

Συμμετοχές

Στη Δράση COST TU1401 συμμετέχουν πάνω από 140 συνεργάτες από περισσότερες από 35 χώρες. Η συγκεκριμένη Δράση δημιουργεί ένα δίκτυο ομπρέλα στο οποίο ενοποιεί υφιστάμενα ερευνητικά δίκτυα στους διακριτούς τομείς επιστήμης-κοινωνίας και επιστήμης-μηχανικής.



COST Action TU 1401
RELY

Renewable Energy and Landscape Quality

Επικοινωνία

Υπεύθυνος της Δράσης:

Prof. Dr. Michael Roth
Nürtingen-Geislingen University - School of Landscape
Architecture, Environmental and Urban Planning
Schelmenwasen 4-8 72622 Nürtingen - Germany
Phone: +49 7022/201-181 michael.roth@hfwu.de

Αναπληρωτής υπεύθυνος της Δράσης:

Dr. Sebastian Eiter, NIBIO - Norwegian Institute of Bioeconomy
Research, see@nibio.no

Υπεύθυνος WG 1:

Dr. Marina Frolova, University of Granada, mfrolova@ugr.es

Υπεύθυνος WG 2:

Dr. Dan Van der Horst, University of Edinburgh,
dan.vanderhorst@ed.ac.uk

Υπεύθυνος WG 3:

Dr. Matthias Buchecker, Swiss Federal Research Institute WSL
matthias.buchecker@wsl.ch

Υπεύθυνος WG 4:

Dr. Alexandra Kruse, Institute for Research on European
Agricultural Landscapes, kruse@eucclandnetwork.eu

Συντονιστής STSM (Επιστημονικές Αποστολές Μικρής Διάρκειας):

Prof. Dr. Serge Schmitz, University of Liege, Belgium
s.schmitz@ulg.ac.be

Website: <http://www.cost-rely.eu>

Για το πρόγραμμα COST

Το COST είναι το μακροβιότερο ευρωπαϊκό πλαίσιο υποστήριξης διακρατικής συνεργασίας μεταξύ ερευνητών, μηχανικών και ακαδημαϊκών σε όλη την Ευρώπη. Αποτελεί ένα μοναδικό μέσο για την ανάπτυξη νέων ιδεών και πρωτοβουλιών σε όλους τους τομείς της επιστήμης, και της τεχνολογίας, μέσα από την πανευρωπαϊκή δικτύωση εθνικά χρηματοδοτούμενων ερευνητικών δραστηριοτήτων. Βασισμένο σε ένα ευρωπαϊκό διακυβερνητικό πλαίσιο συνεργασίας στην επιστήμη και τεχνολογία, το COST έχει συμβάλει - από την ίδρυσή του το 1971 - στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ επιστήμης, φορέων χάραξης πολιτικής και κοινωνίας των πολιτών σε όλη την Ευρώπη, και πέρα από αυτή.


EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

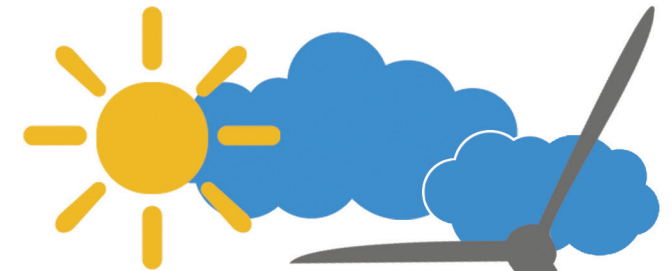


COST is supported by the EU Framework Programme Horizon 2020



COST Action TU 1401
RELY

Renewable Energy and Landscape Quality



Για την καλύτερη κατανόηση του πώς η προστασία/διαχείριση του Ευρωπαϊκού τοπίου και η ανάπτυξη ΑΠΕ μπορούν να συμβιβάστούν για να συμβάλουν κοινωνικο-περιβαλλοντικά στον βιώσιμο μετασχηματισμό των ενεργειακών συστημάτων.



Για τη Δράση TU1401 RELY

Οι ΑΠΕ υποστηρίζονται σθεναρά σε όλη την Ευρώπη ως απάντηση στην κλιματική αλλαγή, τη μείωση των αποθεμάτων ορυκτών καυσίμων και την αύξηση της ζήτησης και των τιμών ενέργειας. Ενώ όμως οι στόχοι για τη διάδοση των ΑΠΕ και των πανευρωπαϊκών ενεργειακών δικτύων είναι φιλόδοξοι, γίνεται όλο και περισσότερο σαφές ότι η στάση της κοινής γνώμης συχνά αποτελεί ανασχετικό παράγοντα και ότι η στήριξη για την πράσινη ενέργεια, γενικά, δε μεταφράζεται πάντοτε σε τοπική υποστήριξη για συγκεκριμένα έργα εκμετάλλευσής της. Εμφανείς αλλαγές του τοπίου και υποβάθμιση της ποιότητάς του έχουν συνεισφέρει σε μεγάλο βαθμό σε διαμαρτυρίες σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες, ακόμη και αν οι ΑΠΕ μπορούν να διευκολύνουν τη βιώσιμη ανάπτυξη, ιδίως σε μειονεκτικές περιοχές πλούσιες σε άνεμο, νερό, βιομάζα, γεωθερμική ή ηλιακή ενέργεια.

Η Δράση αυτή εξετάζει τις αλληλεξαρτήσεις μεταξύ της παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ και της ποιότητας του τοπίου και το ρόλο που διαδραματίζει η συμμετοχή των πολιτών στην αποδοχή των συστημάτων ΑΠΕ. Η COST RELY θα αναπτύξει μια καλύτερη κατανόηση του πώς μπορεί να συμβιβαστεί η προστασία του τοπίου με την ανάπτυξη των ΑΠΕ ώστε να συμβάλουν κοινωνικο-περιβαλλοντικά στο βιώσιμο μετασχηματισμό των ενεργειακών συστημάτων. Η Δράση θα εδραιώσει και θα επεκτείνει τη σχετική γνώση από μια πανευρωπαϊκή οπτική, εφαρμόζοντας ένα αρθρωτό μεθοδολογικό πλαίσιο.

Η συγκεκριμένη Δράση θα ενισχύσει την επιστημονική βάση για τη λήψη αποφάσεων και θα αναπτύξει κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή των πολιτών στον σχεδιασμό των βιώσιμων ενεργειακών συστημάτων. Ακόμη, θα αποκαλύψει τη δυναμική της βιώσιμης ανάπτυξης του τοπίου, με καινοτόμες χρήσεις γης που παράγουν συνέργειες για την ποιότητα του τοπίου και τις ΑΠΕ.

WG1 Συστήματα παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ και οι επιπτώσεις τους στην ποιότητα του τοπίου

Η 1η Ομάδα Εργασίας (WG1) εξετάζει συγκεκριμένα συστήματα παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ και τις επιπτώσεις τους στον χαρακτήρα και την ποιότητα του τοπίου στην Ευρώπη κατά το παρελθόν, το παρόν και τις προοπτικές για το μέλλον (π.χ. με τη χρήση μεθόδων σεναρίων). Παράγει μια συστηματική ανασκόπηση των δεσμών μεταξύ συστημάτων παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ και ευρωπαϊκών τοπίων (ως χώρων διαβίωσης, οικονομικών, οικολογικών, κοινωνικών, πολιτιστικών, αναψυχής και πολιτιστικής κληρονομιάς και ως βάσεων για ατομική και κοινωνική αναγνώριση), και παρέχει μια πανευρωπαϊκή τεκμηρίωση και σύνοψη της ποιότητας του τοπίου και των μεθόδων εκτίμησης του χαρακτήρα του.



WG3 Κοινωνικο-πολιτισμικές πτυχές της βιώσιμης παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ

Η 3η Ομάδα Εργασίας (WG3) εξετάζει τις κοινωνικο-πολιτισμικές πτυχές της παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ και προτείνει τρόπους ενσωμάτωσης συγκεκριμένων πτυχών των ΑΠΕ σε εργαλειοθήκες συμμετοχικών δράσεων. Διενεργεί μια καταγραφή παραδειγμάτων βέλτιστων πρακτικών για συμμετοχικά προγράμματα επάνω στις ΑΠΕ και επιλέγει περιοχές μελετών περίπτωσης. Η Ομάδα αναπτύσσει και προωθεί μια εργαλειοθήκη για συμμετοχή πολιτών σε όλα τα στάδια του σχεδιασμού συστημάτων ΑΠΕ με ευαισθησία στο τοπίο. Για να δημιουργήσει σεναρία ως βάση για την εργαλειοθήκη, χρησιμοποιεί προηγμένη 3D απεικόνιση σε περιβάλλον GIS σε εμπειρικές μελέτες επάνω σε διαπολιτισμική σύγκριση των αντιδράσεων για τα σεναρία.



WG2 Ευαισθησία και δυναμική του τοπίου στην παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ

Η 2η Ομάδα Εργασίας (WG2) προσφέρει μια ανάλυση κινδύνου και δυνατοτήτων για λειτουργίες και ποιοτικά χαρακτηριστικά του τοπίου που επηρεάζονται από τις ΑΠΕ και μια ανάλυση τρωτότητας λειτουργιών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του τοπίου από συγκεκριμένα συστήματα ΑΠΕ. Επιδιωκόμενα αποτελέσματα: (1) μια τυπολογία των καλύτερων πρακτικών βιώσιμης, συμβατής με το τοπίο παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ, (2) οδηγίες για την αξιολόγηση του δυναμικού περιοχών για συστήματα ΑΠΕ και τις επιπτώσεις τους στην ποιότητα/ χαρακτήρα του τοπίου, (3) ένα κατάλογο από κριτήρια, δείκτες και δεδομένα GIS για την αξιολόγηση καταλληλότητας τοπίων στην παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ.



WG4 Σύνθεση των συμπερασμάτων και διάδοση

Η 4η Ομάδα Εργασίας (WG4) επικεντρώνεται στη σύνθεση των διαπιστώσεων και τη διάδοση των αποτελεσμάτων και θεσπίζει τις δομές επικοινωνίας και διάδοσης. Η ιστοσελίδα της Δράσης συντηρείται από αυτή την Ομάδα, και θα συνεχίσει να συντηρείται για κάποιο διάστημα μετά τη λήξη της και να χρησιμεύει ως πλατφόρμα εσωτερικής και εξωτερικής πληροφόρησης. Επιπλέον, η Ομάδα συντονίζει την ανάπτυξη ενός πολύγλωσσου γλωσσάριου για επιστημονική συνεργασία και διασυνοριακή συμμετοχή του κοινού και ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ όλων των Ομάδων Εργασίας. Τέλος, και σημαντικό, η 4η Ομάδα βοηθάει τις άλλες τρεις Ομάδες Εργασίας με υπηρεσίες ανταλλαγών και επικοινωνίας.

