



Πρόγραμμα: HORIZON EUROPE 2021-2027

Ακρωνύμιο: SolarHub

Τίτλος έργου: “A Greek-Turkish Solar Energy Excellence Hub to Advance European Green Deal”
(«Ελληνοτουρκικός Κόμβος Αριστείας Τεχνολογιών Ηλιακής Ενέργειας για την προώθηση της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας»)

Περίληψη έργου: Ο γενικός στόχος του SolarHub είναι να ενισχύσει τη συνεργασία μεταξύ ελληνικών και τουρκικών οικοσυστημάτων καινοτομίας με εξειδίκευση σε τεχνολογίες εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας αναβαθμίζοντάς την σε ένα ενιαίο, υβριδικό, διασυνοριακό και διασυνδεδεμένο Κόμβο Αριστείας Ηλιακής Ενέργειας με έμφαση στις εφαρμογές στην γεωργία και την αγροδιατροφή.

Οι τέσσερις (4) Ειδικόι Στόχοι (SO) του SolarHub πλαισιώνονται ρητά από τα πέντε (5) Βασικά Στοιχεία της πρόσκλησης και στοχεύουν στα Αναμενόμενα Αποτελέσματα και στις Αναμενόμενες Επιπτώσεις της πρωτοβουλίας. Οι Ειδικόι Στόχοι είναι:

1. Ανάπτυξη από κοινού μιας Στρατηγικής Κόμβου (Hub Strategy) και μιας Ατζέντας Κοινής Στρατηγικής για την Έρευνα και την Καινοτομία.
2. Εκτέλεση ποικίλων συμπληρωματικών παρεμβάσεων, εμπλέκοντας όλους τους φορείς της τετραπλής έλικας (Ερευνητικοί/Ακαδημαϊκοί Φορείς, Επιχειρήσεις, Τοπικές Αρχές και Κοινωνικοί Συνεταιρισμοί ή Ενώσεις) για να υποστηρίξουν την Έρευνα & την Καινοτομία (Ε&Κ) και να επιταχύνουν την μετουσίωση σε επιδεικτικά και τελικά εμπορικά προϊόντα.
3. Υλοποίηση κοινών δράσεων Ε&Κ με σκοπό την από κοινού ανάπτυξη τεσσάρων (4) προσχεδίων με διαφοροποιημένες λύσεις βασισμένων στη χρήση της ηλιακής ενέργειας.
4. Μεγιστοποίηση των επιπτώσεων του έργου μέσω δράσεων Διάδοσης, Διάχυσης και Επικοινωνίας, που θα είναι προσεκτικά σχεδιασμένες και συντονισμένες, ώστε να εμπλέκουν ενεργά όλους τους φορείς της τετραπλής έλικας.

Για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων, προτείνεται ένα πολυπληθές και συμπληρωματικό σύνολο μέτρων που θα περιλαμβάνει:

1. Δημιουργία σχετικών/αντίστοιχων στρατηγικών & πολιτικών Ε&Κ
2. Δικτύωση μεταξύ του έργου SolarHub και επιπλέον ενδιαφερόμενων φορέων στους τομείς που άπτονται των δραστηριοτήτων του.

3. Πολυεπίπεδη εμπλοκή και κατάρτιση των ενδιαφερόμενων αυτών φορέων
4. Συνδυαστικές υποδομές Ε&Κ για συνέργειες
5. Δημιουργία στοχευμένων κοινών προγραμμάτων και τεχνολογικών δεσμών μεταξύ των δύο χωρών, βασισμένων σε ορθολογικές τεχνολογικές λύσεις
6. Κοινοποίηση των παραπάνω σε όλους τους κύριους ενδιαφερόμενους φορείς των περιοχών στόχευσης του SolarHub.
7. Αξιοποίηση των θετικών αποτελεσμάτων από όλα τα παραπάνω για τη δημιουργία μιας βιώσιμης συνεργατικής πρωτοβουλίας και μετά το τέλος του έργου.



Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 4.871.695,00 €

Προϋπολογισμός ΠΤΑ ΚΜ: 147.750,00 €

Ποσοστό Ευρωπαϊκής Συγχρηματοδότησης: 100%

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου: Η διάρκεια του έργου είναι 48 μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού συνεργασίας (Grant Agreement) του επικεφαλής εταίρου με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ημερομηνία έναρξης 01/01/2023 – ημερομηνία λήξης 31/12/2026)

Συμμετέχοντες Φορείς/Εταιρικό Σχήμα:

1. Coordinator (COO): ODTU GUNES ENERJISI UYGULAMA VE ARASTIRMA MERKEZI, Τουρκία
2. Beneficiary (BEN): ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ – CERTH), Ελλάδα
3. Beneficiary (BEN): ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SAVING FOUNDATION (ΚΑΠΕ – CRES), Ελλάδα
4. Beneficiary (BEN): EGE UNIVERSITY, Τουρκία
5. Beneficiary (BEN): MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY, Τουρκία
6. Beneficiary (BEN): ISTANBUL TEKNIK UNIVERSITESI, Τουρκία
7. Beneficiary (BEN): DEUTSCHES ZENTRUM FUR LUFT - UND RAUMFAHRT EV, Γερμανία

8. Beneficiary (BEN): ULUSLARARASI GUNES ENERJISI TOPLULUGU TURKIYE BOLUMU DERNEGI, Τουρκία
9. Beneficiary (BEN): SOLAR HEAT EUROPE/EUROPEAN SOLAR THERMAL INDUSTRY FEDERATION, Βέλγιο
10. Beneficiary (BEN): KALYON GÜNES TEKNOLOJILERI URETIM A.S., Τουρκία
11. Beneficiary (BEN): BRITE ΕΛΛΑΣ - BRITE HELLAS SA, Ελλάδα
12. Beneficiary (BEN): SAMMLER B. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε – SAMMLER B. MICHALOPOULOS ΑΕΒΕ, Ελλάδα
13. Beneficiary (BEN): SOLIMPEKS ENERJI SANAYI VE TICARET AS, Τουρκία
14. Beneficiary (BEN): VENUS GROWERS, Ελλάδα
15. Beneficiary (BEN): TAT GIDA SANAYI A.S., Τουρκία
16. Beneficiary (BEN): INTERNATIONAL DEVELOPMENT IRELAND LIMITED, Ιρλανδία
17. Beneficiary (BEN): TURKIYE BILIMSEL VE TEKNOLOJIK ARASTIRMA KURUMU, Τουρκία
18. Beneficiary (BEN): ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – REGIONAL DEVELOPMENT FUND OF CENTRAL MACEDONIA (ΠΤΑ ΚΜ 0 RDFCM), Ελλάδα
19. Beneficiary (BEN): ANKARA BUYUKSEHIR BELEDIYE BASKANLIGINA, Τουρκία
20. Beneficiary (BEN): ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΚΣΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ ILEKTRA ENERGY ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ – ΚΟΙΝΟΝΙΚΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΙ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΙΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΝΙΚΙΣ ΟΦΕΛΕΙΑΣ ILEKTRA ENERGY ΚΟΙΝΟΝΙΚΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΙ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΙ ΑΝΑΝΕΟΣΙΜΟΝ ΡΙΓΟ, Ελλάδα
21. Beneficiary (BEN): ANKARA GOLBASI ZIRAAT ODASI, Τουρκία

Ιστοσελίδα έργου: <https://horizonsolarhub.eu/en/>