

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΘΕΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ

Η Συνέλευση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην υπ' αριθμ. 126/18-11-2023 συνεδρίαση, λαμβάνοντας υπόψη:

- τις διατάξεις του Π.Δ. 92/2003 (Α' 83) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας»,
- το Π.Δ. 72/2013 (Α' 119) «Μετονομασία Τμήματος, συγχώνευση Τμήματος και ίδρυση – συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας»,
- τις διατάξεις του Κεφαλαίου Γ' (άρθρα 13–22 «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ») του Ν. 4610/2019 (Α' 70) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις»,
- τις διατάξεις των άρθρων 30 και 33 του Ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
- την υπ' αριθμ. 194/05-10-2023 (ΑΔΑ: 6Φ5Δ469Β7Κ-Λ7Λ) Πράξη του Προέδρου του Τμήματος Χημικών Μηχανικών «Ανασυγκρότηση Συνέλευσης του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας»,
- τις διατάξεις των άρθρων 90–94 του ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,

αποφάσισε την προκήρυξη μιας (1) θέσης υποψηφίου διδάκτορα για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο:

«Ενσωμάτωση των Ενεργειακών Τεχνολογιών, των Πολιτικών και των Επενδύσεων μέσω Τοποκεντρικών Μοντέλων Διακυβέρνησης στο Πλαίσιο του Ενεργειακού Τριλήμματος: Ο ρόλος ενός Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης σε τοπικό επίπεδο για ένα δίκαιο ενεργειακό μετασχηματισμό»

Δικαίωμα υποβολής αίτησης έχουν όσοι είναι πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. (Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου ιδρύματος της αλλοδαπής των παρακάτω Τμημάτων/Σχολών:

- **Μηχανικού με κατεύθυνση την Ενεργειακή Τεχνολογία και ειδίκευση στις ενεργειακές επενδύσεις** και κάτοχοι συναφούς μεταπτυχιακού διπλώματος που έχει χορηγηθεί από Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής ή αλλοδαπής ή απόφοιτοι προπτυχιακού προγράμματος σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής, η επιτυχής ολοκλήρωση του οποίου οδηγεί στη χορήγηση ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4957/2022.

Επιλογή

Η αξιολόγηση των υποψηφίων και η επιλογή θα γίνει από Επιτροπή Επιλογής που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό από τη Συνέλευση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, η οποία αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Χημικών Μηχανικών με συναφές/συγγενές γνωστικό αντικείμενο. Η Επιτροπή θα εξετάσει τις αιτήσεις, τα συνυποβαλλόμενα δικαιολογητικά και θα καλέσει τους/τις υποψηφίους/ες σε συνέντευξη (δια ζώσης ή με τηλεδιάσκεψη). Κατόπιν θα υποβάλει στη Συνέλευση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών σχετικό υπόμνημα, στο οποίο θα αποτυπώνονται οι λόγοι για τους οποίους κάθε υποψήφιος πληροί ή όχι

τα τυπικά και τα ουσιαστικά προσόντα. Η Συνέλευση του Τμήματος θα αποφασίσει λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση της Επιτροπής. Για τον/την υποψήφιο/α που θα επιλεγεί θα οριστεί το μέλος Δ.Ε.Π. που θα είναι Επιβλέπων, τα άλλα δύο μέλη της τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, η γλώσσα εκπόνησης και συγγραφής της διδακτορικής διατριβής και η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος.

Αιτήσεις υποψηφιότητας

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν αίτηση υποψηφιότητας από τις 19-12-2023 και ώρα 08:00, μέχρι τις 08-01-2024 και ώρα 15:00, με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη Γραμματεία του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (chemeng@uowm.gr).

Η αίτηση επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη και κατά την κατάθεσή της (η οποία θα είναι υπογεγραμμένη) θα συνοδεύεται από τα παρακάτω δικαιολογητικά σε μορφή pdf:

- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Τίτλοι Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ (πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ) για τους τίτλους που προέρχονται από Πανεπιστήμια της αλλοδαπής.
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας των Προπτυχιακών ή/και Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Αποδεικτικά γνώσης ξένων γλωσσών, μεταξύ των οποίων αποδεικτικό καλής τουλάχιστον γνώσης της Αγγλικής Γλώσσας.
- Δυο τουλάχιστον συστατικές επιστολές.
- Δισέλιδη πρόταση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής. Η πρόταση περιλαμβάνει τον τίτλο της διατριβής, γενική παρουσίαση του ερευνητικού αντικειμένου και αντιπροσωπευτική βιβλιογραφία.
- Κάθε άλλο στοιχείο που συμβάλλει στην πληρέστερη αξιολόγηση των υποψηφίων (π.χ. αποδεικτικά ερευνητικής δραστηριότητας, διακρίσεις, αποδεικτικά προϋπηρεσίας κ.λπ.).
- Αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη Γραμματεία του Τμήματος Χημικών Μηχανικών στο τηλέφωνο 24610-56654 ή στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου chemeng@uowm.gr.

Συνημμένα:

- Περιγραφή του γνωστικού πεδίου του τίτλου.
- Έντυπο αίτησης υποψηφιότητας.

Ο Πρόεδρος
του Τμήματος Χημικών Μηχανικών

Ευθύμιος Τάγαρης
Αναπληρωτής Καθηγητής

Περίληψη

Η επιτακτική ανάγκη για μια δίκαιη και βιώσιμη ενεργειακή μετάβαση έχει συγκεντρώσει αυξανόμενη προσοχή στο πλαίσιο των παγκόσμιων ενεργειακών προκλήσεων. Η παρούσα διδακτορική διατριβή διερευνά το κρίσιμο πλέγμα της ενεργειακής τεχνολογίας, της πολιτικής και των επενδύσεων στο πλαίσιο του Ενεργειακού Τριλήμματος, με στόχο τη διευκόλυνση ενός δίκαιου και ισότιμου μετασχηματισμού των ενεργειακών συστημάτων. Κεντρικό στοιχείο αυτής της έρευνας είναι η εξέταση των μοντέλων διακυβέρνησης με βάση τον τόπο και του κεντρικού ρόλου τους στην ενορχήστρωση αυτής της μετάβασης. Η έρευνα θα πρέπει να εμβαθύνει στην περίπλοκη αλληλεπίδραση μεταξύ τοπικών και υπερεθνικών ενεργειακών πολιτικών, επιδιώκοντας να εντοπίσει συνέργειες και να αντιμετωπίσει τις ανισότητες. Διερευνά τις δυνατότητες των τοποκεντρικών μοντέλων διακυβέρνησης για την ενδυνάμωση των τοπικών αρχών, των οικονομικών φορέων και των πολιτών στην ευθυγράμμιση των ενεργειακών πρωτοβουλιών τους με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς στόχους ενεργειακής μετάβασης. Τα μοντέλα αυτά προσφέρουν ένα μέσο για την αξιοποίηση του μετασχηματιστικού δυναμικού των τεχνολογιών καθαρής ενέργειας, ενώ παράλληλα διατρέχουν το σύνθετο δίκτυο αλληλεπιδράσεων των ενεργειακών πολιτικών και επενδύσεων. Ακρογωνιαίος λίθος της παρούσας διατριβής θα πρέπει να είναι η σύλληψη και ανάλυση του Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης σε τοπικό επίπεδο. Επιπλέον, η έρευνα θα πρέπει να ασχοληθεί με τις πολυδιάστατες πτυχές της ενεργειακής μετάβασης, λαμβάνοντας υπόψη παράγοντες όπως οι τομεακές οικονομικές εξελίξεις, οι αλλαγές χρήσης γης, οι απαιτήσεις χρηματοδότησης, η συμμετοχή του κοινού και η διαβούλευση χωρίς αποκλεισμούς.

Αντικείμενο Διδακτορικής Διατριβής

Το παγκόσμιο πλαίσιο της καθαρής ενεργειακής μετάβασης αποτελεί κρίσιμο υπόβαθρο εντός του οποίου πρέπει να εξεταστεί η ενσωμάτωση των ενεργειακών τεχνολογιών, των πολιτικών και των επενδύσεων μέσω τοποκεντρικών μοντέλων διακυβέρνησης. Οι επιταγές του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, της διασφάλισης της ενεργειακής ασφάλειας και της προώθησης της οικονομικής βιωσιμότητας έχουν ωθήσει τη καθαρή ενεργειακή μετάβαση στην πρώτη γραμμή της διεθνούς ατζέντας. Σε αυτή τη διδακτορική διατριβή διερευνάται η ευρύτερη παγκόσμια δυναμική που διαμορφώνει τις καθαρές ενεργειακές μεταβάσεις και οι επιπτώσεις τους στις πρωτοβουλίες σε τοπικό επίπεδο, δίνοντας έμφαση στον ρόλο του Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης.

Το ενεργειακό τρίλημμα, το οποίο συμπυκνώνει τις προκλήσεις της εξισορρόπησης της ενεργειακής ασφάλειας, της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και της οικονομικής προσιτότητας, δεν περιορίζεται σε εθνικά ή τοπικά σύνορα. Πρόκειται για μια πολύπλευρη παγκόσμια πρόκληση με αλληλένδετες διαστάσεις. Η παγκόσμια ενεργειακή ασφάλεια είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τις διεθνείς αγορές ενέργειας, ενώ η περιβαλλοντική βιωσιμότητα αποτελεί κοινή ευθύνη που υπερβαίνει τα σύνορα. Η επιδίωξη της οικονομικής προσιτότητας έχει επιπτώσεις στη διεθνή οικονομική σταθερότητα.

Διάφορα διεθνή πλαίσια πολιτικής και συμφωνίες υπογραμμίζουν την παγκόσμια δέσμευση για μια καθαρή ενεργειακή μετάβαση. Σε αυτούς περιλαμβάνονται οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ), ιδίως ο Στόχος 7 (οικονομικά προσιτή και καθαρή ενέργεια) και η σύμβαση-πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή (UNFCCC). Το τελευταίο έχει οδηγήσει σε πρωτοβουλίες όπως οι Εθνικά Καθορισμένες Συνεισφορές (ΕΚΣ) που υποχρεώνουν τις χώρες να θέσουν φιλόδοξους στόχους για τη μείωση των εκπομπών και την υιοθέτηση καθαρής ενέργειας.

Το παγκόσμιο πλαίσιο της μετάβασης στην καθαρή ενέργεια υπογραμμίζει τον επείγοντα χαρακτήρα και τη διασύνδεση των προσπαθειών για την αντιμετώπιση του ενεργειακού τριλήμματος. Τα τοποκεντρικά μοντέλα διακυβέρνησης, υποστηριζόμενα από το Παρατηρητήριο Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης, δεν αποτελούν μεμονωμένες προσπάθειες, αλλά αναπόσπαστα στοιχεία μιας ευρύτερης παγκόσμιας μετάβασης προς ένα βιώσιμο και ισότιμο ενεργειακό μέλλον. Η κατανόηση αυτού του παγκόσμιου πλαισίου είναι απαραίτητη για την διαμόρφωση και την προώθηση της έρευνας που διεξάγεται στο πλαίσιο της διατριβής.

Μέσα σε αυτό το παγκόσμιο τοπίο, ο ρόλος του Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης σε τοπικό επίπεδο καθίσταται ακόμη πιο σημαντικός. Χρησιμεύει ως γέφυρα μεταξύ τοπικών και παγκόσμιων προσπαθειών, επιτρέποντας την ευθυγράμμιση των τοπικών ενεργειακών πρωτοβουλιών με τους διεθνείς στόχους καθαρής ενέργειας. Με τη διάχυση τεκμηριωμένων πληροφοριών και τη διευκόλυνση της λήψης τεκμηριωμένων αποφάσεων, το Παρατηρητήριο συμβάλλει στην παγκόσμια βιωσιμότητα, διασφαλίζοντας παράλληλα τη δικαιοσύνη και τη συμμετοχικότητα σε τοπικό επίπεδο.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) αποτελεί εξέχοντα περιφερειακό παράγοντα στην παγκόσμια επιδίωξη της καθαρής και δίκαιης ενεργειακής μετάβασης. Η δέσμευσή της για φιλόδοξους κλιματικούς στόχους, την υιοθέτηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την κοινωνική ένταξη τοποθετεί την ΕΕ ως κρίσιμο πλαίσιο για την εξέταση της ενσωμάτωσης της ενεργειακής τεχνολογίας, της πολιτικής και των επενδύσεων μέσω τοποκεντρικών μοντέλων διακυβέρνησης. Σε αυτό το πλαίσιο, απαιτείται εμβάθυνση στις μοναδικές δυναμικές και πρωτοβουλίες εντός της Ευρώπης και τη συνάφειά τους με τις προσπάθειες σε τοπικό επίπεδο, με ιδιαίτερη έμφαση στον ρόλο του Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης.

Στο ευρωπαϊκό πλαίσιο, το ενεργειακό τρίλημμα αποκτά ξεχωριστό χαρακτήρα. Η ενεργειακή ασφάλεια περιλαμβάνει όχι μόνο αξιόπιστο ενεργειακό εφοδιασμό, αλλά και ζητήματα ενεργειακής διασυνδεσιμότητας μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ. Η περιβαλλοντική βιωσιμότητα ευθυγραμμίζεται με τις οδηγίες της ΕΕ για τη μείωση των εκπομπών και την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η οικονομική προσιτότητα είναι συνυφασμένη με πολιτικές που διασφαλίζουν ότι η ενεργειακή μετάβαση δεν επιδεινώνει την ενεργειακή φτώχεια και τις κοινωνικές ανισότητες.

Το πλαίσιο ενεργειακής πολιτικής της ΕΕ περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, τον ευρωπαϊκό νόμο για το κλίμα και την οδηγία για την ενεργειακή απόδοση. Οι πολιτικές αυτές παρέχουν τη γενική δομή ώστε τα κράτη μέλη να αναπτύξουν τις στρατηγικές τους για τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια. Η δέσμη μέτρων «Καθαρή ενέργεια για όλους τους Ευρωπαίους», συμπεριλαμβανομένης της οδηγίας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση, καθορίζει σαφείς κατευθυντήριες γραμμές για τα κράτη μέλη ώστε να επιταχύνουν την ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών.

Εν μέσω αυτής της περιφερειακής δυναμικής, το Παρατηρητήριο Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο στην εναρμόνιση των τοπικών και εθνικών προσπαθειών με την ευρύτερη ευρωπαϊκή ατζέντα. Παρέχοντας τοπικού χαρακτήρα, τεκμηριωμένες πληροφορίες, το Παρατηρητήριο διευκολύνει την ευθυγράμμιση των τοπικών πρωτοβουλιών ενέργειας με τις πολιτικές της ΕΕ, διασφαλίζοντας μια δίκαιη και δίκαιη μετάβαση. Συμβάλλει στην κοινωνική ένταξη, την οικονομική ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα στο ευρωπαϊκό πλαίσιο.

Το ευρωπαϊκό πλαίσιο καθαρής και δίκαιης μετάβασης παρουσιάζει ένα πλούσιο μωσαϊκό προκλήσεων και ευκαιριών. Καθώς η ΕΕ προσπαθεί να αναλάβει ηγετικό ρόλο στην παγκόσμια δράση για το κλίμα, ο ρόλος των τοποκεντρικών μοντέλων διακυβέρνησης και του Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης είναι ζωτικής σημασίας για τη μετατροπή των ευρωπαϊκών φιλοδοξιών σε απτό, δίκαιο και βιώσιμο τοπικό ενεργειακό μετασχηματισμό. Η κατανόηση αυτού του ευρωπαϊκού πλαισίου είναι απαραίτητη για την διαμόρφωση και την προώθηση της έρευνας που διεξάγεται στο πλαίσιο της διατριβής.

Ερευνητικά Ερωτήματα

Το ερευνητικό ερώτημα που καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε, σχετίζεται με τη συμβολή των τοποκεντρικών μοντέλων διακυβέρνησης στην επιτάχυνση μιας δίκαιης πορείας ενεργειακής μετάβασης, λαμβάνοντας υπόψη τις δραματικές αλλαγές στις πολιτικές ενεργειακής τεχνολογίας και στο επενδυτικό πλαίσιο.

Με την παραδοχή ότι η προαναφερθείσα διαδικασία θα αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος ενός Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης (Giannakopoulos, Karagiannis, & Topaloglou, 2023), όλοι οι φορείς θα έχουν πρόσβαση σε τεκμηριωμένες πληροφορίες με σκοπό την ανάπτυξη, την εφαρμογή και την παρακολούθηση προτάσεων διαμόρφωσης πολιτικών. Οι πολιτικές προτάσεις εντάσσονται στο πλαίσιο μιας διαδικασίας ανάπτυξης ενός βιώσιμου και ανθεκτικού οικονομικού μοντέλου χωρίς αποκλεισμούς, το οποίο ανταποκρίνεται επαρκώς στις ασύμμετρες προκλήσεις που περιστρέφονται μεταξύ τοπικών και εθνικών/περιφερειακών στόχων, αλλά και στο ευρωπαϊκό ενεργειακό τρίλημμα.

Με βάση τα παραπάνω, τα κύρια ερευνητικά ερωτήματα διαμορφώνονται ως εξής:

Πώς μπορούν να αξιοποιηθούν αποτελεσματικά τα τοποκεντρικά μοντέλα διακυβέρνησης για την ενσωμάτωση των ενεργειακών τεχνολογιών, των πολιτικών και των επενδύσεων στο πλαίσιο του ενεργειακού τρίλημματος, προωθώντας μια δίκαιη και βιώσιμη ενεργειακή μετάβαση;

Ποια είναι τα βασικά συστατικά των τοποκεντρικών μοντέλων διακυβέρνησης που συμβάλλουν σε δίκαιες και τοπικά ανταποκρινόμενες στρατηγικές ενεργειακής μετάβασης;

Πώς η ενσωμάτωση της ενεργειακής τεχνολογίας, της πολιτικής και των επενδύσεων σε τοπικό επίπεδο επηρεάζει την ανάπτυξη δίκαιων και χωρίς αποκλεισμούς οδών ενεργειακού μετασχηματισμού, ιδίως όσον αφορά την αντιμετώπιση των κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντικών διαστάσεων του ενεργειακού τριλήμματος;

Σε ποιο βαθμό η ίδρυση και λειτουργία ενός Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης σε τοπικό επίπεδο διευκολύνει τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων, την ανάπτυξη πολιτικής και την παρακολούθηση των πρωτοβουλιών ενεργειακής μετάβασης, διασφαλίζοντας τη δικαιοσύνη και τη συμμετοχικότητα στη διαδικασία μετασχηματισμού;

Ποιες είναι οι πρακτικές προκλήσεις, οι ηθικοί προβληματισμοί και η πολιτική δυναμική που συνδέονται με την εφαρμογή τοποκεντρικών μοντέλων διακυβέρνησης και του Παρατηρητηρίου Δίκαιης Ενεργειακής Μετάβασης σε τοπικό επίπεδο και πώς μπορούν να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά αυτές οι προκλήσεις;
