

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ



/COMPANY/IANOS-H2020-PROJECT



/H2020/IANOS

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
WWW.IANOS.EU



IANOS

SUSTAINABLE SOLUTIONS
for islands' decarbonisation

ΤΟ ΙΔΑΝΙΚΟ ΜΑΣ ΝΗΣΙ
ΕΙΝΑΙ 100%
ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ,
ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΑΣ?



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ
ΤΗΝ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΕΥΦΥΙΑΣ ΝΗΣΩΝ.



H2020-LC-SC3-2018-2019-2020 /
H2020-LC-SC3-2020-EC-E5-SCC

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ευρωπαϊκός εκτελεστικός οργανισμός για το κλίμα,
τις υποδομές και το περιβάλλον
Συμφωνία Επιχορήγησης Υπ' Αρ. 957810



IANOS

ΠΥΛΩΝΕΣ ΕΡΓΟΥ ΙΑΝΟΣ

Το έργο ΙΑΝΟΣ φέρνει σε εφαρμογή ένα πλούσιο χαρτοφυλάκιο τεχνολογικών λύσεων με στόχο την πλήρη απανθρακοποίηση των Ευρωπαϊκών νησιών, αυξάνοντας το μερίδιο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα και την εκμετάλλευση των πόρων των νησιών, συμπεριλαμβανομένης της γεωθερμίας, της αιολικής, της παλιρροιακής και της ηλιακής ενέργειας.

ΣΥΝΕΠΩΣ, ΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΠΥΛΩΝΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΙΝΑΙ:

1. Ισχυρή στρατηγική απανθρακοποίησης
2. Εικονικά Διασυνδεδεμένη Μονάδα Παραγωγής Ισχύος βασισμένη στην Τεχνική νοημοσύνη
3. Καινοτόμα εργαλεία και τεχνολογίες που προωθούν τις πράσινες επενδύσεις
4. Συμμετοχή των Πολιτών ως ενεργών δραστών στα ενεργειακά συστήματα μέσω της σύστασης τοπικών ενεργειακών κοινοτήτων

ΤΑ ΝΗΣΙΑ

Ο ΙΑΝΟΣ επέλεξε τα νησιά Ameland (Ολλανδία) και Terceira (Πορτογαλία) για να υπηρετήσουν ως "νησιά πιλότοι", και τρία "νησιά ακολούθους" – τη Λαμπεντούζα (Ιταλία), τα Μπόρα Μπόρα (Γαλλική Πολυνησία) και τη Νίσυρο (Ελλάδα), με στόχο να επαληθεύσουν την δυνατότητα αναπαραγωγής των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν από τα νησιά πιλότους.

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

Τα βασικά οφέλη του έργου ΙΑΝΟΣ για την Ευρωπαϊκή Κοινότητα είναι:

1. Οι τεχνολογικές λύσεις του έργου (υλικό και λογισμικό) θα μπορούν να ελεγκθούν και να αναπαραχθούν.
2. Ο ΙΑΝΟΣ θα αναπτύξει και θα δοκιμάσει καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές της κυκλικής οικονομίας. Αυτό σημαίνει τον αναστοχασμό και την επανασχεδίαση της αστικής ανάπτυξης με στόχο την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων, την προώθηση μέγιστης επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης υλικών καθώς και την ανάπτυξη νέων συνεργιών μεταξύ των επιχειρήσεων για την μείωση της χρήσης πρώτων υλών.
3. Οι τεχνολογικές λύσεις του ΙΑΝΟΣ, και τα επιχειρηματικά του μοντέλα, θα επιτρέψουν σε ομάδες πολιτών, κοινωνικούς επιχειρηματίες, δημόσιες αρχές και κοινότητες να συμμετάσχουν απευθείας στην ενεργειακή μετάβαση επενδύοντας από κοινού στην παραγωγή, αποθήκευση και πώληση ενέργειας.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ



Το Ερευνητικό Πρόγραμμα έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Έρευνα και την Καινοτομία, υπό την συμφωνία επιχορήγησης με υπ' Αρ. 957810. Το παρόν αντανακλά αποκλειστικά τις απόψεις των συγγραφέων του. Ο Ευρωπαϊκός εκτελεστικός οργανισμός για το κλίμα, τις υποδομές και το περιβάλλον (CINEA), υπό τις αρμοδιότητες που του έχουν δοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, δεν είναι υπεύθυνος για την χρήση που μπορεί να προκύψει από τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν.