

----- Forwarded Message -----

Θέμα: Fwd: ΑΠΟΨΕΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΔ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ημερομηνία: Mon, 16 May 2016 13:17:21 +0300

Από: Τμήμα Επιστημονικού & Αναπτυξιακού Έργου ΤΕΕ <sci-work@central.tee.gr>

Προς: Antonia Moropoulou <amoropul@central.ntua.gr>, Θ. Βαμβουρέλλης
<vthefrastos@yahoo.com>

Κοινοποίηση: president@central.tee.gr, ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΑΘΗΝΗ
<lilly@central.tee.gr>

----- Forwarded Message -----

Θέμα: ΑΠΟΨΕΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΟ ΠΔ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ημερομηνία: Mon, 16 May 2016 11:05:47 +0300

Από: ANTONIOS SAMIOTAKIS <an.samiotakis@gmail.com>

Προς: Τ.Ε.Ε. -Τμήμα Επιστημονικού & Αναπτυξιακού Έργου <sci-work@central.tee.gr>

Σας αποστέλλουμε όπως μας ζητήσατε, τις απόψεις της κοινότητας των Διπλ.
Μηχανικών Περιβάλλοντος, για το άρθρο της ειδικότητάς μας, στο υπό έκδοση ΠΔ
ρύθμισης του επαγγέλματος των μηχανικών.

Στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε άλλη διευκρίνιση απαιτηθεί.

--

ΣΑΜΙΩΤΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΑ.Σ.Δ.ΜΗ.Π.
2112 7890-91 , 6948247013

Άρθρο 12

Γνωστικό αντικείμενο και επαγγελματικές δραστηριότητες ειδικότητας μηχανικού περιβάλλοντος

1.Ως μηχανικός περιβάλλοντος νοείται ο μηχανικός που ασχολείται με τον έλεγχο, την παρακολούθηση, την προστασία, την αποκατάσταση και την ανάδειξη του περιβάλλοντος, την περιβαλλοντική διαχείριση και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των τεχνικών έργων, τον έλεγχο και τη διαχείριση αερίων ρύπων και υγρών και στερεών αποβλήτων, την εξυγίανση και αποκατάσταση ρυπασμένων και υποβαθμισμένων περιοχών, την ανάπτυξη τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, το βιοκλιματικό αστικό σχεδιασμό και τις τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια και οικισμούς, την καταγραφή και πιστοποίηση της περιβαλλοντικής επίδοσης επιχειρήσεων, την ενεργειακή επιθεώρηση και την τεχνική ασφάλεια επιχειρήσεων, την εκπόνηση τεχνικοοικονομικών αναλύσεων και τον προγραμματισμό έργων προστασίας περιβάλλοντος, την διαχείριση υδατικών πόρων και τα υδραυλικά έργα. Στο γνωστικό αντικείμενο του μηχανικού περιβάλλοντος περιλαμβάνονται τα εξής πεδία:

Βασικές Επιστήμες: Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Φυσικοχημεία, Βιολογία.

A. Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Υδραυλική μηχανική

B. Υγρά Απόβλητα – Ρύπανση υδάτων

Γ. Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων

Δ. Ποιότητα Αέρα και Κλιματική Αλλαγή,

E. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, πολιτική, Αξιολόγηση και Έλεγχος (επιθεώρηση)

Ζ. Διαχείριση Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος

Η. Βιοκλιματικός και Ενεργειακός σχεδιασμός κτηρίων και οικισμών

Θ. Συστήματα Α.Π.Ε. και αρχές εξοικονόμησης Ενέργειας

Ι. Μηχανική των φυσικών, θερμικών, φυσικοχημικών, χημικών, βιοχημικών και βιολογικών διεργασιών και συστημάτων, με έμφαση τη διαστασιολόγηση ή/και επιλογή του εξοπλισμού των διεργασιών.

2. Ο μηχανικός περιβάλλοντος, με βάση τις ανωτέρω γνώσεις του, δύναται να ασκεί τις κάτωθι επαγγελματικές δραστηριότητες:

i. Εκπόνηση, επίβλεψη και κατασκευή μελετών Υδραυλικών Έργων και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων,

ii. Εκπόνηση και επίβλεψη χημικοτεχνικών μελετών και χημικών μελετών και ερευνών που αφορούν στη διεύθυνση εργαστηρίων:

α) χημικών αναλύσεων,

β) φυσικών αναλύσεων,

γ) φυσικοχημικών αναλύσεων,

ε) αναλύσεων αποβλήτων,

ζ) δοκιμών αντοχής υλικών,

iii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών απολύμανσης και εντομοκτονίας δημόσιων και ιδιωτικών χώρων και έκδοση σχετικού πιστοποιητικού ελέγχου,

iv. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών, κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία εγκαταστάσεων συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης, επεξεργασίας (όπως μηχανική, χημική, θερμική) και τελικής διάθεσης υγρών, αέριων και στερεών αποβλήτων και πάσης φύσεως εγκαταστάσεις προστασίας περιβάλλοντος επικίνδυνων και μη.

v. Επίβλεψη και κατασκευή ενεργειακών/βιομηχανικών έργων.

vi. Εκπόνηση μελετών σχεδιασμού και διαχείρισης παντός είδους αποβλήτων, όπως αστικών, βιομηχανικών, νοσοκομειακών, ραδιενεργών, επικίνδυνων και μη, ανακύκλωσης και ανάκτησης χρήσιμων υλικών,

- vii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών ενεργειακής απόδοσης, αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας κτηριακού κελύφους,
 - viii. Διαχείριση ενεργειακών συστημάτων και συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας,
 - ix. Ενεργειακοί έλεγχοι / επιθεωρήσεις κτηριακού κελύφους και εγκαταστάσεων με όριο εγκατεστημένης ισχύος 1000 kW,
 - x. Εκπόνηση και επίβλεψη Περιβαλλοντικών μελετών και μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων,
 - xi. Περιβαλλοντικές Επιθεωρήσεις,
 - xii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και μελετών Έργων Πρασίνου και κατασκευή αυτών,
 - xiii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών εγκαταστάσεων και δικτύων ενεργητικής πυρασφάλειας και πυροπροστασίας για απλά κτηριακά έργα,
 - xiv. Εκπόνηση και επίβλεψη δασικών μελετών,
 - xv. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών εσωτερικών εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης Κτιριακών Έργων
 - xvi. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών καθαίρεσης και κατεδάφισης
 - xvii. Εκπόνηση και επίβλεψη μελετών αποκατάστασης ρυπασμένου και υποβαθμισμένου περιβάλλοντος
 - xviii. Πιστοποίηση περιβαλλοντικής επίδοσης επιχειρήσεων και οργανισμών (ISO 14001, ECO-AUDIT, EMAS)
3. Πρόσβαση στις ως άνω επαγγελματικές δραστηριότητες του Μηχανικού Περιβάλλοντος έχουν οι απόφοιτοι:
- α) του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Ξάνθης
 - β) της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης
 - γ) του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

δ) κάθε άλλου αντίστοιχου Τμήματος ή Σχολής που τυχόν ιδρυθεί ή μετονομασθεί στο μέλλον από το Ελληνικό Κράτος, καθώς και των κατεχόντων διπλώματα Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών Πανεπιστημίων της αλλοδαπής, που έχουν αναγνωρισθεί ως ισότιμα και αντίστοιχα με τα απονεμόμενα από τις Σχολές ή τα Τμήματα Μηχανικών Περιβάλλοντος της ημεδαπής, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.