

Επισκόπηση Περιβαλλοντικών δράσεων στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Π. Κασσωμένος , Τμήμα Φυσικής, Αν.
Καθηγητής Φυσικής του
Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος

Μετεωρολογικό και Περιβαλλοντικό Δίκτυο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

- 10 αυτόματοι μετεωρολογικοί σταθμοί Α τάξης σε διάφορα μέρη της Ηπείρου
- 1 περιβαλλοντικός σταθμός που μετρά σε συνεχή βάση NO, NO₂, NO_x, O₃, PM₁₀, PM_{2.5}, BTEX
- Ένα μοντέλο πρόγνωσης ακραίων καιρικών φαινομένων που λειτουργεί σε επιχειρησιακή βάση στο Εργαστήριο Μετεωρολογίας

- Διαχείριση των Τοξικών των Εργαστηρίων ειδικότερα της Χημείας , ΒΕΤ, Φυσικής
- Ανακύκλωση 100% του χαρτιού που χρησιμοποιείται από τα Εργαστήρια στο ΠΙ

- Πλήρης λειτουργία ενός κομποστοποιητή στην Φοιτητική λέσχη . Με τον κομποστοποιητή εξασφαλίζεται η αξιοποίηση των υπολειμμάτων των τροφών.

- Πλήρης μελέτη για ένα φωτοβολταϊκό πάρκο εντός της Πανεπιστημιούπολης με το οποίο θα επιδιωχθεί μέρος της ενεργειακής αυτονομίας της Πανεπιστημιούπολης.

- Αξιοποίηση της Γεωθερμίας για την ενίσχυση της ενεργειακής αυτονομίας του Πανεπιστημίου

- Πλήρης μελέτη για την μετατροπή του κτηρίου διοίκησης σε Ενεργειακό Κτήριο.

- Συμμετοχή Επιστημόνων από το ΠΙ μεταξύ αυτών και του Προέδρου (Καθ-Πρύτανης Τρ Αλμπάνης) στον Οργανισμό Διαχείρισης του Αμβρακικού.

- Δραστηριότητες μελών ΔΕΠ στον Τομέα του Περιβάλλοντος
- Συμμετοχή σε διεθνή fora σε σχέση με το περιβάλλον (Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών, IIASA, ΕΕΑ).