

Το **TRANSrisk** αποτελεί ένα νέο συναρπαστικό έργο στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕΕ), το οποίο στοχεύει (α) στη δημιουργία ενός πρωτότυπου πλαισίου αξιολόγησης για την ανάλυση του κόστους και των ωφελειών των μονοπατιών μετάβασης σε τεχνολογίες πιο φιλικές προς το περιβάλλον, (β) στο σχεδιασμό εργαλείων υποστήριξης αποφάσεων με σκοπό να βοηθήσει τους φορείς διαμόρφωσης πολιτικών να κατανοήσουν καλύτερα τις αβεβαιότητες και τους κινδύνους που χαρακτηρίζουν τα μονοπάτια μετάβασης σε τεχνολογίες μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και να τους διευκολύνει να ενσωματώσουν την ανάλυση κινδύνου σε ένα πιο εύρωστο μεθοδολογικό πλαίσιο σχεδιασμού μελλοντικών ενεργειακών πολιτικών χαμηλού άνθρακα. Πυρήνα των εργασιών του TRANSrisk αποτελούν 14 μελέτες περιπτώσεων σε επίπεδο χώρας. Κάθε μελέτη περίπτωσης επικεντρώνεται στις θεμελιώδεις αλλαγές που θα προκύψουν στις οικονομίες και τις κοινωνίες που σχετίζονται με τα διαφορετικά μονοπάτια αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής. Για να κατανοήσουμε πλήρως το εύρος των μονοπατιών μετάβασης, οι μελέτες περιπτώσεων είναι στρατηγικά τοποθετημένες από την Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική έως τις ταχέως αναπτυσσόμενες οικονομίες της Ασίας, της Αφρικής και της Λατινικής Αμερικής.

Μελέτη Περίπτωσης: Ελλάδα

Ηλιακή Ενέργεια, Κτίρια, Παραγωγή και Αποθήκευση Ενέργειας σε Οικιακό Επίπεδο

Η Ελληνική Αγορά ΦΒ

Κατά την τελευταία δεκαετία, παρατηρήθηκε **αυξημένο ενδιαφέρον για την παραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά** στην Ελλάδα. Αυτό οφείλεται στο **υψηλό ηλιακό δυναμικό** της χώρας, καθώς και στις **υψηλές Εγγυημένες Τιμές** που ενθάρρυναν νέες επενδύσεις. Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια ο τομέας αυτός έχει **συρρικνωθεί σημαντικά**, κυρίως λόγω των διαρκών αλλαγών στο ρυθμιστικό πλαίσιο και τον ασταθή μηχανισμό παροχής κινήτρων. Η μελέτη περίπτωσης για την Ελλάδα διερευνά τις **δυνατότητες της Ελληνικής αγοράς φωτοβολταϊκών** (όσον αφορά τις προοπτικές, την τιμή της ενέργειας και τις επιπτώσεις αυτής στις επενδύσεις, τα χρηματοοικονομικά προγράμματα κ.λπ.), καθώς και το ισχύον **πλαίσιο πολιτικής**, προκειμένου να διερευνηθούν οι **βασικές κινητήριες δυνάμεις** του τομέα ηλιακής ενέργειας **που θα οδηγήσουν** προς μια οικονομία αποδεσμευμένη από τον άνθρακα έως το 2050.


Ο Ελληνικός Κτιριακός Τομέας

Το υφιστάμενο οικοδομικό απόθεμα στην Ελλάδα, το οποίο είναι κατά κύριο λόγο **κακής ενεργειακής απόδοσης** και συνεπώς επιδέχεται ανακαινίσεων, παρέχει σημαντικό περιθώριο για περαιτέρω μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Η μελέτη περίπτωσης δίνει ιδιαίτερη έμφαση στις απαιτούμενες **εργασίες ανακαίνισης**, εστιάζοντας κυρίως στις **επενδύσεις για παραγωγή ηλεκτρισμού από φωτοβολταϊκά**, στην **ηλιακή θέρμανση και ψύξη**, και στα **μέτρα θερμομόνωσης**.


Παραγωγή και Αποθήκευση σε Οικιακό Επίπεδο

Η μελέτη περίπτωσης στοχεύει στη διερεύνηση των μονοπατιών προς ένα ενεργειακό σύστημα χαμηλών εκπομπών άνθρακα που βασίζεται στην έννοια των **παραγωγών-καταναλωτών** (δηλαδή καταναλωτές που ταυτόχρονα παράγουν ηλεκτρισμό) και στη διάχυση τεχνολογιών **παραγωγής και αποθήκευσης** (τόσο θερμικής όσο και ηλεκτρικής) ενέργειας στον **οικιακό τομέα**. Συγκεκριμένα, προσομοιώνονται και αξιολογούνται η επίδραση των διαφορετικών μονοπατιών για τις τεχνολογίες **διαχείρισης της ζήτησης** και οι κατάλληλοι **μηχανισμοί της αγοράς**.


Συμμετοχή Εμπειρογνομώνων



Βιβλιογραφική
Ανασκόπηση



21 Ημι-δομημένες
Συνεντεύξεις
Εμπειρογνομώνων



Εμπλοκή
Εμπειρογνομώνων
Ομάδα Συζήτησης
43 Συμμετέχοντες

Ομάδες Εμπειρογνομώνων

- * Ρυθμιστικές Αρχές, Κυβερνητικοί Φορείς
- * Βιομηχανία και Εταιρείες Παραγωγής Ενέργειας
- * Συμβουλευτικά και Χρηματοδοτικά Ιδρύματα
- * Βιομηχανικοί Σύνδεσμοι και Δίκτυα
- * Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα
- * Περιβαλλοντικές/Κλιματικές ΜΚΟ

Ανάλυση Πλαισίου

- * Επισκόπηση Μίγματος Πολιτικής
- * Κοινωνικές Προτεραιότητες
- * Πολιτικές Προτεραιότητες
- * Οικονομικές Προτεραιότητες
- * Αλυσίδα Αξίας Κύκλου Ζωής
- * Χαρτογράφηση του Συστήματος Καινοτομίας της Ηλιακής Ενέργειας
- * Χαρτογράφηση του Συστήματος Καινοτομίας του Κτιριακού Τομέα

Περιβαλλοντικές Προτεραιότητες



Συμμετοχή
Εμπειρογνομώνων



Επενδύσεις



Καθαρή Στρατηγική,
Μεταρρυθμίσεις



Επιβολή της
Νομοθεσίας



Εθνικό Παρατηρητήριο



Δημοτική Διαχείριση
Απορριμμάτων



Δημόσιες Μεταφορές

Ευκαιρίες και Κίνδυνοι

Αντιληπτοί Κίνδυνοι

- ⚠️ Ασταθής Ενεργειακή Πολιτική
- ⚠️ Ασταθές Οικονομικό Περιβάλλον
- ⚠️ Υψηλό Κόστος Κεφαλαίου
- ⚠️ Ανεπαρκής Διασύνδεση Δικτύου

Ευκαιρίες

- 💡 Ηλιακό Δυναμικό
- 💡 Χαμηλότερα Κόστη
- 💡 Ενεργός Ρόλος Τοπικών Αρχών
- 💡 Ευκαιρία Σταθεροποίησης Ρυθμιστικού Πλαισίου
- 💡 Επίπεδα Κοινωνικής Αποδοχής

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ελληνική Μελέτη Περίπτωσης είναι διαθέσιμες στην αντίστοιχη **Έκθεση** από τον ιστότοπο του **TRANSrisk**.



Το έργο TRANSrisk υποστηρίζεται από το χρηματοδοτικό πλαίσιο Ορίζοντας 2020 για την έρευνα και την καινοτομία της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αριθμό συμβολαίου 642260.



Στοιχεία Επικοινωνίας

Τεχνικά Ζητήματα: transrisk@sussex.ac.uk
Για περισσότερες πληροφορίες : contact@transrisk.eu
Επισκεφθείτε μας: www.transrisk-project.eu

Βρείτε μας στα Κοινωνικά Δίκτυα:

