

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
WWW.IANOS.EU

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

ΓΙΑ ΝΑ ΦΤΑΣΟΥΜΕ ΕΚΕΙ, Ο ΙΑΝΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΝΗΣΙΑ:

1. Ανάπτυξη λύσεων προσαρμοσμένων στις πιο σχετικές κάθε φορά ενεργειακές πηγές: ηλιακή, αιολική, παλιρροιακή, γεωθερμική, υδροηλεκτρική, βιομεθάνιο και ενέργεια από απορρίματα. Επιπλέον, ο ΙΑΝΟΣ θα λάβει υπόψη του πολλαπλές πηγές αποθήκευσης ενέργειας (ηλεκτρική, υδρογόνο, θερμική) και πολλά είδη τελικών χρηστών (μεταφορές - συμπεριλαμβανομένων συστημάτων διεπαφών οχήματος-προς-δίκτυο, βιομηχανίας, κατοικίες και υπηρεσίες).
2. Εικονικά διασυνδεδεμένες μονάδες παραγωγής ισχύος βασισμένες στην Τεχνητή Νοημοσύνη, που λαμβάνουν υπόψη όλες τις ενεργειακές ροές και λειτουργούν σε πολλαπλά χρονικά πλαίσια παρέχοντας υποστηρικτικές υπηρεσίες στο δίκτυο, όπως διαχείριση συμφόρησης, ελαχιστοποίηση της απορριπτέας ανανεώσιμης παραγωγής, ενίσχυση δικτύου και την ενσωμάτωση καινοτόμων λύσεων όπως σφόνδυλοι και υβριδικό μετασχηματιστές.
3. Καινοτόμα συστατικά στοιχεία έξυπνων δικτύων και εργαλεία πρόβλεψης πόρων, ειδικά σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, τα οποία χρησιμοποιούν αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης και αναγνώρισης μοτίβων για την ανάπτυξη μηχανισμών πρόβλεψης που αντιμετωπίζουν τις ακριβείς ανάγκες κάθε υπηρεσίας.
4. Καινοτόμα Επιχειρηματικά Μοντέλα, βασισμένα στην συνεργασία πολλαπλών ενδιαφερομένων σε διαφορετικά πλαίσια, και ενισχυμένα με λύσεις χρηματοδότησης πληθών.
5. Νέα σχήματα Διαχείρισης Κατανάλωσης (DSM) και συναλλαγών ενέργειας διομήτιμης δικτύωσης και ανταλλαγής ενέργειας εντός της Εικονικά Διασυνδεδεμένης μονάδας παραγωγής ισχύος, παρέχοντας νέα κοινωνικά οφέλη και αξιοποιώντας ενεργές δυνατότητες ευελιξίας για αυτό-παραγωγούς-καταναλωτές σε κάθε κλίμακα.
6. Μια Πλατφόρμα Σχεδιασμού και Μετάβασης θα ενισχύσει τις πράσινες επενδύσεις, επιτρέποντας στους κατοίκους των νησιών να γίνουν μέρος της πραγματικής διαδικασίας λήψης αποφάσεων.
7. Την καθιέρωση αναλογικών εξαιρέσεων από συγκεκριμένες κανονιστικές υποχρεώσεις σχετικές με ενεργειακά συστήματα της ηπειρωτικής χώρας, παραδίδοντας εξειδικευμένες κανονιστικές προσεγγίσεις.



IANOS

SUSTAINABLE SOLUTIONS
for islands' decarbonisation

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



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

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

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

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 αντανάκλα αποκλειστικά τις απόψεις των συγγραφέων του. 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.



/COMPANY/IANOS-H2020-PROJECT



/H2020IANOS