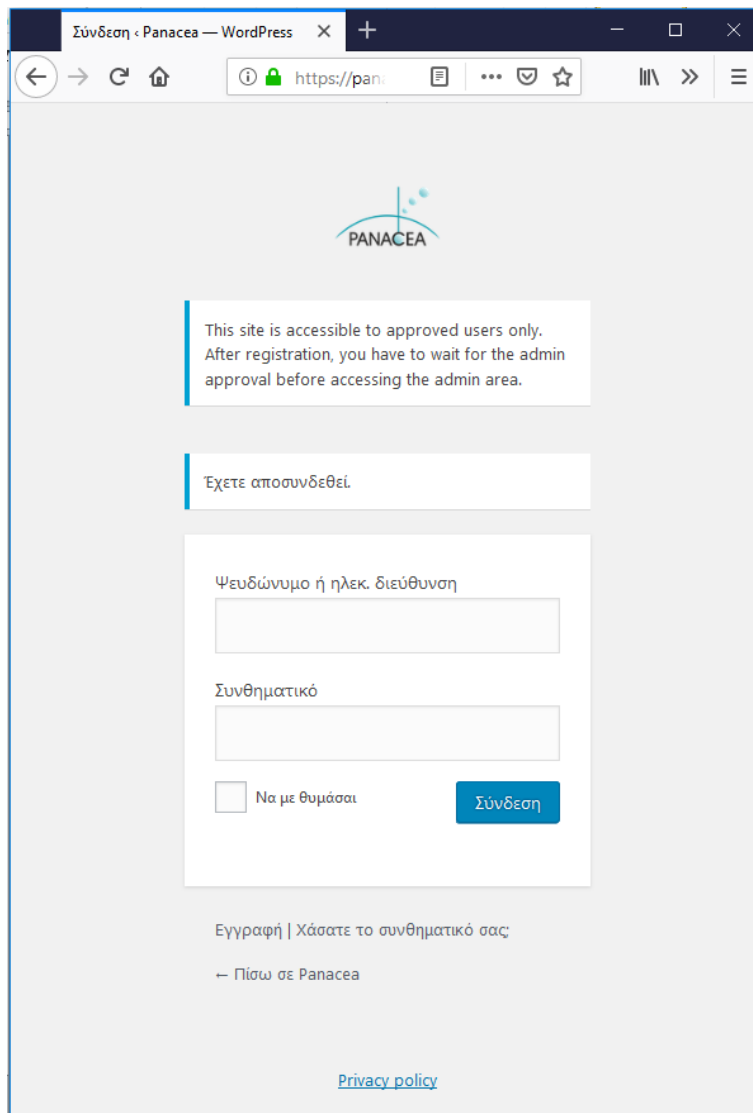
Στη σελίδα περιγράφονται οι θεματικές έρευνας που υποστηρίζει η ΕΥ, οι σταθμοί μετρήσεων της ΕΥ, τα υπάρχοντα επιστημονικά όργανα, οι δράσεις (μετρήσεις, συνέδρια), δραστηριότητες διάχυσης, παραδοτέα, κλπ.

Η επιλογή intranet είναι διαθέσιμη για διαπιστευμένους χρήστες και αποτελεί ένα εργαλείο για την ανταλλαγή πληροφοριών και την πρόσβαση σε εσωτερικά έγγραφα των έργων PANACEA. Η πρόσβαση σε επιλεγμένες σελίδες ή έγγραφα είναι συνεπώς περιορισμένη και εξαρτάται από το επίπεδο πρόσβασης (ανάλογα με τον τύπο χρήστη).

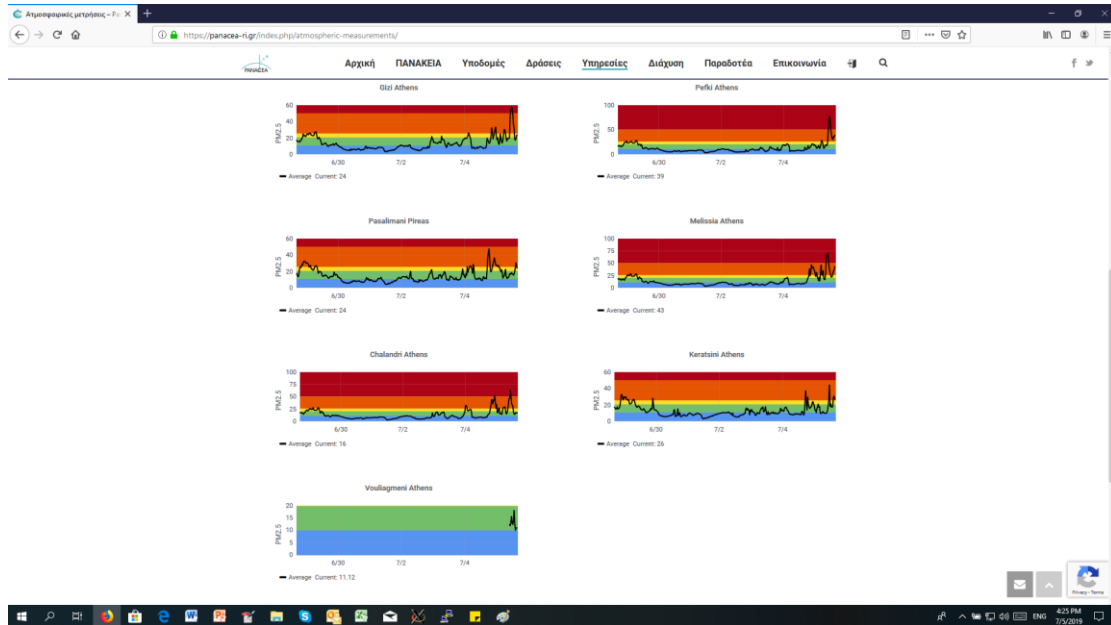
Η δικτυακή πύλη PANACEA φιλοξενείται επίσημα και διοικείται από το Πανεπιστήμιο



Κρήτης. Η συνεχής ενημέρωση και η διαχείριση του περιεχομένου αποτελεί ευθύνη της ομάδας συντονισμού στο Πανεπιστήμιο Κρήτης.

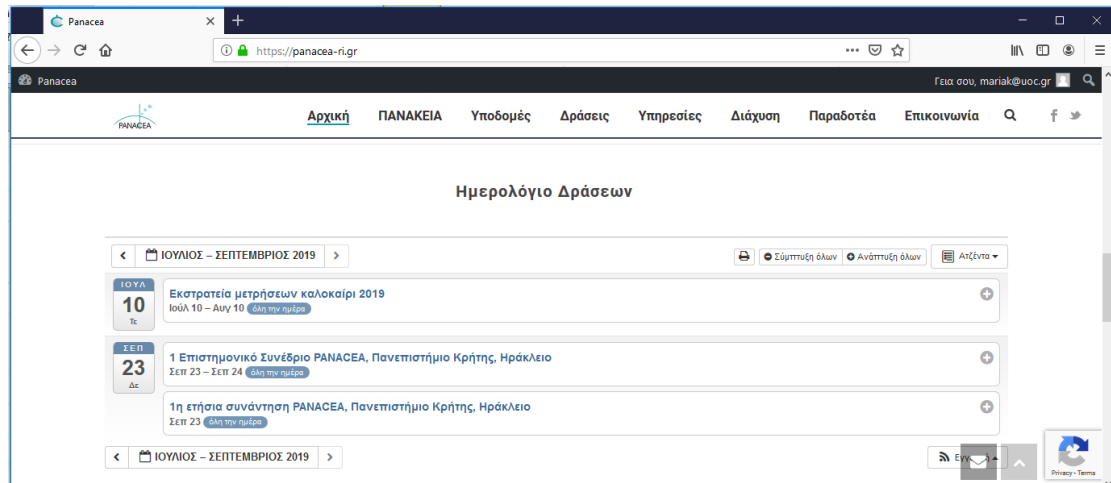


Έγινε δυνατή η δυναμική συλλογή δεδομένων από τους μετρητικούς σταθμούς και παρακολούθησης της λειτουργίας τους και καθώς και η επεξεργασία και απεικόνιση των δεδομένων των μετρητικών σταθμών (παρακάτω παράδειγμα της αρχικής απεικόνισης με τα δεδομένα μετρήσεων των μικροαισθητήρων για τα PM<sub>2.5</sub>).



Εγκατάσταση email λίστας για την επικοινωνία των χρηστών, με ελεγχόμενη εγγραφή όπως επίσης και απρόσκοπτη διαγραφή στην περίπτωση που κάποιος χρήστης το επιθυμεί.

Ημερολόγιο με δυνατότητα ενημέρωσης για τα συμβάντα. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του WP calendar plugin όπου θα καταχωρηθούν τα διάφορα συμβάντα όπως και παραδοτέα. Στην συνέχεια το plugin σε συνεργασία με την e-mail λίστα θα στέλνει τις σχετικές ενημερώσεις.



Ημερολόγιο- Data logbook για τη παρακολούθηση της εξέλιξης των εκστρατειών μετρήσεων και των αποτελεσμάτων τους με δυνατότητα ενημέρωσης μόνο από τους επιλεγμένους επιμέρους χρήστες.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



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



## Measurement campaign summer 2019

During the summer 2019 PANACEA campaign (PANACEA 2019), simultaneous measurements of aerosol characterization and their health relevant properties will be performed in 7 in six big urban centers of Greece and the regional background station of Finokalia in Crete. The campaign is performed in the framework of PANACEA Joint Research Activity 1 (Work Package 8) on Atmospheric Pollution and Population Exposure. Specifically, the aim of the campaign is to chart particulate air pollution and the resulting human exposure to the atmospheric pollution in Greece.

Time and space mapping of atmospheric pollution will be performed in the urban centers of Athens, Thessaloniki, Patras, Ioannina, Xanthi and Volos in Greece through in-situ and remote sensing measurements at reference and mobile atmospheric monitoring stations of PANACEA.

The experiment focuses on PM<sub>2.5</sub> and Oxidation Potential (ROS). Analysis of PM<sub>2.5</sub> will be performed for the determination of chemical composition (ions, metals, OC/EC) and ROS.

The campaign will take place from 10th of July to 10th of August 2019.

Η διαδικτυακή πύλη της PANACEA αναβαθμίζεται συνεχώς για να καλύπτει κυρίως και με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τις ανάγκες επικοινωνίας των μελών της υποδομής, τόσο σε διοικητικά όσο και σε επιστημονικά θέματα της ΕΥ, και τις ανάγκες της διάχυσης των αποτελεσμάτων της.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



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

