

Παράρτημα χρήσης ICP OES

Χώρος Εγκατάστασης συστήματος ICP OES:
Εργαστήριο Δασικής Εδαφολογίας. Κτήριο ΔΗΜΗΤΡΑ

Επιστημονικά Υπεύθυνος Επιστημονικού Εξοπλισμού Ανοικτής Πρόσβασης (ΕΥΑΠ), όπως ορίζεται από το Άρθρο 1 του πρότυπου κανονισμού Ανοικτής πρόσβασης ΔΠΘ (ΓΚΑΠ ΔΠΘ): Μιχαήλ Ορφανουδάκης

email: morfan@fmenr.duth.gr

τηλ: 2552041105 (76105)

Πλαίσιο απόκτησης :ΕΣΠΑ

Υπ. Επικοινωνίας: Μ. Ορφανουδάκης

Περιγραφή

Το σύστημα ICP OES του οίκου Agilent, αποκτήθηκε το 2021 στα πλαίσια προγράμματος χρηματοδότησης ΕΣΠΑ, μετά από πρόταση του ΤΔΔΠΦΠ στην Κοσμητεία της Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας. Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος Α.Π. ΔΠΘ/ΤΔΠΦΠ/36469/1068 ημ 25/02/19, και πρόταση της Κοσμητείας Α.Π. προς την Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης Τμήμα Προμηθειών Κομοτηνής Α.Π. εισερ. ΔΠΘ/ΤΔΠΦΠ/37129/1088 ημ 01/03/2019 , Α.Π. αποστολέα ΔΠΘ/ΣΕΓΔ/37126/400 ημ αποστ. 01/03/2019. Με σκοπό την εξυπηρέτηση αναγκών εργαστηρίων που ανήκουν στα Τμήματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων και Αγροτικής Ανάπτυξης.

Λειτουργία

Με σκοπό την ένταξη του συστήματος ICP -OES στον κατάλογο ΕΥΑΠ (Εξοπλισμός Υποδομών Ανοικτής Πρόσβασης) συντάσσεται το παράρτημα χρήσης.

Τα δύο Τμήματα θα ορίσουν από ένα μέλος ΔΕΠ που μαζί με τον ΕΥ του ΕΥΑΠ θα εξασφαλίζουν την ομαλή λειτουργία του συστήματος και θα απαρτίζουν την **επιτροπή συστήματος**.

Χρήστες ορίζονται όλοι αυτοί που είναι δέκτες των υπηρεσιών του συστήματος

Χείριστες είναι αυτοί που χειρίζονται το σύστημα- πραγματοποιούν τις μετρήσεις

Επιτροπή συστήματος

Για την ομαλή λειτουργία του συστήματος ορίζεται επιτροπή η οποία απαρτίζεται από τους:

1. ΕΥ : Μιχαήλ Ορφανουδάκη, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
2. Για το Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων τον κ. Μιχαήλ Ορφανουδάκη, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος
3. Για το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης τον κ. Αθανάσιο Αλεξόπουλο, Καθηγητή του Τμήματος

Ανθρώπινο δυναμικό

Με σκοπό την ομαλή λειτουργία του συστήματος, την ιδιομορφία χειρισμού των δειγμάτων που προέρχονται από τα εργαστήρια των δύο Τμημάτων ορίζονται **δύο** χειριστές ένας από κάθε Τμήμα.

Οι χειριστές θα πρέπει να είναι γνώστες της λειτουργίας του συστήματος.

Οι χειριστές θα πρέπει να έχουν παρακολουθήσει σχετικό σεμινάριο από την Εταιρεία προμήθειας του συστήματος.

Οι χειριστές θα πρέπει να έχουν καλή συνεργασία με τον ΕΥ του συστήματος, και να εξασφαλίζουν την καθαριότητα και ομαλή λειτουργία του συστήματος. Μετά το πέρας οποιασδήποτε πειραματικής εργασίας (μετρήσεις κλπ) το σύστημα θα πρέπει να επιστρέφει σε κατάσταση τέτοια που να εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία -χρήση για τον επόμενο χρήστη.

Ο χειριστής του συστήματος από κάθε Τμήμα θα συντονίζει τη διαχείριση των δειγμάτων που προέρχονται από το αντίστοιχο Τμήμα.

Χειριστές του οργάνου ορίζονται:

- α) Ο Μιχαήλ Ορφανουδάκης για το Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.
- β) Ο Αθανάσιος Αλεξόπουλος για το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης.

Οι χειριστές οφείλουν να κρατούν **βιβλίο (ημερολόγιο)**, όπου θα καταγράφεται ο αριθμός δειγμάτων που αναλύθηκαν και οποιαδήποτε άλλη παρατήρηση είναι απαραίτητη. Ο κάθε χειριστής είναι υποχρεωμένος να διατηρεί σε καλή και καθαρή κατάσταση, έτοιμο προς χρήση το σύστημα.

Δεδομένου ότι, ο χώρος όπου βρίσκεται εγκατεστημένο το σύστημα, δηλαδή το Εργαστήριο Δασικής Εδαφολογίας, χρησιμοποιείται επιπλέον για διδακτικές ανάγκες του ΤΔΔΠΦΠ, και υπάρχει και άλλος ευαίσθητός εξοπλισμός, οι χειριστές του συστήματος θα εισέρχονται στο χώρο μόνο μετά από συνεννόηση και σύμφωνη γνώμη του Διευθυντή του Εργαστηρίου.

Οι χειριστές οφείλουν να σέβονται και να ακολουθούν τους κανόνες του εργαστηρίου Δασικής Εδαφολογίας όπου στεγάζεται το όργανο.

Η χρήση οποιουδήποτε άλλου εξοπλισμού του Εργαστηρίου Δασικής Εδαφολογίας θα γίνεται **μόνο** μετά τη σύμφωνη γνώμη του Διευθυντή του Εργαστηρίου.

Παραλαβή δειγμάτων

Για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του συστήματος τα δείγματα θα παραλαμβάνονται **έτοιμα προς μέτρηση, διαυγή και εντός των προδιαγραφών του συστήματος**. Η προετοιμασία των δειγμάτων θα γίνεται με ευθύνη του χρήστη (αυτού που

φέρνει τα δείγματα) και σε συνεννόηση με τον εκάστοτε χειριστή και τη σύμφωνη γνώμη του ΕΥ.

Οι χρήστες αποδέχονται το παρόν παράρτημα λειτουργίας, όπως ορίζεται και από το ΓΚΑΠ ΔΠΘ.

Οι χρήστες αποδέχονται τις δαπάνες που συνδέονται με τη χρήση του συστήματος.

Οικονομικά ζητήματα

Η **Επιτροπή Συστήματος** ορίζει τις οικονομικές υποχρεώσεις των χρηστών σχετικά με τους κανόνες σωστής λειτουργίας, τη συντήρηση, και τα αναλώσιμα με βάση τη χρήση (χρονοχρέωση ή χρέωση ανά δείγμα) του συστήματος. Το κόστος των αναλωσίμων των αναλύσεων βαρύνει τους χρήστες.

Το σύστημα **ανεξάρτητα από τη χρήση του** απαιτεί έλεγχο καλής λειτουργίας και συντήρηση κάθε 4 χρόνια. Ο ΕΥ θα πρέπει να φροντίζει για την πραγματοποίηση των ελέγχων αυτών. Το οικονομικό κόστος του ελέγχου αυτού θα καλύπτεται αναλογικά από τους χρήστες.

Σε περίπτωση πρόκλησης βλάβης λόγω εσφαλμένων χειρισμών, το κόστος επισκευής βαρύνει τον χειριστή που προκάλεσε τη βλάβη. Σε περίπτωση πρόκλησης βλάβης λόγω φθοράς ή τυχαίου γεγονότος, η **Επιτροπή του Συστήματος** δύναται να αιτηθεί από την Σύγκλητο τη διάθεση του αναγκαίου ποσού που αφορά στη συντήρηση, την επισκευή και την εν γένει καλή λειτουργία του συστήματος, παρέχοντας σαφή και κατάλληλη αιτιολόγηση και κοστολόγηση της δαπάνης που προκύπτει.

Πρόσβαση και χρήση του ICP OES

Προϋπόθεση χρήσης του ICP OES αποτελεί η **υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος** (email) από τους χρήστες στον ΕΥ με κοινοποίηση στα **μέλη της επιτροπής συστήματος**. Στο αίτημα θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων). Ο ΕΥ ή οι χειριστές επικοινωνούν με τον χρήστη ώστε να καθοριστούν οι λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου και να προγραμματιστεί η πρόσβαση.

Το χρονικό διάστημα χρήσης δεν θα πρέπει να εμποδίζει τις άλλες ερευνητικές-διδασκτικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Δασικής Εδαφολογίας. Το χρονικό διάστημα χρήσης θα καθορίζει ο ΕΥ σε συνεννόηση με τον εκάστοτε χειριστή.

Κώδικας Δεοντολογίας

Το Σύστημα ICP OES έχει χρηματοδοτηθεί από πρόγραμμα ΕΣΠΑ της Περιφέρειας Αν Μακεδονίας και Θράκης και παρέχει υπηρεσίες σε όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής Κοινότητας του ΔΠΘ και προς τρίτους. Η λήψη και ανάλυση των δειγμάτων πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπ'όψη του κανόνες ηθικής και δεοντολογίας, τηρώντας επίσης θέματα εμπιστευτικότητας των δεδομένων και των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.