

ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΥΡΩΠΗ

ΕΚΘΕΣΗ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
2022



Ευρωπαϊκή
Τράπεζα Επενδύσεων

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΥΡΩΠΗ

ΕΚΘΕΣΗ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
2022



Ευρωπαϊκή
Τράπεζα Επενδύσεων

Έκθεση δραστηριοτήτων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων για το έτος 2022

© Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, 2023.

98-100, boulevard Konrad Adenauer

L-2950 Luxembourg

+352 4379-1

info@eib.org

www.eib.org

twitter.com/eib

facebook.com/europeaninvestmentbank

youtube.com/eibtheeubank

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Όλες οι ερωτήσεις σχετικά με δικαιώματα και άδειες πρέπει να αποστέλλονται στη διεύθυνση: publications@eib.org

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες της ΕΤΕπ, μπορείτε να επισκεφθείτε τον δικτυακό μας τόπο: www.eib.org

Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε μαζί μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@eib.org. Εγγραφείτε στο ενημερωτικό μας δελτίο: www.eib.org/sign-up.

Εκδόθηκε από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Τυπώθηκε σε χαρτί πιστοποιημένο κατά FSC.

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΚΘΕΣΗ

Μόλις ο κόσμος άρχισε να γυρίζει σελίδα μετά την κρίση της πανδημίας COVID-19, μια νέα κρίση ξέσπασε στο κατώφλι της Ευρώπης: ο πόλεμος. Η εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία προκάλεσε μια τεράστια ανθρωπιστική κρίση η οποία υποχρέωσε εκατομμύρια γυναίκες και παιδιά από την Ουκρανία να εγκαταλείψουν εσπευσμένα τις εστίες τους και να αναζητήσουν καταφύγιο σε μια **ασφαλή Ευρώπη**.

Ο πόλεμος στην Ουκρανία και η δραματική επιδείνωση των σχέσεων με τη Ρωσία, τον μεγαλύτερο προμηθευτή ενέργειας της Ευρώπης, ήταν ένα μήνυμα αφύπνισης. Επί του παρόντος η Ευρωπαϊκή Ένωση βιώνει από πρώτο χέρι τους κινδύνους για την **ενεργειακή της ασφάλεια** και τις απειλές για την **αυτονομία** της που οφείλονται στην υπερβολική εξάρτησή της από μια ξένη δύναμη για ένα τόσο ζωτικής σημασίας αγαθό.

Σε άλλα μέρη του κόσμου, ο πόλεμος έγινε αισθητός διαμέσου της κατακόρυφης ανόδου των τιμών των ειδών διατροφής, τονίζοντας τη σημασία της **παγκόσμιας αλληλοσύνδεσης**.

Στο μεταξύ, ο χρόνος που απομένει για την ανάσχεση της καταστροφικής κλιματικής αλλαγής συνεχίζει να μετρά αντίστροφα.

Στην παρούσα έκθεση παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων ανταποκρίθηκε στις προκλήσεις του 2022. Από τα συνεχιζόμενα έργα μας για την ανοικοδόμηση των κατεστραμμένων πόλεων της Ουκρανίας και τη στήριξή μας στους πρόσφυγες έως την ακλόνητη δέσμευσή μας για την αντιμετώπιση της παγκόσμιας απειλής της κλιματικής αλλαγής. Στην έκθεση καταδεικνύεται γιατί η παροχή στήριξης για ενεργειακή απόδοση και ανανεώσιμη ενέργεια αποτελεί μέρος της λύσης όσον αφορά τις ανάγκες ενεργειακής ασφάλειας και τους κλιματικούς στόχους της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παρουσιάζεται επίσης ο τρόπος με τον οποίο η παροχή στήριξης για την **καινοτομία** και τις πρωτοποριακές τεχνολογίες επιφέρει απτά οφέλη όσον αφορά την οικονομική ανταγωνιστικότητα, τους κλιματικούς στόχους και την **αυτονομία** της Ευρώπης. Τέλος, προβάλλεται η συμβολή που έχει ο νέος βραχίονας διεθνούς ανάπτυξης, «η ΕΤΕπ στον κόσμο», στην αύξηση της ευημερίας σε όλον τον κόσμο.

Η έκθεση παρέχει το πλαίσιο για αυτές τις επενδύσεις: αρχίζοντας από τη στρατηγική συλλογιστική που εκτίθεται στον πρόλογο του Προέδρου, παρουσιάζει στοιχεία σχετικά με τις χρηματοδοτικές και δανειοληπτικές δραστηριότητες της Τράπεζας και περιγράφει τις προοπτικές για το επόμενο έτος στην ενότητα σχετικά με τα κύρια στοιχεία του Επιχειρησιακού Σχεδίου του Ομίλου.

Ως χρηματοδοτικός οργανισμός, είμαστε προσηλωμένοι στην πολυμερή συνεργασία και φιλοδοξούμε να συμβάλουμε στην οικοδόμηση ενός καλύτερου αύριου επενδύοντας στο μέλλον σήμερα. Στην παρούσα έκθεση περιγράφονται οι τρόποι με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτός ο στόχος.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

3 ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΚΘΕΣΗ

6 ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

8 ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟ 2022 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ

10 Η ΕΤΕΠ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΣΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ

12 Η ΕΤΕΠ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

14 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

16 ΟΥΚΡΑΝΙΑ: ΜΙΑ ΣΧΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

18 ΟΥΚΡΑΝΙΑ: ΑΛΛΗ ΣΗΜΑΙΑ ΕΔΩ ΔΕΝ ΥΨΩΝΕΤΑΙ

19 ΠΟΛΩΝΙΑ: ΟΙ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

20 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ: ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΒΗΜΑ ΒΗΜΑ

21 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΤΕΓΑΣΗ: ΣΤΟ ΠΝΕΥΜΑ ΤΗΣ ΕΠΟΧΗΣ

22 ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: ΡΥΜΟΥΛΚΩΝΤΑΣ ΤΙΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

25 ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

26 ΥΔΡΟΓΟΝΟ: ΤΟ ΚΑΥΣΙΜΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

27 ΚΥΠΡΟΣ: ΠΡΑΣΙΝΑ ΤΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

28 ΙΤΑΛΙΑ: ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΙΛΙ

30 ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ

32 ΓΕΩΡΓΙΑ: ΠΑΝΤΖΑΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ

34 ΓΕΩΡΓΙΑ: ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΓΙΑ ΦΑΓΗΤΟ

35 ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ: Η ΑΝΟΔΟΣ ΤΩΝ ΡΟΜΠΟΤ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ

36 ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΩΝΤΑΣ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΤΠ

37 ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΦΑΡΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ

38 ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ: ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΑΔΙΚΟ

40 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΥ: Ο ΑΠΩΤΕΡΟΣ ΣΚΟΠΟΣ

42 ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΚΥΤΤΑΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΡΑΤΕΙΑΣ

44 ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

46 ΠΑΛΑΙΣΤΙΝΗ: ΕΝΑΡΜΟΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗ ΜΙΚΡΟΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

48 ΒΡΑΖΙΛΙΑ: ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΖΟΥΝ

49 ΜΠΕΝΙΝ: ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΑΦΡΙΚΗΣ

50 ΣΕΝΕΓΑΛΗ: ΑΝΕΣΗ ΕΙΝΑΙ Η ΒΡΥΣΗ ΠΟΥ ΤΡΕΧΕΙ

52 ΙΝΔΙΑ: ΑΥΤΟΙ ΟΙ ΣΠΟΡΟΙ ΔΟΥΛΕΥΟΥΝ

54 ΜΠΑΓΚΛΑΝΤΕΣ: ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΣΕ ΑΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΤΑ ΝΕΡΑ

56 ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΑΝΕΙΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

58 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Το 2022 η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων αποτέλεσε αναπόσπαστο μέρος της απάντησης της ΕΕ στις πολυάριθμες προκλήσεις που ανέκυψαν στη διάρκεια του έτους, από τη φριχτή εισβολή στην Ουκρανία έως την ενεργειακή κρίση που προκλήθηκε από τη σύγκρουση.

Ο Όμιλος ΕΤΕπ –η Τράπεζα και ο θυγατρικός οργανισμός της για τις μικρότερες επιχειρήσεις, το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων– υπέγραψε το 2022 συμφωνίες χρηματοδότησης συνολικού ύψους 72,5 δισ. ευρώ. Κάθε ευρώ διοχετεύθηκε για την προαγωγή της βιωσιμότητας και της ανθεκτικότητας στην Ευρώπη και πέρα από αυτήν. Τηρήσαμε τις υποσχέσεις μας. Υπερβήκαμε τους στόχους μας. Κάναμε τη διαφορά.

Πίσω από τα τεράστια μεγέθη υπάρχει πραγματικός, απτός αντίκτυπος.

Στηρίζουμε βιολογικά φαρμακευτικά προϊόντα νέας γενιάς για την καταπολέμηση του καρκίνου στη Σουηδία. Στη Φινλανδία στηρίξαμε την ανάπτυξη κβαντικών υπολογιστών και τη διάθεσή τους στην αγορά. Στην Ισπανία συμβάλλουμε στη μετατροπή απόβλητων μαγειρικών ελαίων σε καθαρή ενέργεια και στη συλλογή ηλιακής ενέργειας για την παραγωγή πράσινου υδρογόνου. Υπάρχουν πολλά περισσότερα τέτοια έργα και στην παρούσα έκθεση θα διαβάσετε για ορισμένα από αυτά.

Πραγματικός αντίκτυπος και αντιμετώπιση επενδυτικών κενών

Η ενεργειακή κρίση εξάντλησε τους κρατικούς και εταιρικούς επενδυτικούς προϋπολογισμούς. Αυτό συμβαίνει σε μια περίοδο κατά την οποία θα έπρεπε να επενδύουμε περισσότερο για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και την απεξάρτησή μας από το ρωσικό πετρέλαιο και φυσικό αέριο. Εγκυμονεί ο κίνδυνος περαιτέρω επιδείνωσης των χρόνιων επενδυτικών κενών. Εάν δεν τα αντιμετωπίσουμε, η Ευρώπη θα είναι λιγότερο ανταγωνιστική και λιγότερο ελκυστική για τις επιχειρήσεις.

Τα γεγονότα του 2022 αποδεικνύουν ότι η απεξάρτηση από τον άνθρακα είναι ο μόνος αξιόπιστος δρόμος που μπορεί να οδηγήσει στην παροχή ασφαλούς, προσιτής ενέργειας για τους Ευρωπαίους. Για αυτόν τον λόγο η δυναμική μας απάντηση είναι τόσο σημαντική. Εντείναμε τις προσπάθειές μας για τη στήριξη μιας πράσινης, καινοτόμου μετάβασης.

Ο εκβιασμός της Ρωσίας σχετικά με την προμήθεια φυσικού αερίου κατέδειξε ότι, ορθώς, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων σταμάτησε να χρηματοδοτεί υποδομές ορυκτών καυσίμων και επικεντρώθηκε στην καθαρή ενέργεια. Είναι πλέον σαφές σε όλους ότι το μέλλον εξαρτάται από την πιο καθαρή, πιο βιώσιμη ενέργεια.

Η χρηματοδότησή μας στον τομέα της καθαρής ενέργειας διαμορφώθηκε στο ιστορικά υψηλό επίπεδο των 19,4 δισ. ευρώ το 2022. Για την ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας, στηρίξαμε την αναβάθμιση του ηλεκτρικού δικτύου της Τσεχίας. Επιταχύνουμε την ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό δίκτυο της Πολωνίας. Στη Γαλλία χρηματοδοτήσαμε πλωτά αιολικά πάρκα – τεχνολογία που μας επιτρέπει να μεταφέρουμε την παραγωγή καθαρής ενέργειας σε βαθύτερα ύδατα. Η χρηματοδότησή μας θα συμβάλει στην κατασκευή καλωδίου μήκους 1 000 χιλιομέτρων που θα συνδέει μονάδες παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στη Σικελία και τη Σαρδηνία με το δίκτυο της Ιταλίας. Με το πακέτο στήριξης για την πρωτοβουλία REPowerEU θα παράσχουμε επιπλέον 30 δισ. ευρώ σε ενεργειακά δάνεια και κεφαλαιακή χρηματοδότηση για επενδύσεις με υψηλό αντίκτυπο στον τομέα της ενέργειας την επόμενη πενταετία (πέραν της τακτικής χρηματοδότησης που παρέχουμε). Τα 36,5 δισ. ευρώ των χορηγήσεών μας στους τομείς του κλίματος και του περιβάλλοντος το 2022 στήριξαν πράσινες επενδύσεις τρίτων ύψους 147 δισ. ευρώ. Βαδίζουμε ολοταχώς προς τον στόχο να κινητοποιήσουμε 1 τρισ. ευρώ για τον πλανήτη μας αυτήν τη δεκαετία.

Άμεση ανταπόκριση

Αυτός είναι ο τρόπος με τον οποίο ανταποκρινόμαστε στη μακροπρόθεσμη πρόκληση της κλιματικής αλλαγής. Η απάντησή μας στη άμεση απειλή που προέκυψε από την εισβολή στην Ουκρανία είναι ένα ακόμη σημαντικό επίτευγμα για το 2022. Χάρη στη στήριξη από τον προϋπολογισμό της ΕΕ, προσφέραμε βοήθεια



“ Τα γεγονότα του 2022 αποδεικνύουν ότι η απεξάρτηση από τον άνθρακα είναι ο μόνος αξιόπιστος δρόμος που μπορεί να οδηγήσει στην παροχή ασφαλούς, προσιτής ενέργειας για τους Ευρωπαίους. Για αυτόν τον λόγο η δυναμική μας απάντηση είναι τόσο σημαντική. Εντείναμε τις προσπάθειές μας για τη στήριξη μιας πράσινης, καινοτόμου μετάβασης. ”

στην ουκρανική κυβέρνηση λίγες μόνο εβδομάδες μετά την εισβολή. Εκταμιεύσαμε 1,7 δισ. ευρώ στην Ουκρανία υπό ιδιαίτερες δύσκολες συνθήκες. Διαθέτουμε επιπλέον 540 εκατ. ευρώ προς εκταμίευση, καθώς προχωρούν συγκεκριμένα έργα επί του πεδίου. Στόχος μας είναι να διασφαλίσουμε την επιβίωση της ουκρανικής οικονομίας, ούτως ώστε να είναι σε θέση να στηρίξει η ίδια μεγάλο μέρος της προσπάθειας ανοικοδόμησης της χώρας.

Το 2022 σηματοδότησε επίσης τη σύσταση της Διεύθυνσης «η ΕΤΕπ στον κόσμο», του ειδικού βραχίονά μας για τις δραστηριότητες ανάπτυξης και συνεργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το πρώτο έτος λειτουργίας της, η Διεύθυνση «η ΕΤΕπ στον κόσμο» χορήγησε 9,1 δισ. ευρώ για νέα έργα – επιπλέον της χρηματοδότησης στην Ουκρανία. Τα έργα αυτά περιλάμβαναν σταθμούς ηλιακής ενέργειας στη Βραζιλία, περαιτέρω στήριξη για πρωτοβουλίες εμβολιασμού σε όλον τον κόσμο και ένα τεράστιο έργο που θα φέρει καθαρό, άφθονο νερό στους κατοίκους της Ιορδανίας με τη χρηματοδότηση μίας από τις μεγαλύτερες μονάδες αφαλάτωσης στον κόσμο.

Τα έργα της Διεύθυνσης «η ΕΤΕπ στον κόσμο» καταδεικνύουν τον τρόπο με τον οποίο προάγουμε τις πολιτικές και τις αξίες της ΕΕ σε όλον τον κόσμο. Αναπτύσσουμε νέες συνεργασίες. Οικοδομούμε νέες, βιώσιμες συμμαχίες παντού. Νιώθω υπερήφανος γιατί με τη Διεύθυνση «η ΕΤΕπ στον κόσμο» συμβάλλουμε ενεργά στην παγκόσμια ευημερία με τη σημαία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων ανταποκρίθηκε με σθένος σε μια χρονιά έντονης πίεσης. Επιδείξαμε ανθεκτικότητα και δημιουργικότητα. Αλλά γνωρίζουμε ότι το έργο μας δεν έχει ολοκληρωθεί. Οφείλουμε να βελτιώνουμε διαρκώς τις επιδόσεις μας και να αναζητούμε νέους, καλύτερους τρόπους για τη διεξαγωγή των εργασιών μας. Η παρούσα έκθεση παρουσιάζει ένα ζωτικό στάδιο αυτού του ταξιδιού.

Werner Hoyer

ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟ 2022

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΤΟ 2022

ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ Ευρωπαϊκή Ένωση	75,9 δισ. € 63,5 δισ. €
ΥΠΟΓΡΑΦΕΙΣΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ Ευρωπαϊκή Ένωση	65,1 δισ. € 56 δισ. €
ΕΚΤΑΜΙΕΥΣΕΙΣ Ευρωπαϊκή Ένωση	54,3 δισ. € 47,4 δισ. €
ΑΝΤΛΗΘΕΝΤΕΣ ΠΟΡΟΙ (ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ)	44,3 δισ. €
Κύρια νομίσματα (€, \$)	37,2 δισ. €
Άλλα νομίσματα	7,1 δισ. €

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ «Η ΕΤΕπ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ» ΤΟ 2022

ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ	12,4 δισ. €
ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ	10,8 δισ. €*
ΕΚΤΑΜΙΕΥΣΕΙΣ	6,6 δισ. €

* Το σύνολο των χρηματοδοτήσεων περιλαμβάνει 1,7 δισ. ευρώ σε ανακατευθυνόμενα δάνεια προς την Ουκρανία λόγω του πολέμου της Ρωσίας.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΤΟ 2022

ΥΠΟΓΡΑΦΕΙΣΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	9,18 δισ. €
Κεφαλαιακή χρηματοδότηση	4,16 δισ. €
Εγγυήσεις	4,91 δισ. €
Χρηματοδότηση χωρίς αποκλεισμούς	0,12 δισ. €

Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ΕΤαΕ), το οποίο είναι μέλος του Ομίλου ΕΤΕπ, ειδικεύεται στην παροχή χρηματοδότησης επιχειρηματικού κινδύνου για τη στήριξη πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων και ενισχύει την οικονομική ανάπτυξη και την καινοτομία σε όλη την Ευρώπη. Προσφέρει χρηματοδότηση και τεχνογνωσία για τη στήριξη υγιών και βιώσιμων επενδύσεων και παρέχει εγγυήσεις. Οι μέτοχοι του ΕΤαΕ είναι η ΕΤΕπ, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, δημόσιες και ιδιωτικές τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα.

Ο ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΤΗΣ ΕΤΕΠ

**24 000 000
στρέμματα**

Γεωργικές εκτάσεις με
καλύτερη διαχείριση

**15 000 000
στρέμματα**

Δασικές εκτάσεις με
καλύτερη διαχείριση

**6,6
εκατομμύρια**

Πρόσθετοι συνδρομητές που
λαμβάνουν υπηρεσίες 5G

192 000

Νέες θέσεις στην
εκπαίδευση

**2
εκατομμύρια
MWh/έτος**

Εξοικονόμηση ενέργειας

**31 300
GWh/έτος**

Ηλεκτρισμός από
ανανεώσιμες πηγές

**2,4
εκατομμύρια**

Εγκατασταθέντες έξυπνοι
μετρητές ενέργειας

**15 800
MW**

Ικανότητα παραγωγής
ενέργειας από ανανεώσιμες
πηγές σε ποσοστό 100%

**150,4
εκατομμύρια**

Άνθρωποι με καλύτερες
υπηρεσίες υγείας

**836
εκατομμύρια**

Εμβολιασμένοι κατά της COVID-19
και άλλων νοσημάτων

86 900

Νοικοκυριά σε κοινωνικές
και οικονομικά προσιτές
κατοικίες

**17
εκατομμύρια**

Άνθρωποι με νέες/
αναβαθμισμένες αστικές
ή περιφερειακές υποδομές

**517
εκατομμύρια**

Πρόσθετες επιβατικές
μετακινήσεις με δημόσια
μέσα μεταφοράς

23 600

Νέα/ανακαινισμένα οχήματα
ή τροχαίο υλικό

**10,8
εκατομμύρια**

Άνθρωποι με βελτιωμένες
εγκαταστάσεις υγιεινής

**25,4
εκατομμύρια**

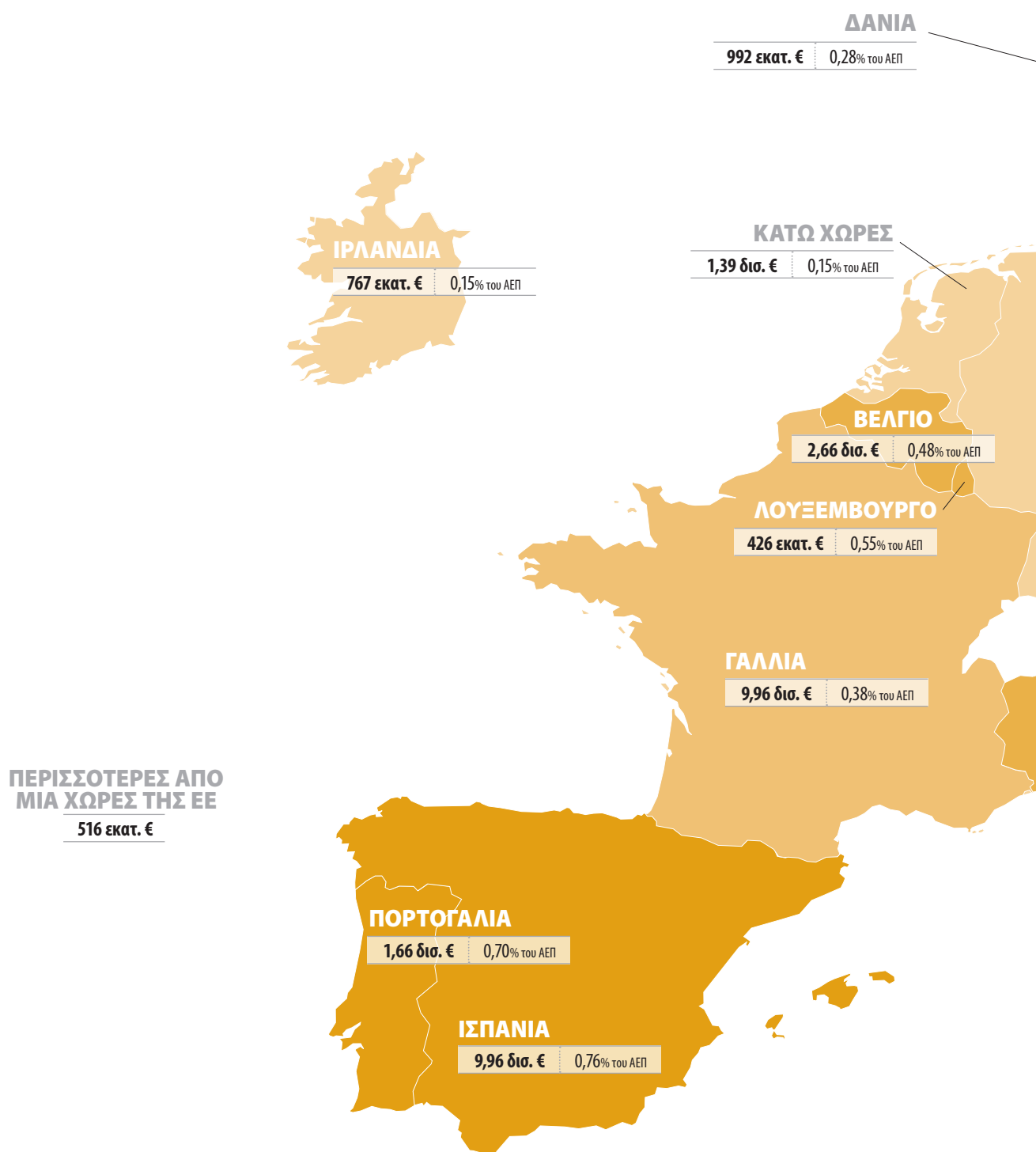
Άνθρωποι με πρόσβαση
σε ασφαλές πόσιμο νερό

**3,1
εκατομμύρια**

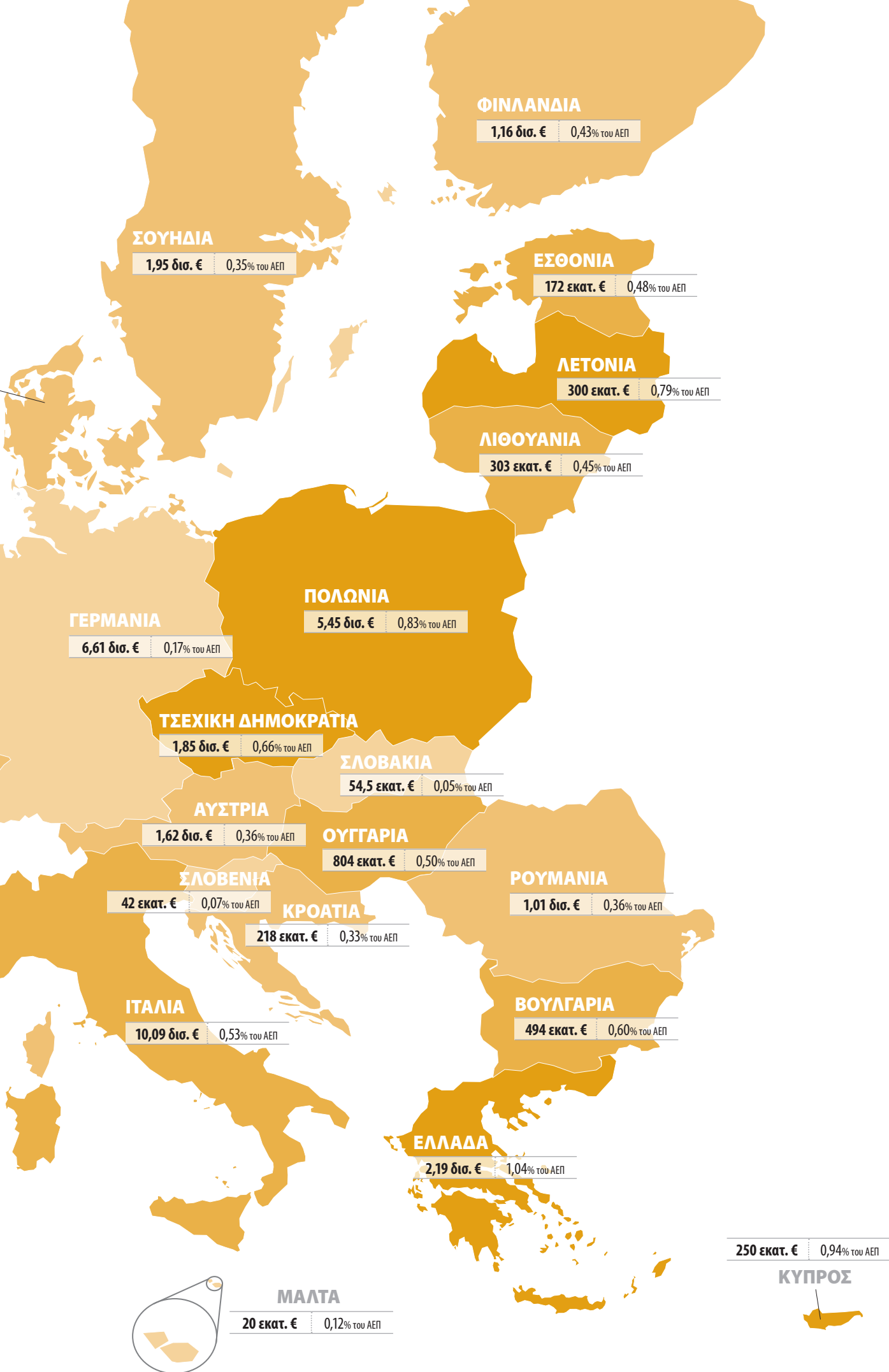
Πρόσφυγες σε κέντρα υποδοχής
ή προσωρινή στέγαση (πακέτο
αλληλεγγύης για την Ουκρανία)

Τα αριθμητικά στοιχεία αντιπροσωπεύουν τα αποτελέσματα που αναμένονται από τις νέες χρηματοδοτικές πράξεις που υπογράφηκαν για πρώτη φορά το 2022, με βάση τα διαθέσιμα επί του παρόντος στοιχεία. Όλα τα αριθμητικά στοιχεία είναι μη ελεγμένα και προσωρινά.

Ο ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΕπ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΣΑΣ



Πιο σκούρα απόχρωση σημαίνει υψηλότερες επενδύσεις ως ποσοστό του ΑΕΠ.



Ο ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΕπ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

ΛΟΙΠΕΣ ΧΩΡΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΕΕ)
363 εκατ. €

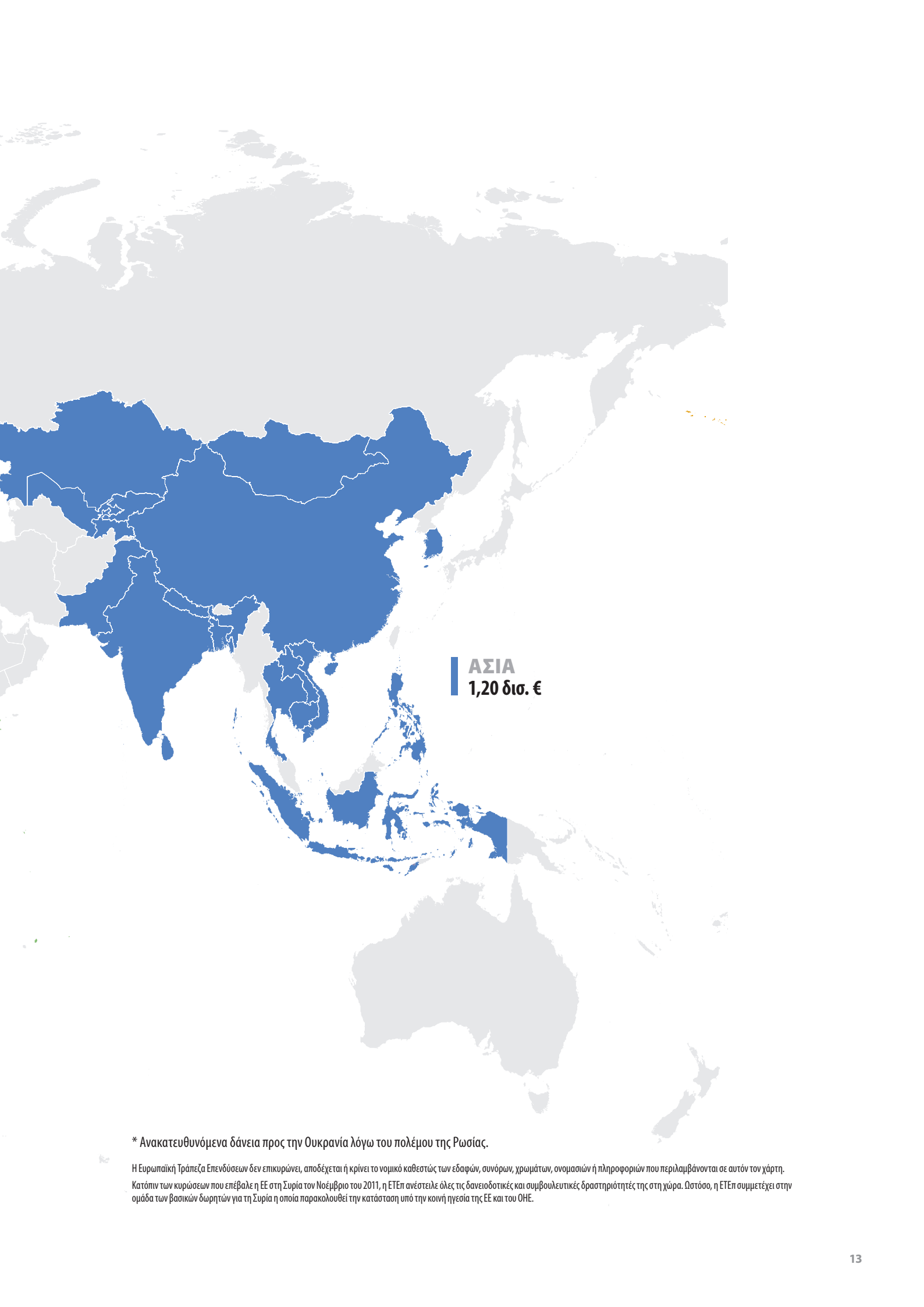
ΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ
ΓΕΙΤΟΝΙΚΕΣ ΧΩΡΕΣ
362 εκατ. €

ΟΥΚΡΑΝΙΑ*
1,72 δισ. €

ΔΥΤΙΚΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ
ΚΑΙ ΤΟΥΡΚΙΑ
866 εκατ. €

ΑΦΡΙΚΗ ΚΑΙ
ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ
5,05 δισ. €

ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΑΜΕΡΙΚΗ
ΚΑΙ ΚΑΡΑΪΒΙΚΗ
1,69 δισ. €



ΑΣΙΑ
1,20 δισ. €

* Ανακατευθυνόμενα δάνεια προς την Ουκρανία λόγω του πολέμου της Ρωσίας.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων δεν επικυρώνει, αποδέχεται ή κρίνει το νομικό καθεστώς των εδαφών, συνόρων, χρωμάτων, ονομασιών ή πληροφοριών που περιλαμβάνονται σε αυτόν τον χάρτη. Κατόπιν των κυρώσεων που επέβαλε η ΕΕ στη Συρία τον Νοέμβριο του 2011, η ΕΤΕπ ανέστειλε όλες τις δανειοδοτικές και συμβουλευτικές δραστηριότητές της στη χώρα. Ωστόσο, η ΕΤΕπ συμμετέχει στην ομάδα των βασικών δωρητών για τη Συρία η οποία παρακολουθεί την κατάσταση υπό την κοινή ηγεσία της ΕΕ και του ΟΗΕ.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

“ Η ενεργειακή κρίση επιταχύνει την ανάγκη μετάβασης σε εναλλακτικές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης της Ευρώπης. Αυτός ο διττός στόχος είναι η ουσία της πρωτοβουλίας REPowerEU και η ΕΤΕπ θα διαδραματίσει βασικό ρόλο για την επίτευξή του. Οι σύμβουλοι της ΕΤΕπ καλούνται επίσης να εντοπίζουν και να προωθούν νέες τεχνολογίες στην αγορά, καθώς και να βοηθούν τις κυβερνήσεις να κάνουν πιο έξυπνη χρήση των δημόσιων πηγών χρηματοδότησης, κινητοποιώντας περισσότερες ιδιωτικές επενδύσεις στο μέτρο του δυνατού. ”

Frank Lee, προϊστάμενος συμβουλευτικών υπηρεσιών στους τομείς του κλίματος και της κοινωνικής χρηματοδότησης, ΕΤΕπ

“ Από το ξεκίνημά της, η ΕΤΕπ αποτελεί βασικό χρηματοδότη κρίσιμων ενεργειακών υποδομών. Η τρέχουσα κατάσταση επιβεβαιώνει τη στρατηγική σημασία της ενέργειας και τη σημασία της διαφοροποίησης του ενεργειακού εφοδιασμού. Η ΕΤΕπ αύξησε τις χορηγήσεις της για επενδύσεις στον τομέα της ενέργειας –συμπεριλαμβανομένων επενδύσεων για την ενεργειακή απόδοση, τις ανανεώσιμες πηγές, την τηλεθέρμανση και τη σύνδεση ηλεκτρικών δικτύων σε εγχώριο και διεθνές επίπεδο– τόσο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσο και παγκοσμίως. ”

Sanjoy Rajan, προϊστάμενος ενεργειακής ασφάλειας, ΕΤΕπ

Η ενέργεια είναι ζήτημα ασφάλειας και η απεξάρτηση από τον άνθρακα είναι ζήτημα στρατηγικής αυτονομίας. Η εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία και η χρήση των ενεργειακών εξαγωγών ως όπλο αλλάζουν θεμελιωδώς τα γεωπολιτικά και οικονομικά δεδομένα στον τομέα της ενέργειας στην Ευρώπη. Επίσης, είναι επιτακτική ανάγκη να περιοριστούν οι εκπομπές άνθρακα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Οι επενδύσεις στους τομείς της ενεργειακής απόδοσης και της ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές είναι η ιδανική λύση και στα δύο προβλήματα.

Στηρίζουμε την ταχεία πράσινη ενεργειακή μετάβαση που χρειάζεται η Ευρώπη, επενδύοντας σε έργα σε αυτούς τους δύο τομείς και προάγοντας την καινοτομία και τις νέες τεχνολογίες.

ΜΙΑ ΣΧΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων παρέχει χρηματοδοτική στήριξη σε εκατοντάδες έργα ζωτικής σημασίας για τον ουκρανικό λαό, εκταμιεύοντας χρήματα ακόμη και εν μέσω πολέμου

Οταν η Violaine Silvestro von Kameke εξηγεί ότι η κύρια εργασία της αφορά επενδύσεις σε δεκάδες πόλεις της Ουκρανίας κατά τη διάρκεια του πολέμου, αν μη τι άλλο μας ξαφνιάζει. «Όλοι νομίζουν ότι ο πόλεμος σταμάτησε τη δραστηριότητά μας στην Ουκρανία» δηλώνει η ανώτερη υπεύθυνη δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. «Αλλά εκταμιεύουμε πολλά χρήματα στην Ουκρανία και συμμετέχουμε σε πολλά σύνθετα έργα εκεί. Είμαστε πολύ ενεργοί.»

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων απομάκρυνε τους υπαλλήλους της από την Ουκρανία μετά τη ρωσική εισβολή τον Φεβρουάριο του 2022. Αλλά την ίδια στιγμή αύξησε θεαματικά τη συνδρομή της προς τη χώρα, **καθώς η κυβέρνηση εκτιμά ότι για την ανάκαμψη της Ουκρανίας από τη ρωσική εισβολή θα χρειαστούν περίπου 765 δισ. ευρώ την επόμενη δεκαετία.**

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων ενέκρινε δύο σημαντικά χρηματοδοτικά πακέτα για την Ουκρανία κατά τη διάρκεια του πολέμου: το πρώτο πακέτο ύψους 668 εκατ. ευρώ εγκρίθηκε λίγο μετά την έναρξη του πολέμου για την κάλυψη έκτακτων αναγκών και το δεύτερο πακέτο ύψους 1,59 δισ. ευρώ υπογράφηκε τον Ιούλιο του 2022 για την επισκευή κατεστραμμένων υποδομών και την επανεκκίνηση κρίσιμων έργων. Από το εν λόγω πακέτο έχει εκταμιευθεί ποσό που υπερβαίνει ελαφρώς το 1 δισ. ευρώ.

Η στήριξη της ΕΤΕπ το 2022 περιλάμβανε 2,5 εκατ. ευρώ σε δωρεές από το Ινστιτούτο της ΕΤΕπ, τον κοινωνικό και πολιτιστικό βραχίονα της τράπεζας της ΕΕ, καθώς και περίπου 18 εκατ. ευρώ σε επιχορηγήσεις από το καταπιστευματικό ταμείο τεχνικής βοήθειας της Ανατολικής Εταιρικής Σχέσης για τη φροντίδα περίπου 700 000 ανθρώπων που εγκατέλειψαν εσπευσμένα τις εστίες τους. Το εν λόγω ταμείο χρηματοδοτείται από την Αυστρία, τη Γαλλία, τη Γερμανία, τη Λετονία, τη Λιθουανία, την Πολωνία, τη Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο.

Επιπλέον, η Τράπεζα υπέγραψε μνημόνιο με την Ουκρανία για περισσότερες επενδύσεις στο συγκοινωνιακό δίκτυο του Κιέβου και χρησιμοποίησε επιχορηγήσεις ύψους 59 εκατ. ευρώ για διαφορετικό σκοπό από αυτόν για τον οποίον είχαν εκταμιευθεί, όπως για την επισκευή τρένων και σιδηροδρόμων στην Ουκρανία, για την εγκατάσταση προσωρινών γεφυρών και τη βελτίωση των συνθηκών υγειονομικής περίθαλψης και στέγασης για τους ανθρώπους που αναγκάστηκαν να εγκαταλείψουν εσπευσμένα τις εστίες τους.

Στήριξη έργων μακριά από τις περιοχές των συγκρούσεων

«Δεν μπορούμε να ξεκινήσουμε μεγάλα, εθνικά έργα αυτήν τη στιγμή. Επικεντρωνόμαστε λοιπόν σε μικρά έργα και στην παροχή βοήθειας στους ανθρώπους για την αντιμετώπιση αυτής της δύσκολης περιόδου» δηλώνει ο Hervé Guenassia, ένας ακόμη ανώτερος υπεύθυνος δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που εργάζεται σε έργα στην Ουκρανία. «Εάν κάναμε ένα μεγάλο έργο, όπως η επισκευή ενός αεροδρομίου, είμαστε σίγουροι ότι η Ρωσία θα το κατέστρεφε.»

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων εργάζεται στην Ουκρανία επί 15 έτη, παρέχοντας χρηματοδότηση σε έργα η οποία υπερβαίνει τα 8 δισ. ευρώ. Το 2014, μετά την κατάληψη της ανατολικής Ουκρανίας και την προσάρτηση της Κριμαίας από τη Ρωσία, εγκρίναμε δάνειο-πλαίσιο ταχείας ανάκαμψης για να βοηθήσουμε τους ανθρώπους που εγκατέλειψαν τις περιοχές των συγκρούσεων και τις πόλεις που υποδέχθηκαν μεγάλο αριθμό προσφύγων. Κάποια από τα έργα που χρηματοδοτήθηκαν από το εν λόγω δάνειο έχουν καταστραφεί από τον πόλεμο· μεταξύ αυτών, μια υπερσύγχρονη βιβλιοθήκη και ένα τεχνολογικό κέντρο στη Μαριούπολη.

“Υπάρχει μια σχέση διαρκείας. Αν μπορούσα, θα επέστρεφα την επόμενη εβδομάδα για να αρχίσω την ανοικοδόμηση.”

Roy Draycott, πολιτικός μηχανικός, ΕΤΕπ

«Είναι πολύ θλιβερό να βλέπουμε πολλά από αυτά τα έργα να καταστρέφονται, επειδή είχαν προσφέρει πολύ μεγάλη ελπίδα στον τοπικό πληθυσμό» δηλώνει ο Roy Draycott, πολιτικός μηχανικός της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που εργάστηκε στο γραφείο του Κιέβου επί έξι έτη.

Καθημερινές συζητήσεις με δημάρχους κατά τη διάρκεια του πολέμου

Ακόμη και κατά τη διάρκεια των χειρότερων περιόδων της σύγκρουσης, οι Guenassia και Silvestro von Kameke συνέχισαν να δέχονται τηλεφωνήματα από δημάρχους που ζητούσαν τεχνικές συμβουλές και χρηματοδοτική ενίσχυση. Τον Αύγουστο και τον Σεπτέμβριο του 2022 η Τράπεζα ανακοίνωσε πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τη χρηματοδότηση έργων στην Ουκρανία και δέχθηκε περίπου 1 000 αιτήσεις από δήμους και ιδιωτικές εταιρείες. Η τράπεζα της ΕΕ προτίθεται να εγκρίνει περισσότερες από 300 από αυτές τις αιτήσεις και να ανακοινώσει περισσότερες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο τέλος του 2022 και στις αρχές του 2023.

Τα έργα που εγκρίθηκαν το 2022 για την παροχή στήριξης στην Ουκρανία αφορούσαν, μεταξύ άλλων, νέα οχήματα τραμ στο Κίεβο και τη Λεοντόπολη (Λβιβ), νέα λεωφορεία στο Λουτσκ, επισκευές σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης στην Οδησσό και χρηματοδότηση για την ανακατασκευή εκπαιδευτικών και κοινωνικών εγκαταστάσεων που υπέστησαν ζημιές σε πόλεις όλης της χώρας.

Οι γκρεμισμένες γέφυρες κλείνουν ολόκληρες πόλεις

Οι ρωσικές δυνάμεις, αλλά και οι Ουκρανοί, σε μια προσπάθεια αναχαίτισης της ρωσικής προέλασης, έχουν καταστρέψει γέφυρες σε ολόκληρη την ουκρανική επικράτεια. Η τράπεζα της ΕΕ συμβάλλει στη χρηματοδότηση προσωρινών πλωτών γεφυρών σε ολόκληρη την Ουκρανία.

«Ενίστε, η καταστροφή μιας γέφυρας μπορεί να σημαίνει μεγάλη συμφορά για μια πόλη» δηλώνει ο Guenassia. «Μπορεί να μην υπάρχει πρόσβαση σε πόσιμο νερό, επειδή μέχρι πρότινος η υδροδότηση γινόταν με μεταφορά του νερού. Η πρόσβαση στο νοσοκομείο μπορεί να είναι αδύνατη, οι άνθρωποι δεν μπορούν να πάνε στο σχολείο, στη δουλειά, στα μαγαζιά.»

Ο Draycott, ο πολιτικός μηχανικός, σχεδιάζει να επιστρέψει στην Ουκρανία για να ζήσει και να εργαστεί εκεί αμέσως μόλις λήξει ο πόλεμος. «Η ΕΤΕπ δεν εγκαταλείπει την Ουκρανία» δηλώνει ο Draycott. «Υπάρχει μια σχέση διαρκείας. Αν μπορούσα, θα επέστρεφα την επόμενη εβδομάδα για να αρχίσω την ανοικοδόμηση.»



Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων εργάζεται στην Ουκρανία επί 15 έτη

ΑΛΛΗ ΣΗΜΑΙΑ ΕΔΩ ΔΕΝ ΥΨΩΝΕΤΑΙ

Δεχόμενος σφοδρή επίθεση από την αρχή της ρωσικής εισβολής, ένας δήμαρχος στην Ουκρανία περιγράφει πώς τα δάνεια της ΕΕ βοήθησαν τον πληθυσμό να απορρίψει την ξένη κατοχή

Οταν ξεκίνησε η ευρείας κλίμακας εισβολή, οι Ρώσοι επικεφαλής υποστήριζαν ότι θα ήταν ευπρόσδεκτοι σε τμήματα της Ουκρανίας, ιδίως κοντά στα σύνορα, όπου υπάρχουν ισχυροί πολιτιστικοί, γλωσσικοί και εθνοτικοί δεσμοί.

Χάρη σε ανθρώπους όπως ο Ivan Fedorov, το καλωσόρισμα δεν ήταν θερμό.

«Το πρωταρχικό καθήκον μου σήμερα είναι να βοηθήσω τους ανθρώπους και να επισπεύσω την επικράτηση της Ουκρανίας» δηλώνει ο Fedorov, 34 ετών, ο νεότερος δήμαρχος στην ιστορία της Μελιτόπολης, μιας πόλης που βρίσκεται λίγο βορειότερα της Κριμαίας, στην οποία το 90% των κατοίκων μιλά ρωσικά. Ο Fedorov έσπευσε να χαρακτηρίσει τους Ρώσους «κατακτητές», κράτησε υψωμένη την ουκρανική σημαία όσο περισσότερο γινόταν και ενθάρρυνε ανοιχτά την αντίσταση.

Η Μελιτόπολη βρίσκεται υπό κατοχή από την αρχή του πολέμου και συγκαταλέγεται στις τέσσερις περιφέρειες που προσάρτησε η Ρωσία τον Σεπτέμβριο. Με τις –τακτικές– ζωντανές μεταδόσεις του στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, ο Fedorov καθησυχάζει και ενθαρρύνει τους κατοίκους. «Άλλη σημαία εδώ δεν υψώνεται» είχε δηλώσει σε μια αποστοφή του.

Αγάπη και περαιτέρω ανάπτυξη για την πόλη

Η ζωή είναι δύσκολη στη Μελιτόπολη, η οποία ήταν από τις πρώτες πόλεις που έπεσαν στον πόλεμο. Ο πληθυσμός της πόλης, από περίπου 150 000 κατοίκους στην αρχή του πολέμου, έχει μειωθεί σχεδόν κατά τα δύο τρίτα.

Στις 11 Μαρτίου ρώσοι στρατιώτες πήγαν στο γραφείο του Fedorov, του έβαλαν μια κουκούλα και τον συνέλαβαν. Τον κράτησαν μία εβδομάδα, έως ότου κανονίστηκε ανταλλαγή αιχμαλώτων. Δεν υπέστη σωματικά βασανιστήρια, αλλά βρέθηκε με ανθρώπους που είχαν δεχθεί χτυπήματα από ανακριτές, κάποιοι από αυτούς μάλιστα είχαν σπασμένα χέρια.

Ο Fedorov είναι γνωστός στους υπευθύνους δανείων και τους μηχανικούς της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. Η Τράπεζα παρέχει στήριξη στην πόλη και την περιφέρεια Ζαπορίζια μετά τη ρωσική εισβολή του 2014, ανοικοδομώντας παιδικούς σταθμούς, σχολεία, ιατρικά κέντρα και άλλες εγκαταστάσεις στη Μελιτόπολη. Χάρη στην πολυετή συνεργασία και τα πολλά κατασκευαστικά έργα, οι κάτοικοι έβλεπαν πιο θετικά την Ευρώπη όταν κατέφθασε η Ρωσία.

«Στόχος είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής» δηλώνει ο Fedorov όταν τον ρωτούν γιατί συνεργάζεται με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων. «Μας παρέχουν στήριξη σχετικά με την επιχειρηματική δραστηριότητα, τον τουρισμό, την εφοδιαστική αλυσίδα. Έχουμε τη δυνατότητα να αναπτύξουμε ένα σχέδιο ανοικοδόμησης, υπάρχει μηδενική ανοχή στη διαφθορά και οι άνθρωποι αρχίζουν να αγαπούν την πόλη τους και να την αναπτύσσουν περαιτέρω.»

ΟΙ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

Το πακέτο αλληλεγγύης της ΕΤΕπ βοηθά τις τοπικές αρχές στην Πολωνία να στηρίξουν την υποδοχή προσφύγων και να προσαρμόσουν τις υποδομές στις ανάγκες των προσφύγων

Μόλις εισέβαλαν τα ρωσικά στρατεύματα, πάνω από 7,5 εκατομμύρια ουκρανοί πρόσφυγες αναγκάστηκαν να περάσουν τα σύνορα για την Πολωνία. Χιλιάδες πολωνοί εθελοντές κινητοποιήθηκαν για να βοηθήσουν τους εκτοπισμένους και να τους υποδεχθούν στα σπίτια, τα σχολεία και τις επιχειρήσεις τους.

Τώρα η Πολωνία αντιμετωπίζει μια νέα πρόκληση – τη διαχείριση αυτών των αφίξεων πιο μακροπρόθεσμα.

«Δέκα μήνες μετά την έναρξη του πολέμου οι ανάγκες των προσφύγων έχουν αλλάξει» δηλώνει ο Grzegorz Gajda, ανώτερος εμπειρογνώμονας της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στον τομέα της πολεοδομίας, ο οποίος υποδέχθηκε πέντε ουκρανούς πρόσφυγες στο σπίτι του στην Πολωνία. «Χρειάζονται απασχόληση, ένα σταθερό εισόδημα, δωρεάν εκπαίδευση και δωρεάν πρόσβαση σε υπηρεσίες υγείας και δημόσιες υπηρεσίες για να φτιάξουν μια νέα ζωή στην Πολωνία.»

Για να βοηθήσει στην ενσωμάτωση των προσφύγων, η τράπεζα της ΕΕ ενέκρινε δάνειο 2 δισ. ευρώ, το οποίο υπογράφηκε τον Ιούνιο του 2022. Η χρηματοδότηση παρέχεται στο πλαίσιο του πακέτου αλληλεγγύης για την Ουκρανία, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Προσαρμογή σε μια νέα πραγματικότητα

Η Πολωνία έχει υποδεχθεί πάνω από 1,5 εκατομμύρια ουκρανούς πρόσφυγες από την αρχή του πολέμου. Το μέγεθος της εισροής είναι τέτοιο που ο πληθυσμός της πόλης Ρζεσόφ, της μεγαλύτερης πόλης της νοτιοανατολικής Πολωνίας, αυξήθηκε κατά 50%. Μεγάλη πληθυσμιακή αύξηση έχει καταγραφεί και στη Βαρσοβία, την Κρακοβία και το Γκντανσκ.

«Όταν καταλαγιάζει ο αρχικός ενθουσιασμός των τοπικών πληθυσμών και εξαντλούνται οι πόροι, πρέπει να βρεθεί συστημική λύση» δηλώνει ο Tomasz Balawajder, νομικός σύμβουλος της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. «Πρέπει να φροντίσουμε ώστε ο δημόσιος τομέας να συνεχίσει να λειτουργεί αποτελεσματικά και να παρέχει χρηματοδοτική στήριξη και κοινωνικά οφέλη στις κοινότητες υποδοχής και στους πρόσφυγες.»

Στήριξη των προσπαθειών της Πολωνίας

Η ενσωμάτωση εκατομμυρίων προσφύγων απαιτεί χρόνο, προσεκτικό σχεδιασμό, νέες υποδομές και κεφάλαια.

Για αυτούς τους λόγους, λιγότερο από έναν μήνα μετά την εισβολή, η πολωνική κυβέρνηση σύστησε ταμείο ενισχύσεων, τη διαχείριση του οποίου έχει αναλάβει η τράπεζα Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK).

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων έχει ήδη εκταμιεύσει 600 εκατ. ευρώ για το εν λόγω ταμείο: πρόκειται για την πρώτη δόση από το ποσό των 2 δισ. ευρώ των οποίων η κατανομή έχει ήδη γίνει. Η BGK διανέμει τα κεφάλαια στις τοπικές αρχές και άλλους δημόσιους φορείς.

«Έπρεπε να αναπτύξουμε μια νέα μορφή συνεργασίας προκειμένου να κινητοποιήσουμε πόρους για ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων με σκοπό να στηρίξουμε τους πρόσφυγες και να τους βοηθήσουμε να νιώσουν πολωνοί πολίτες» δηλώνει ο Robert Faliński, διευθυντής του γραφείου διαχείρισης κεφαλαίων της BGK.

ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΒΗΜΑ ΒΗΜΑ

Πόλεις και περιφέρειες σε ολόκληρη την Ευρώπη μειώνουν το κόστος και τις εκπομπές με επενδύσεις στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης

Τέσσερα στα πέντε κτίρια στην Ισπανία καταναλώνουν περισσότερη ενέργεια από ό,τι χρειάζονται. Η εταιρεία Unión de Créditos Inmobiliarios (UCI) με έδρα στη Μαδρίτη, η οποία εξειδικεύεται στις δραστηριότητες ενυπόθηκων δανείων, επιθυμεί να το αλλάξει αυτό.

Το πρόγραμμα οικιακής ενεργειακής αποκατάστασης της UCI αποσκοπεί στην προώθηση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και στον υποδιπλασιασμό της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης περίπου 3 720 κατοικιών στη Μαδρίτη, τη Βαρκελώνη και τη Σεβίλλη.

«Στόχος μας είναι η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης τόσο στην Ισπανία όσο και στην Πορτογαλία για τους ιδιοκτήτες κατοικιών και κτιρίων» δηλώνει η Cátia de Almeida Alves, διευθύντρια βιωσιμότητας και εταιρικής ευθύνης της UCI.

Ενώ η ανακαίνιση των διαμερισμάτων είναι βασικός παράγοντας μείωσης των εκπομπών και της χρήσης ενέργειας, λίγα μόνο έργα λαμβάνουν χρηματοδότηση. «Σύμφωνα με έρευνα που διενήργησε η ισπανική κυβέρνηση, μόλις το 2,3% αυτών των ανακαινίσεων έλαβε τραπεζική χρηματοδότηση» δηλώνει ο Isidoro Tarja, υπεύθυνος δανείων της ΕΤΕπ. «Αυτό σημαίνει ότι οι ανακαινίσεις κτιρίων από ενώσεις ιδιοκτητών κατοικιών είναι ένα τμήμα της αγοράς στο οποίο καταλήγει περιορισμένο μερίδιο των επενδύσεων από τρίτους.»

Η UCI προσπαθεί να καλύψει αυτό το χρηματοδοτικό κενό με 2,6 εκατ. ευρώ από το πρόγραμμα ELENA (ευρωπαϊκή βοήθεια για τοπικά ενεργειακά προγράμματα), μια πρωτοβουλία της ΕΤΕπ και της ΕΕ που στηρίζει επενδύσεις ενεργειακής απόδοσης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε κτίρια και αστικές μεταφορές.

Ανακαίνιση δημόσιων κτιρίων στη Βαλονία

Η κλιματική αλλαγή και οι υψηλές τιμές της ενέργειας ωθούν τους κατασκευαστές να ενσωματώνουν την ενεργειακή απόδοση στον σχεδιασμό, την κατασκευή και τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα κτίρια.

Η B.E. FIN, εταιρεία ιδιοκτησίας της περιφέρειας της Βαλονίας και της Société Régionale d'Investissement de Wallonie (SRIW), έχει δημιουργήσει το πρόγραμμα RenoWatt για να προωθήσει, να προσφέρει συμβουλές και να στηρίξει τις ανακαινίσεις δημόσιων κτιρίων σε όλη τη Βαλονία. Το έργο, το οποίο έχει λάβει επιχορήγηση ύψους 3,5 εκατ. ευρώ από το πρόγραμμα ELENA, αποσκοπεί στην ανακαίνιση 500 κτιρίων σε 262 δήμους και στην εξοικονόμηση του 35% περίπου της ενέργειας που χρησιμοποιείται επί του παρόντος. Μπορεί να οδηγήσει σε μείωση 7 545 τόνων άνθρακα ετησίως.

Αφαίρεση παλιών σωλήνων θέρμανσης στη Λιθουανία

Στο Βίλνιους, λόγω των φθαρμένων σωλήνων θέρμανσης από τον προηγούμενο αιώνα, ο θερμός αέρας διαφεύγει και αυξάνεται ο κίνδυνος συμβάντων όπως διαρροές και διακοπές στη θέρμανση των κατοικιών.

Η ΕΤΕπ παρέχει μακροπρόθεσμη χρηματοδοτική διευκόλυνση ύψους 43 εκατ. ευρώ στην Vilniaus Šilumos Tinklai, την εταιρεία που παρέχει θέρμανση και ζεστό νερό στο Βίλνιους, για τα έργα εκσυγχρονισμού.

Τα σχέδια περιλαμβάνουν επίσης έναν νέο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής που θα λειτουργεί με βιομάζα και ηλιακή ενέργεια, καθώς και την εγκατάσταση μιας αποδοτικής απορροφητικής αντλίας θερμότητας. Συνολικά, στο πλαίσιο του έργου θα αναβαθμιστεί η υποδομή θέρμανσης σε 200 000 κατοικίες, θα βελτιωθεί η ενεργειακή απόδοση και θα μειωθούν οι εκπομπές άνθρακα και η λοιπή ατμοσφαιρική ρύπανση.

ΣΤΟ ΠΝΕΥΜΑ ΤΗΣ ΕΠΟΧΗΣ

Η στήριξη από το πρόγραμμα InvestEU για ένα ενεργειακά αποδοτικό έργο κοινωνικής στέγασης στο Ανόβερο προσφέρει λύση στο αυξανόμενο κόστος ζωής και την έλλειψη οικονομικά προσιτών κατοικιών

Εξαιτίας της απότομης ανόδου των τιμών της ενέργειας και των ειδών διατροφής μετά την εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία, το ποσοστό των νοικοκυριών στη Γερμανία που δαπανούν άνω του 10% του καθαρού εισοδήματός τους σε λογαριασμούς ενέργειας έχει διπλασιαστεί από το 2021 σε 41%. Σε συνδυασμό με την έλλειψη νέων διαμερισμάτων και την αύξηση των ενοικίων, η κρίση του κόστους ζωής έχει καταστήσει το κόστος στέγασης τη δεύτερη μεγαλύτερη ανησυχία των Γερμανών.

Το σχέδιο του Ανόβερου στη βόρεια Γερμανία να κατασκευάσει 640 νέα, ενεργειακά αποδοτικά και οικονομικά προσιτά διαμερίσματα προς ενοίκιαση βρίσκεται σε απόλυτη συμφωνία με το πνεύμα της εποχής, στο οποίο κυριαρχούν οι ανησυχίες σχετικά με την κλιματική αλλαγή. Τα νέα διαμερίσματα, τα οποία θα κατασκευαστούν από τη δημοτική εταιρεία στέγασης *hanova* και θα αποτελούν ιδιοκτησία της, θα περιλαμβάνουν 232 μονάδες κοινωνικής στέγασης και 408 οικονομικά προσιτές μονάδες στέγασης.

«Η αναπτυσσόμενη οικονομία του Ανόβερου καθιστά την πόλη ελκυστική μητροπολιτική περιοχή» δηλώνει ο Karsten Klaus, CEO της *hanova*. «Λόγω του ταχέως αυξανόμενου αριθμού κατοίκων και της τρέχουσας κρίσης, αυξάνεται και η ζήτηση για οικονομικά προσιτές κατοικίες. Ωστόσο, υπάρχει έλλειψη. Συμβάλλουμε στη δημιουργία αξιοπρεπών, οικονομικά προσιτών κατοικιών για ανθρώπους χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος και με αυτόν τον τρόπο μειώνουμε τις ανισορροπίες στην αγορά στέγης της πόλης.»

Μια αποτελεσματική απάντηση

Το 82% των νέων κτιρίων θα είναι σχεδιασμένο για την επίτευξη ενεργειακής απόδοσης η οποία θα υπερβαίνει κατά τουλάχιστον 20% το γερμανικό πρότυπο για κτίρια σχεδόν μηδενικών εκπομπών (KfW 55). Τα υπόλοιπα κτίρια στοχεύουν στην επίτευξη ενεργειακής απόδοσης η οποία θα υπερβαίνει κατά τουλάχιστον 10% το ίδιο πρότυπο. Το έργο είναι επίσης συμβατό με την οδηγία της ΕΕ σχετικά με την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.

Αν και οι νέες κατοικίες υψηλής ενεργειακής απόδοσης θα προσφέρουν χαμηλότερους λογαριασμούς ενέργειας στους μελλοντικούς ενοίκους και θα έχουν χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα, η κατασκευή τους δεν είναι φθηνή. Το έργο της *hanova* αναμένεται να κοστίσει περίπου 200 εκατ. ευρώ. Τα πολλαπλά κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη του ωστόσο, το καθιστούν ακριβώς το είδος των έργων στα οποία η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων σκοπεύει να παρέχει στήριξη.

«Επιθυμούσαμε να συμμετάσχουμε σε αυτό το έργο, επειδή στηρίζει ξεκάθαρα δύο σημαντικούς στόχους πολιτικής της ΕΕ – την κοινωνική συμπερίληψη και τη δράση για το κλίμα» δηλώνει ο Sotir Tramben, υπεύθυνος δανείων της τράπεζας της ΕΕ. «Αξιοποιώντας το πρόγραμμα InvestEU, καταφέραμε να συνθέσουμε ένα πακέτο το οποίο υπερβαίνει κατά πολύ ό,τι έχουμε καταφέρει στο παρελθόν σε αυτόν τον τομέα.»

Η συμφωνία αποτελεί την πρώτη επένδυση που έγινε στο πλαίσιο του προγράμματος InvestEU στη Γερμανία. «Ένα τέτοιο πακέτο δεν θα ήταν εφικτό χωρίς το πρόγραμμα αυτό» δηλώνει ο Tramben.

ΡΥΜΟΥΛΚΩΝΤΑΣ ΤΙΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Ένα λιμάνι της νότιας Γαλλίας ξεκινά μια τεράστια επέκταση για την υποστήριξη δύο πλωτών αιολικών πάρκων στη Μεσόγειο

Οι ανεμογεννήτριες είναι ογκώδη ατσάλινα αντικείμενα που ζυγίζουν εκατοντάδες τόνους. Στη στεριά, κυριαρχούν στο τοπίο. Φανταστείτε όμως να πρέπει να συναρμολογήσετε ένα τέτοιο ογκώδες αντικείμενο μέσα σε ένα παραδοσιακό λιμάνι, να μεταφέρετε τη γεννήτρια μήκους 100 μέτρων και τα πτερύγια μήκους 90 μέτρων σε μια πλωτή πλατφόρμα – και στη συνέχεια να ρυμουλκήσετε προσεκτικά όλη την πλατφόρμα προς ένα αιολικό πάρκο στη μέση του ωκεανού.

Η μεταφορά των ανεμογεννητριών επιβάλλει τον εκ βάθρων εκσυγχρονισμό των λιμενικών υποδομών, αλλά το Port-la-Nouvelle θεωρεί ότι μπορεί να ανταποκριθεί στην πρόκληση. Το λιμάνι κοντά στο Μονπελιέ της νότιας Γαλλίας εξυπηρετούσε ανέκαθεν τις εξαγωγές δημητριακών και λοιπών αγροτικών προϊόντων με προορισμό τη Βόρεια Αφρική. Τώρα η περιφέρεια της Οξιτανίας επενδύει 340 εκατ. ευρώ, από τα οποία η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων παρέχει 150 εκατ. ευρώ, για την ανακατασκευή των λιμένων στις πόλεις Sète και Port-la-Nouvelle. Σύμφωνα με τα σχέδια, το Port-la-Nouvelle προβλέπεται να μεταμορφωθεί σε κόμβο της Μεσογείου για την κατασκευή, τον εφοδιασμό και την υποστήριξη των υπεράκτιων πλωτών αιολικών πάρκων. Επιπλέον, ο κόμβος κάποια στιγμή θα παράγει πράσινο υδρογόνο από την καθαρή ενέργεια που θα δημιουργείται από τα αιολικά πάρκα.

«Απαιτείται μια βιομηχανική διαδικασία και υποδομή που διαφέρουν κατά πολύ από τις συνήθεις εργασίες μας» δηλώνει ο Didier Codorniou, διευθυντής ναυτιλίας της γαλλικής περιφέρειας της Οξιτανίας.

Χώρος για γίγαντες

Η μετάβαση του Port-la-Nouvelle αποτελεί μέρος μιας φιλόδοξης στρατηγικής για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που έχει χαράξει η περιφέρεια της Οξιτανίας. Η περιφέρεια ευελπιστεί ότι θα ωφεληθεί από την κατασκευή δύο πλωτών υπεράκτιων αιολικών πάρκων στη Μεσόγειο, η παραγωγή των οποίων αναμένεται να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες 400 000 ανθρώπων. Η Οξιτανία, η οποία έχει ένα από τα υψηλότερα ποσοστά ανεργίας στη Γαλλία, θεωρεί τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ευκαιρία για να αναζωογονήσει την παραδοσιακή της οικονομία στους τομείς της γεωργίας, του τουρισμού και, στην ενδοχώρα, της αεροδιαστημικής.

«Οι νέες υποδομές υποστηρίζουν τις προσπάθειες για την ανάπτυξη πιο πράσινων λιμενικών δραστηριοτήτων και την απεξάρτηση της παραγωγής ενέργειας από τον άνθρακα και, για αυτούς τους λόγους, αποτελούν ένα πρόσθετο βήμα προς την επίτευξη του στόχου μας για μηδενικές καθαρές εκπομπές άνθρακα σε ευρωπαϊκό επίπεδο» δηλώνει η Shirley Moussavou, υπεύθυνη δανείων της ΕΤΕπ για το έργο στο Port-la-Nouvelle. «Τα πλωτά υπεράκτια αιολικά πάρκα αποτελούν την αιχμή του προγράμματος ενεργειακής μετάβασης στη Γαλλία.»

Πέρα από την παροχή χρηματοδότησης στο Port-la-Nouvelle, η ΕΤΕπ παρέχει επίσης στήριξη στα πιλοτικά αιολικά πάρκα –ένα υπεράκτιο πάρκο στην περιοχή Leucate-Le Barcarès, τη λειτουργία του οποίου θα αναλάβει η εταιρεία Les Éoliennes Flottantes du Golfe du Lion, και ένα άλλο πάρκο κοντά στην περιοχή Gruissan, τη λειτουργία του οποίου θα αναλάβει η εταιρεία EolMed. Η Τράπεζα υπέγραψε δάνειο 85 εκατ. ευρώ με την EolMed τον Απρίλιο και δάνειο 75 εκατ. ευρώ με την Les Éoliennes Flottantes τον Μάιο. Και τα δύο δάνεια καλύπτονται από εγγύηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων. Η Τράπεζα παρέχει επίσης χρηματοδοτική στήριξη ύψους 50 εκατ. ευρώ σε ένα τρίτο υπεράκτιο αιολικό πάρκο, το οποίο αναμένεται να κατασκευαστεί 40 χιλιόμετρα δυτικά της Μασσαλίας.

Το Port-la-Nouvelle απέχει λίγο λιγότερο από 20 χιλιόμετρα από τα πάρκα που έχουν αναλάβει οι εταιρείες Les Éoliennes Flottantes και EolMed. Η σχετικά μικρή απόσταση ανάμεσα στο λιμάνι και τα αιολικά πάρκα μειώνει τους κινδύνους που συνδέονται με τη μεταφορά των τεράστιων κατασκευών στη θάλασσα.

Η περιφέρεια της Οξιτανίας, η οποία περιλαμβάνει την ευρύτερη περιοχή της Τουλούζης και εκτείνεται νότια έως την Ισπανία και ανατολικά έως το Μονπελιέ, είναι γνωστή για τον καλό καιρό της. Είναι όμως επίσης γνωστή για τον άνεμό της, τον γνωστό mistral (μαϊστρο), έναν βορειοδυτικό θυελλώδη άνεμο που πνέει από τη νότια Γαλλία στον Κόλπο του Λέοντα, όπου θα βρίσκονται τα αιολικά πάρκα.

Μπορεί αυτός ο άνεμος να είναι καλός για την παραγωγή ενέργειας, αλλά είναι ό,τι χειρότερο όταν προσπαθείς να κρατήσεις σταθερή μια γεννήτρια 600 τόνων πάνω σε μια πλωτή πλατφόρμα 90x90 μέτρων. Για να είναι εφικτή η τοποθέτηση των γεννητριών στις πλωτές πλατφόρμες, η κύρια λεκάνη του λιμένα πρέπει να είναι προστατευμένη από τα ψηλά κύματα και να διαθέτει επαρκή χώρο για τον χειρισμό των γεννητριών. Ο εφοδιασμός με τα συστατικά μέρη των γεννητριών, των πτερυγίων και των πλωτών πλατφορμών απαιτεί επίσης μεγάλες ράμπες φορτοεκφόρτωσης. «Η αποθήκευση είναι το πραγματικό στοίχημα» δηλώνει ο Julien Ciglar, υπεύθυνος διαχείρισης υπεράκτιων έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην υπηρεσία οικονομικής ανάπτυξης της περιφέρειας της Οξιτανίας.

Ένας εφοδιαστικός γρίφος

Οι ανεμογεννήτριες, τα πτερύγια και οι λοιπές υποδομές συνήθως μεταφέρονται μέσω θαλάσσης από εργοστάσια σε ολόκληρη την Ευρώπη. Ένας από τους κύριους προμηθευτές ανεμογεννητριών στα πιλοτικά πάρκα είναι η εταιρεία Vestas, το βασικό εργοστάσιο παραγωγής της οποίας βρίσκεται στη Δανία. Λόγω της θαλάσσιας μεταφοράς, η είσοδος του λιμανιού έπρεπε να διευρυνθεί ώστε να εξυπηρετεί πλοία μήκους 100-200 μέτρων.

Για την ικανοποίηση των αναγκών των αιολικών πάρκων, ο λιμένας έχει προγραμματίσει εργασίες επέκτασης και ανακατασκευής που περιλαμβάνουν την κατασκευή πλατφόρμας μήκους 250 μέτρων, ικανής να υποστηρίξει γερανούς βαρέος τύπου, την επέκταση των αναχωμάτων γύρω από τον λιμένα για την εκβάθυνση της λεκάνης του, καθώς και την κατασκευή τόσο ενός πρόσθετου τερματικού σταθμού για τη συναρμολόγηση των ανεμογεννητριών όσο και εγκαταστάσεων αποθήκευσης. Η πρώτη φάση της κατασκευής αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2023.

Ανανεώσιμες φιλοδοξίες

Πριν από την ανακοίνωση των πιλοτικών αιολικών πάρκων, το Port-la-Nouvelle πάσχιζε να επαναπροσδιορίσει την ταυτότητά του. Η επιχειρηματική δραστηριότητα έφθινε. Η κύρια δραστηριότητα του λιμένα που αφορούσε τις εξαγωγές δημητριακών μειωνόταν και ο λιμένας δεν διέθετε τις υποδομές για να εξυπηρετήσει μεγαλύτερα πλοία που μεταφέρουν υδρογονάνθρακες όπως ορυκτά καύσιμα και χημικά.

Η ευρύτερη περιφέρεια των ανατολικών Πυρηναίων έχει περιορισμένη βιομηχανία και ανεργία που πλησιάζει το 10%. Η στροφή της δραστηριότητας του λιμένα προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ήταν μια ευκαιρία να «αναζωογονηθεί η οικονομία της περιοχής» δηλώνει ο Codorniou. «Μας δόθηκε η ευκαιρία να μεταμορφώσουμε το μοντέλο λειτουργίας μας και η δυνατότητα να απεξαρτηθούμε από τον άνθρακα» δηλώνει «επιτρέποντας παράλληλα τη δημιουργία θέσεων απασχόλησης στην περιοχή».

Τα άμεσα πιλοτικά έργα αναμένεται να δημιουργήσουν περίπου 300 θέσεις πλήρους απασχόλησης. Η γαλλική κυβέρνηση, ωστόσο, έχει μεγάλα σχέδια για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα. Τα αρχικά σχέδια προβλέπουν δύο πιλοτικά πάρκα με τρεις ανεμογεννήτριες το καθένα. Αλλά έως το 2030 η γαλλική κυβέρνηση σχεδιάζει να επεκτείνει τα πάρκα, δημιουργώντας ένα πλωτό αιολικό πάρκο ισχύος 250 MW στη μέση του Κόλπου του Λέοντα, το οποίο θα φτάσει στο σημείο να παρέχει ενέργεια για περισσότερους από 400 000 ανθρώπους. Ένα ακόμη πλωτό αιολικό πάρκο παρόμοιου μεγέθους αναμένεται να κατασκευαστεί στα ανοιχτά της Μασσαλίας.

«Η περιφέρεια τρέφει την έντονη φιλοδοξία να καταστήσει το Port-la-Nouvelle τον λιμένα της ενεργειακής μετάβασης, όχι μόνο για τη Γαλλία, αλλά για τη Μεσόγειο εν γένει» δηλώνει ο Ciglar.

Στροφή στο πράσινο υδρογόνο

Οι υποδομές και η υποστήριξη που θα παράσχει το Port-la-Nouvelle στα αιολικά πάρκα αποτελεί μέρος μιας ευρύτερης περιφερειακής στρατηγικής για τη δημιουργία κόμβου ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η κοινοπραξία Wind'Occ έχει συγκεντρώσει 170 εταιρείες και 25 ακαδημαϊκά ιδρύματα και εργαστήρια από την περιφέρεια για τη στήριξη του αναδυόμενου κλάδου της αιολικής ενέργειας.

Η περιφέρεια επικεντρώνεται και στο πράσινο υδρογόνο. Το 2019 ενέκρινε σχέδιο για το πράσινο υδρογόνο ύψους 150 εκατ. ευρώ, το οποίο προβλέπει τη δημιουργία υποδομών για την παραγωγή, αποθήκευση και διανομή υδρογόνου, καθώς και για τη χρήση της ενέργειας από τοπικά μέσα μεταφοράς, όπως λεωφορεία και τρένα. Ένα σχετικό έργο, το Corridor H2, προβλέπει τη δημιουργία δικτύου σταθμών διανομής υδρογόνου στην Οξιτανία, κατά μήκος του οδικού άξονα που εκτείνεται από τη Μεσόγειο μέχρι τη Βόρεια Θάλασσα. Η χρηματοδοτική στήριξη της ΕΤΕπ για το έργο Corridor H2 ανέρχεται σε 40 εκατ. ευρώ.

«Η περιφέρεια θα μπορούσε να δείξει σε άλλες περιοχές της Γαλλίας πώς να αναπτύξουν αυτού του είδους τις δραστηριότητες» δήλωσε ο José Rino, εμπειρογνώμονας του τμήματος αέριων, θαλάσσιων και καινοτόμων μεταφορών της ΕΤΕπ.

“ Η περιφέρεια τρέφει την έντονη φιλοδοξία να καταστήσει το Port-la-Nouvelle τον λιμένα της ενεργειακής μετάβασης, όχι μόνο για τη Γαλλία, αλλά για τη Μεσόγειο εν γένει. ”

Julien Ciglar, υπεύθυνος διαχείρισης υπεράκτιων έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην υπηρεσία οικονομικής ανάπτυξης της περιφέρειας της Οξιτανίας.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Οι πιέσεις των τιμών και οι ακραίες συνθήκες αναγκάζουν τους κατασκευαστές ανεμογεννητριών να καινοτομήσουν

Για τους κατασκευαστές ανεμογεννητριών όπως η εταιρεία Vestas, οι συνθήκες στην αγορά στην οποία δραστηριοποιούνται μπορεί να είναι εξίσου δύσκολες με τις φουρτουνιασμένες θάλασσες και τους θυελλώδεις ανέμους που πρέπει να αντέχουν τα προϊόντα τους. Μετά από έτη κρατικής στήριξης, η συγκέντρωση του κλάδου συνεχίζεται προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι πιέσεις των τιμών.

Οι πιέσεις αυτές οφείλονται εν μέρει στους κατασκευαστές αιολικών πάρκων οι οποίοι συχνά υπόσχονται χαμηλές τιμές στην ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από αιολικά πάρκα. Στη συνέχεια, οι κατασκευαστές αιολικών πάρκων πιέζουν τους κατασκευαστές ανεμογεννητριών. Η άνοδος των τιμών των πρώτων υλών είναι ένας ακόμη πονοκέφαλος.

Παράλληλα, οι κατασκευαστές ανεμογεννητριών υλοποιούν σημαντικές επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη προκειμένου να βελτιώσουν τις επιδόσεις του εξοπλισμού τους και να καλύψουν τη ζήτηση για νέα αιολικά πάρκα σε ακόμα πιο ακραίες συνθήκες.

«Ο κλάδος δέχεται έντονες πιέσεις από τις τιμές» δηλώνει ο Matteo Fusari, ανώτερος μηχανικός και σύμβουλος της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, η οποία χρηματοδοτεί την Vestas. «Είναι άκρως αναγκαίο για τους ευρωπαίους κατασκευαστές εξοπλισμού να αξιοποιήσουν τις συνέργειες ανάμεσα στις πλατφόρμες προϊόντων, να μειώσουν την πολυπλοκότητα των προϊόντων και να βελτιστοποιήσουν την παγκόσμια παραγωγή, τις διαδικασίες ανάθεσης συμβάσεων και το αποτύπωμά τους για να εξασφαλίσουν την ανταγωνιστικότητά τους.»

Η δανική εταιρεία Vestas πρωτοπορεί στην παγκόσμια αγορά ανεμογεννητριών, κατέχοντας το 15% περίπου της αγοράς. Ωστόσο, την ακολουθούν κατά πόδας κολοσσοί όπως η κινεζική Xinjiang Goldwind Science & Technology με 13% και η GE Renewable Energy με 12%. «Η Vestas συγκαταλέγεται στους πρωταθλητές» δηλώνει η Delia Fornade, υπεύθυνη δανείων της ΕΤΕπ που ασχολήθηκε με το έργο.

Η ΕΤΕπ χορήγησε στην Vestas δάνειο ύψους 475 εκατ. ευρώ για τη στήριξη δραστηριοτήτων έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση από το 2022 έως το 2025. Το δάνειο, το οποίο υπογράφηκε τον Ιούλιο και έχει ήδη εκταμιευθεί, καλύπτει περίπου τον μισό προϋπολογισμό έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας για τη συγκεκριμένη περίοδο, ο οποίος ανέρχεται σε 952 εκατ. ευρώ.

Το έργο επικεντρώνεται σε διάφορους τομείς. Ο πρώτος αφορά την κατασκευή νέων ομφαλών στροφείου και πτερυγίων που μπορούν να αντέξουν ψυχρά κλίματα ή ακραίες καιρικές συνθήκες, αλλά και την απλοποίηση των προϊόντων για την επιτάχυνση της χρήσης τους. Ο δεύτερος αφορά τη δημιουργία νέων σχεδίων για κοινές και σπονδυλωτές πλατφόρμες που προορίζονται για χερσαίες ανεμογεννήτριες ώστε να αυξηθεί η προσαρμοστικότητά τους σε διαφορετικές συνθήκες. Ο τρίτος τομέας εστιάζει σε νέες σπονδυλωτές πλατφόρμες για υπεράκτιες ανεμογεννήτριες, ώστε η εταιρεία να αξιοποιήσει συνέργειες και οικονομίες κλίμακας με τα προηγμένα χερσαία προϊόντα της.

Το δάνειο στην Vestas έρχεται σε μια κρίσιμη στιγμή για την ενεργειακή μετάβαση της Ευρώπης. Η επιθυμία της Ευρώπης να τερματίσει την εξάρτησή της από το ρωσικό πετρέλαιο και φυσικό αέριο έχει αναζωογονήσει τη στήριξη για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας όπως η ηλιακή και η αιολική ενέργεια, οι τιμές των οποίων γίνονται ολοένα πιο ανταγωνιστικές.

ΤΟ ΚΑΥΣΙΜΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

Οι νέες δεξαμενές αποθήκευσης και τεχνολογίες αυτοματοποίησης μιας γαλλικής εταιρείας θα διευκολύνουν τη λειτουργία αυτοκινήτων και φορτηγών με υδρογόνο

Η εταιρεία Faurecia, μεγάλος προμηθευτής ανταλλακτικών αυτοκινήτων με έδρα κοντά στο Παρίσι, πιστεύει ότι το πράσινο υδρογόνο θα μπορούσε να καλύψει σχεδόν το 20% της παγκόσμιας ζήτησης ενέργειας έως το 2050, εξαλείφοντας αποτελεσματικά έξι γιγατόνους εκπομπών άνθρακα ετησίως. Έως το 2030, εκτιμά ότι 5 εκατομμύρια οχήματα εξοπλισμένα με τεχνολογία κυψελών καυσίμου θα βρίσκονται ήδη στους δρόμους.

Η Faurecia είναι πρωτοπόρος στην αγορά των δεξαμενών αποθήκευσης υδρογόνου για αυτοκίνητα, φορτηγά και μεγάλα πρατήρια καυσίμων. Στόχος της είναι να συμβάλει στην επιτάχυνση της χρήσης του υδρογόνου από τον κλάδο της αυτοκινητοβιομηχανίας. Η εταιρεία ασχολείται επίσης με συστήματα κυψελών υδρογόνου και αναπτύσσει τεχνολογία αυτόματης οδήγησης. Όλες αυτές οι καινοτομίες θα επιτρέψουν τη χρήση του υδρογόνου σε πολλούς τύπους οχημάτων, ιδίως σε οχήματα βαρέος τύπου και εκτός δρόμου, τα οποία έχουν μεγάλη ιπποδύναμη και υψηλή κατανάλωση ορυκτών καυσίμων.

«Οι πρωτοποριακές τεχνολογίες όπως το υδρογόνο θα διαδραματίσουν κρίσιμο ρόλο στον μετασχηματισμό της αυτοκινητοβιομηχανίας και την απεξάρτησή της από τον άνθρακα» δηλώνει ο Antonello Locci, σύμβουλος έργων καινοτομίας και προηγμένης μεταποίησης της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων.

Ο τομέας των μεταφορών παράγει τις περισσότερες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αντιπροσωπεύοντας περίπου το 31% του συνόλου. Συνδυάζοντας τον αέρα με το υδρογόνο, οι κυψέλες υδρογόνου μπορούν να παράξουν όλον τον ηλεκτρισμό που χρειάζεται ένα όχημα για να λειτουργήσει. Αλλά οι κυψέλες καυσίμου εκπέμπουν μόνο θερμότητα και νερό, όχι διοξείδιο του άνθρακα ή άλλους ρύπους.

Οι κυψέλες καυσίμου έχουν και άλλα πλεονεκτήματα έναντι των κινητήρων εσωτερικής καύσης. Είναι πιο ισχυρές και ενεργειακά αποδοτικές από ό,τι τα ορυκτά καύσιμα, λειτουργούν χωρίς θόρυβο και φορτίζουν πιο γρήγορα, παρέχοντας την ίδια ευελιξία με τους παραδοσιακούς κινητήρες.

Για να συμβάλει στον μετασχηματισμό της αυτοκινητοβιομηχανίας, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων ενέκρινε δάνειο ύψους 315 εκατ. ευρώ προς την Faurecia τον Ιούλιο του 2022. Η εν λόγω χρηματοδότηση εντάσσεται στο πρόγραμμα InvestEU, το οποίο έχει σχεδιαστεί με σκοπό την προώθηση της καινοτομίας και τη δημιουργία περισσότερων θέσεων εργασίας. «Το InvestEU μειώνει τον κίνδυνο, επιτρέποντας τη χορήγηση μεγαλύτερων μακροπρόθεσμων δανείων σε εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε βασικούς τομείς της οικονομίας» δηλώνει ο Nor Mebkhou, υπεύθυνος δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων.

Με τη στήριξη της τράπεζας, η Faurecia θα συνεχίσει να αναπτύσσει τη νέα γενιά δεξαμενών αποθήκευσης υδρογόνου που θα χρησιμοποιούνται σε οχήματα και πρατήρια καυσίμων. Θα βελτιώσει επίσης την αυτονομία και ανακύκλωση των προϊόντων της.

Με το συγκεκριμένο έργο θα δημιουργηθούν θέσεις απασχόλησης και θα βελτιωθεί η ανταγωνιστικότητα της οικονομίας της ανατολικής, κεντρικής και βόρειας Γαλλίας.

ΠΡΑΣΙΝΑ ΤΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Έργο αστικής αναζωογόνησης φιλοδοξεί να βοηθήσει τους δήμους να γίνουν πιο πράσινοι, να τονώσει την οικονομία και να βελτιώσει τη ζωή των πολιτών

Η Κύπρος θέλει να περιορίσει τις εκπομπές της και να γίνει πιο πράσινη, ξεκινώντας με έργα που μπορούν να μεταμορφώσουν τις πόλεις και τις κωμοπόλεις της. Ωστόσο, το εγχείρημα αυτό είναι χρονοβόρο, πολύπλοκο και δαπανηρό.

«Οι δήμοι πρέπει να υλοποιήσουν μια σειρά από πράσινες επενδύσεις και να στραφούν σε πιο πράσινες τεχνολογίες» δηλώνει ο Μιχάλης Σωκράτους, γενικός γραμματέας της Ένωσης Δήμων Κύπρου. «Συνειδητοποιήσαμε ότι για να γίνουν πιο πράσινοι οι δήμοι, έπρεπε πρώτα να αναβαθμίσουμε και να αναπλάσουμε αστικές περιοχές, να ανακαινίσουμε κτίρια και δημόσιους χώρους και να καταστήσουμε τις δημόσιες μεταφορές πιο βιώσιμες».

Το δημοτικό στρατηγικό σχέδιο για τη βιώσιμη ανάπτυξη είναι μια πρωτοβουλία που εξυπηρετεί αυτόν ακριβώς τον σκοπό. Το σχέδιο, το οποίο καταρτίστηκε από την κυπριακή κυβέρνηση και την Ένωση Δήμων Κύπρου, θα χρηματοδοτήσει μια σειρά από έργα με σκοπό την αναζωογόνηση και αποκατάσταση των δήμων σε ολόκληρη την Κύπρο.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στηρίζει το σχέδιο με δάνειο-πλαίσιο ύψους 150 εκατ. ευρώ, το οποίο υπογράφηκε τον Νοέμβριο, και με τεχνική υποστήριξη μέσω του συμβουλευτικού της κόμβου (Advisory Hub).

«Το δάνειο-πλαίσιο είναι ουσιαστικά μια συλλογική επένδυση που μας επιτρέπει να χρηματοδοτήσουμε δεκάδες, αν όχι εκατοντάδες, έργα κομβικής σημασίας» δηλώνει ο Νίκος Γιαμπίδης, ανώτερος υπεύθυνος δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. «Μας επιτρέπει επίσης να στηρίξουμε μικρότερα έργα και δήμους που συνήθως δεν λαμβάνουν χρηματοδότηση από εμάς».

Ποια είναι τα οφέλη που προσφέρει η αστική αναζωογόνηση;

Αν τα έργα ολοκληρωθούν με επιτυχία, η αστική αναζωογόνηση μπορεί να δημιουργήσει πιο πράσινους αστικούς χώρους, βελτιώνοντας παράλληλα σημαντικά τη ζωή των ανθρώπων που ζουν και εργάζονται στην πόλη.

Χάρη στη βελτίωση των υποδομών οι αστικές περιοχές γίνονται πιο ελκυστικές ως χώροι εγκατάστασης επιχειρήσεων και τουριστικοί προορισμοί, δίνοντας ώθηση στην ανάπτυξη και στη δημιουργία θέσεων εργασίας. Επίσης, η βελτίωση των υποδομών συμβάλλει στην ευημερία των κατοίκων, οι οποίοι έχουν πρόσβαση σε καλύτερη εκπαίδευση και σε καλύτερες δημόσιες υπηρεσίες και εγκαταστάσεις αναψυχής.

Αξίζει να σημειωθεί η αστική αναζωογόνηση του ιστορικού κέντρου της Λεμεσού, που είναι η δεύτερη μεγαλύτερη πόλη της Κύπρου. Στο πλαίσιο του έργου, που ολοκληρώθηκε το 2013, αποκαταστάθηκαν ιστορικά κτίρια και αστικοί χώροι για να ανακτήσουν την παλαιά τους αίγλη, βελτιώθηκε η διαχείριση της κυκλοφορίας, δημιουργήθηκαν ζώνες κυκλοφορίας πεζών και κατασκευάστηκαν νέα δίκτυα ηλεκτρισμού, τηλεπικοινωνιών και ύδρευσης.

Το δημοτικό στρατηγικό σχέδιο για τη βιώσιμη ανάπτυξη φιλοδοξεί να κάνει το ίδιο σε εθνικό επίπεδο. Με τη στήριξη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, η κυπριακή κυβέρνηση θα υλοποιήσει έργα για την ανοικοδόμηση δημόσιων και πράσινων χώρων, τη βελτίωση των ποδηλατοδρόμων και των δημόσιων δικτύων μεταφορών, την ανακαίνιση δημόσιων κτιρίων, την αναβάθμιση των δικτύων αποχέτευσης και ύδρευσης, την αναζωογόνηση υποβαθμισμένων αστικών περιοχών και τη δημιουργία έξυπνων πόλεων με τη χρήση ψηφιακών λύσεων για την παροχή καλύτερων και πιο αποτελεσματικών δημόσιων υπηρεσιών.

ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΙΛΙ

Η μεγαλύτερη εταιρεία εφοδιαστικής της Ιταλίας μειώνει τις εκπομπές αντικαθιστώντας τα παραδοσιακά οχήματα με έναν στόλο μηδενικών εκπομπών για να παραδίδει αλληλογραφία και δέματα

Είναι τέλη φθινοπώρου, αλλά στη Ρώμη έχει ακόμη ζέστη και φυσά ένα δροσερό αεράκι. Οι ακτίνες του ήλιου διαπερνούν τα σύννεφα πάνω από τα κεραμιδιό σπία και φωτίζουν ένα σοκάκι στο οικιστικό προάστιο Bravetta. Λίγα ηλεκτρικά τρίκυκλα, στο μέγεθος περίπου ενός αμαξιτίου γκολφ, βοηθούν σιωπηλά τους ταχυδρομικούς υπάλληλους να παραδώσουν την αλληλογραφία και τα δέματα.

Σύντομα, εκατοντάδες ηλεκτρικά τρίκυκλα και οχήματα θα αρχίσουν να κυκλοφορούν σε δώδεκα συνοικίες της Ρώμης. Τα 57 από αυτά θα διατεθούν στο κέντρο διανομής Magliolino, το οποίο εξυπηρετεί τη συνοικία Nomentano όπου διαμένει η Anna Manghetti. «Είναι πραγματικά συναρπαστικό να βλέπεις αυτά τα νέα τρίκυκλα να εδραιώνουν σιγά-σιγά τη θέση τους στις καθημερινές μας παραδόσεις» δηλώνει. «Ένας στόχος που αξίζει τον κόπο.»

Η Manghetti είναι προϊσταμένη οικονομικών υπηρεσιών της Poste Italiane, της μεγαλύτερης επιχείρησης εφοδιαστικής της χώρας και πρωτοπόρου στον χρηματοπιστωτικό τομέα και στους τομείς της ασφάλισης και των υπηρεσιών πληρωμών. Χάρη στο δάνειο ύψους 100 εκατ. ευρώ που έλαβε από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων τον Μάρτιο, η Poste Italiane αντικατέστησε τον παραδοσιακό της στόλο των βενζινοκίνητων και πετρελαιοκίνητων οχημάτων με τρίκυκλα και άλλα οχήματα μηδενικών εκπομπών.

«Ως η κλιματική τράπεζα της ΕΕ, είμαστε υπερήφανοι για τη στήριξη που παρέχουμε στο φιλόδοξο σχέδιο απεξάρτησης από τον άνθρακα της Poste Italiane» δηλώνει ο Giovanni Aldeghi, ανώτερος υπεύθυνος δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που ασχολήθηκε με **την υψηλότερη χρηματοδότηση που έχει χορηγήσει ποτέ η τράπεζα της ΕΕ για πλατφόρμα κινητικότητας μηδενικών εκπομπών.**

Πόσο πράσινα είναι τα δέματά μας;

Το πιο δύσκολο κομμάτι της διαδρομής ενός δέματος από την αποθήκη στην πόρτα σας είναι το αποκαλούμενο «τελευταίο μίλι», το τελικό στάδιο της διαδικασίας παράδοσης από το κέντρο διανομής στον παραλήπτη.

Η έντονη αύξηση των αγορών μέσω διαδικτύου από την πανδημία COVID-19 επιδείνωσε τις εκπομπές άνθρακα που συνδέονται με τις μεταφορές. Οι δήμοι και οι επιχειρήσεις εφοδιαστικής δυσκολεύτηκαν με τις περιττές διαδρομές παράδοσης, την κυκλοφοριακή συμφόρηση, τη στάθμευση και τις ανησυχίες των κατοίκων για την ηχορύπανση και την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Εάν το τελευταίο μίλι στη διαδικασία παράδοσης γινόταν με πιο αποτελεσματικό και πράσινο τρόπο, θα βελτιωνόταν η υγεία και οι συνθήκες ζωής στις πόλεις. Η ιδέα άρχισε να σχηματίζεται στο μυαλό της Manghetti το καλοκαίρι του 2020.

Το σχέδιο πράσινης κινητικότητας της Poste Italiane εμποτεύεται από τον διευθύνοντα σύμβουλο Matteo Del Fante και την ομάδα του οικονομικού διευθυντή Camillo Greco, με τη στήριξη του Giuseppe Lasco, γενικού διευθυντή, και του Marcello Grosso, διευθυντή βιώσιμης ανάπτυξης, κινδύνων και συμμόρφωσης του ομίλου.

Το σχέδιο πράσινης κινητικότητας αφορά την αντικατάσταση του παραδοσιακού στόλου βενζινοκίνητων και πετρελαιοκίνητων οχημάτων της εταιρείας με 4 150 ηλεκτρικά οχήματα που θα πραγματοποιούν παραδόσεις στις πόλεις και τις γύρω περιοχές. Στο σχέδιο εντάσσονται επίσης οι αντίστοιχοι σταθμοί φόρτισης και η πλατφόρμα ΤΠ, συνολικού κόστους 145 εκατ. ευρώ.

“ **Αυτό είναι το μέλλον.** ”

Tiago Lopes, ανώτερος μηχανικός, ΕΤΕπ

Μοναδική χρηματοδότηση

Το δάνειο που χορήγησε η τράπεζα της ΕΕ στην Poste Italiane έχει ορισμένα μοναδικά χαρακτηριστικά. Καταρχάς, καλύπτει τα έξοδα ενοικίασης για την ανανέωση του ηλεκτρικού στόλου, την εγκατάσταση των αντίστοιχων σημείων φόρτισης και της πλατφόρμας ΤΠ. Χρηματοδοτεί επίσης τα έξοδα χρηματοδοτικής μίσθωσης του ηλεκτρικού στόλου, τα οποία λογίζονται στα στοιχεία ενεργητικού ως δικαιώματα χρήσης.

Για να βοηθήσει την Poste Italiane να επιταχύνει την πράσινη μετάβασή της, η Τράπεζα χρηματοδοτεί επίσης το 69% του έργου, ποσοστό που υπερβαίνει κατά πολύ το σύννητες ανώτατο όριο του 50% που εφαρμόζει η Τράπεζα.

Το σχέδιο είναι φιλόδοξο: να μειωθούν οι εκπομπές που παράγονται από τον στόλο των ταχυδρομικών οχημάτων κατά 40%. Απώτατος στόχος είναι η επίτευξη μηδενικών καθαρών εκπομπών άνθρακα έως το 2030, πριν από την προθεσμία που έχει ορίσει η Ευρωπαϊκή Ένωση.

Κάτι παραπάνω από ηλεκτρικά οχήματα

Από τα μέσα Οκτωβρίου 2022, 1 100 ηλεκτρικά οχήματα χρησιμοποιούνται ήδη για την παράδοση της αλληλογραφίας σε 70 ιταλικές πόλεις και κωμοπόλεις, συμπεριλαμβανομένων των Τορίνο, Φλωρεντία, Τεργέστη, Μπολόνια, Νάπολη και, φυσικά, Ρώμη.

Η ηλεκτρική ενέργεια που χρησιμοποιείται για τη φόρτιση αυτών των οχημάτων προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Με το έργο θα μειωθεί η ατμοσφαιρική ρύπανση, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και η ηχορύπανση στα κέντρα των πόλεων, εξοικονομώντας 3 000 τόνους εκπομπών άνθρακα ετησίως. Οι εκπομπές αυτές ισοδυναμούν με τις μέσες εκπομπές 3 000 επιβατών πτήσεων με επιστροφή από το Παρίσι στη Νέα Υόρκη.

Για να μειώσει περαιτέρω το περιβαλλοντικό της αποτύπωμα, η εταιρεία θα αξιοποιήσει τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων για να στηρίξει την πλατφόρμα ΤΠ. Το καινοτόμο μοντέλο βελτιστοποιεί τη διαδρομή των ταχυδρομικών υπαλλήλων λαμβάνοντας υπόψη παραμέτρους όπως κυκλοφορία, απόσταση, είδος οδοστρώματος, κυκλοφοριακοί περιορισμοί και όγκος δέματος. Στον σχεδιασμό της διαδρομής ενσωματώνονται επίσης τα όρια της εμβέλειας των ηλεκτρικών οχημάτων και η διαθεσιμότητα σταθμών φόρτισης.

«Η επιτυχία του έργου βασίζεται στην ανάλυση σε πραγματικό χρόνο του μεγάλου όγκου δεδομένων που συλλέγονται» δηλώνει ο Tiago Lopes, ανώτερος μηχανικός της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που ασχολήθηκε με αυτό το έργο. «Αυτό είναι το μέλλον.»

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ

“

Η ΕΤΕπ είναι περήφανη πάροχος καταλυτικής χρηματοδότησης για την καινοτομία στην Ευρώπη, προάγοντας ανεξάρτητα, ανθεκτικά και ασφαλή συστήματα υγείας για τους ευρωπαίους πολίτες και στηρίζοντας τα επιτεύγματα της Ευρώπης στους τομείς της βιοτεχνολογίας και της ιατρικής τεχνολογίας. Αυτή η στάση ενισχύθηκε κατά τη διάρκεια της πρόσφατης πανδημίας COVID-19, καθώς η ΕΤΕπ χορήγησε πάνω από 1,6 δισ. ευρώ σε χρηματοδοτήσεις για έργα στον τομέα των βιοεπιστημών το 2021, συμπεριλαμβανομένης της χρηματοδότησης της BioNTech, της εταιρείας που ανέπτυξε το εμβόλιο mRNA COVID-19. Το έργο μας επίσης συμβάλλει στην επιτάχυνση της εμπορικής αξιοποίησης βασικών ερευνητικών αποτελεσμάτων, στην προώθηση της ανάπτυξης της πνευματικής ιδιοκτησίας και στη στήριξη της δημιουργίας και ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων που εξυπηρετούν ακάλυπτες ιατρικές ανάγκες και συμβάλλουν στη βελτίωση της ζωής των ασθενών στην Ευρώπη και σε ολόκληρο τον κόσμο. //

Dana Burduja, προϊσταμένη του Τμήματος Βιοεπιστημών και Υγείας, ΕΤΕπ

“

Εάν η Ευρώπη επιθυμεί οικονομική αυτονομία, θα πρέπει να προχωρήσει σε μαζικές επενδύσεις στους τομείς της καινοτομίας και των βασικών τεχνολογιών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας, δίνοντας έμφαση στα μικροσίπ, στα κέντρα δεδομένων και στην κυβερνοασφάλεια. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός είναι αναπόφευκτος, έρχεται νωρίτερα από ό,τι αναμενόταν και μας επηρεάζει περισσότερο από ό,τι νομίζουμε. Αλλά για να ακολουθήσουμε τις εξελίξεις απαιτούνται επενδύσεις. //

Harald Gruber, προϊστάμενος του Τμήματος Ψηφιακών Υποδομών, ΕΤΕπ

Η καινοτομία είναι ζωτικής σημασίας για την οικονομική ευημερία, την αυτονομία και τους κλιματικούς στόχους της Ευρώπης, οι οποίοι πολύ απλά είναι αδύνατο να επιτευχθούν μόνο με τις σημερινές τεχνολογίες.

Η χρηματοδοτική και τεχνική στήριξή μας βοήθησε τις ευρωπαϊκές εταιρείες να καινοτομήσουν σε τομείς που εκτείνονται από τα πλωτά αιολικά πάρκα έως τα εμβόλια mRNA. Επίσης, μείωσε την ανάγκη των ευρωπαίων επιχειρηματιών, επιστημόνων και μηχανικών να στραφούν σε ξένα κεφάλαια, ενισχύοντας την αυτονομία μας σε στρατηγικούς τομείς.

ΠΑΝΤΖΑΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ

Μια γαλλική εταιρεία δραστηριοποιείται στην αναπαραγωγή φυτών που αντέχουν στην κλιματική αλλαγή και χρειάζονται λιγότερα ζιζανιοκτόνα και λιπάσματα

Η απαγόρευση των νεονικотиνοειδών από την ΕΕ, ενός εντομοκτόνου που χρησιμοποιείται για την προστασία φυτών όπως τα ζαχαρότευτλα από ασθένειες που εξαπλώνονται από αφίδες, φαινόταν καλή ιδέα το 2018. Σύμφωνα με ευρήματα, το εντομοκτόνο ήταν επιβλαβές για τους πληθυσμούς μελισσών και η Ευρωπαϊκή Ένωση αποφάσισε να απαγορεύσει τα νεονικотиνοειδή στο πλαίσιο της ευρύτερης προώθησης της βιωσιμότητας στον τομέα της γεωργίας.

Όμως η απαγόρευση οδήγησε σε καταστροφή κάποιων καλλιεργειών ζαχαρότευτλων από ίκτερο, μειώνοντας τη σοδειά για έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς ζαχαρότευτλων και απειλώντας τον κλάδο. Ως αποτέλεσμα, η Γαλλία ανέστειλε την απαγόρευση έως το 2023.

Δεν υπάρχει πολύς χρόνος. Η ανάπτυξη νέων ποικιλιών φυτών διαρκεί συνήθως επτά έως δέκα έτη. Ο όμιλος Florimond Desprez, ο οποίος δραστηριοποιείται στον τομέα της αναπαραγωγής φυτών και παραγωγής σπόρων στη βόρεια Γαλλία, εργάζεται σκληρά για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος. Η εταιρεία δραστηριοποιείται στην αναπαραγωγή ζαχαρότευτλων επί σχεδόν 200 έτη και αξιοποιεί τη βαθιά εμπειρία της για να αναπτύξει ένα φυτό που είναι ανθεκτικό στον ίκτερο, ενώ παράλληλα διατηρεί τη φυσική αντίστασή του σε άλλες μαστίγες, όπως ο ιός της ριζομανίας.

Πρόκειται για ένα είδος που επηρεάζει άλλα φυτά και γεωργικούς τομείς.

«Για την ενίσχυση της βιωσιμότητας στον τομέα της γεωργίας, πρέπει να χρησιμοποιούμε λιγότερα νιτρώδη λιπάσματα, που έχουν σημαντικό αποτύπωμα άνθρακα, και λιγότερα ζιζανιοκτόνα» δηλώνει ο Marin Desprez, διευθυντής στρατηγικής του ομίλου Florimond Desprez. «Εάν μια ποικιλία έχει φυσική ανθεκτικότητα ή ανοσία σε μια αρρώστια, δεν απαιτούνται χημικά για την προστασία της.»

Η γεωργία δέχεται πίεση λόγω της κλιματικής αλλαγής, της ανάγκης να μειώσει το περιβαλλοντικό της αποτύπωμα και της συνεχιζόμενης αύξησης ενός πληθυσμού που πρέπει να τροφοιέται. Η αναπαραγωγή φυτών που απαιτούν λιγότερους πόρους ή χημικές παρεμβάσεις, αλλά εξακολουθούν να παράγουν αρκετή τροφή σε ολόένα δυσχερέστερες συνθήκες, είναι βασικό ζητούμενο.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στηρίζει τις δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας Florimond Desprez, κυρίως στη Γαλλία και το Βέλγιο, με το δάνειο ύψους 40 εκατ. ευρώ που υπογράφηκε τον Απρίλιο. Το δάνειο καλύπτεται από εγγύηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων, το οποίο πλέον εντάσσεται στο πρόγραμμα InvestEU.

«Σε αυτόν τον τομέα απαιτούνται πολλές επενδύσεις και η πρόσβαση σε χρηματοδότηση δεν είναι τόσο εύκολη, ιδίως όταν δεν είσαι μεγάλη εταιρεία» δηλώνει η Zeina Chebli, υπεύθυνη δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που ασχολήθηκε με το έργο.



Ευρωπαϊκό Ταμείο Στρατηγικών Επενδύσεων

“**Εάν μια ποικιλία έχει φυσική ανθεκτικότητα ή ανοσία σε μια αρρώστια, δεν απαιτούνται χημικά για την προστασία της.**”

Marin Desprez, διευθυντής στρατηγικής του ομίλου Florimond Desprez

Καλλιέργεια φυτών επί αιώνες

Η Florimond Desprez είναι κατεξοχήν οικογενειακή επιχείρηση. Η οικογένεια Desprez ίδρυσε την επιχείρηση το 1830 –πριν από πέντε γενιές– στο Cappel-en-Pénèze, χωριό που βρίσκεται νότια της Λιλ. Η επιχείρηση ωφελήθηκε από την αναπτυσσόμενη βιομηχανία ζαχαρότευτλων που δημιουργήθηκε με τη στήριξη του Ναπολέοντα Βοναπάρτη. Με την πάροδο των ετών η εταιρεία διαφοροποίησε τη δραστηριότητά της σε καλλιέργειες όπως κichwario, πατάτες και σιτάρι.

«Μέσω του δανείου, την βοηθούμε να παραμείνει ανταγωνιστική και να αντιμετωπίσει βασικές περιβαλλοντικές προκλήσεις του γεωργικού τομέα –όπως η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή– παρέχοντας παράλληλα στήριξη σε αγροτικές περιοχές, ιδίως στη βόρεια Γαλλία» δηλώνει ο Sébastien Collot, ανώτερος μηχανικός στην ομάδα βιοοικονομίας της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων.

Η ιδέα που κρύβεται πίσω από την αναπαραγωγή φυτών είναι σχετικά απλή. Παραδείγματος χάριν, μια ποικιλία σιταριού που δίνει πολύ νόστιμο ή τραγανό ψωμί, θα διασταυρωθεί με άλλη ποικιλία που έχει μεγάλη ανθεκτικότητα ή ανοσία στις αρρώστιες. Οι ερευνητές θα επικονιάσουν με το χέρι τη μια ποικιλία με την άλλη και θα δημιουργήσουν ένα υβρίδιο. Στη συνέχεια, οι πολυάριθμοι απόγονοι αυτού του υβριδίου θα φυτευτούν και θα παρατηρούνται για να διασφαλιστεί ότι το νέο φυτό θα διαθέτει τα επιθυμητά χαρακτηριστικά – νόστιμο ψωμί και ανοχή στις αρρώστιες.

Η γεωργία υπό πίεση

Τα τελευταία 50 έτη, η γεωργία έχει καταφέρει να αντεπεξέλθει στην έκρηξη του παγκόσμιου πληθυσμού. Αλλά η καινοτομία θα πρέπει να ανεβάσει στροφές προκειμένου η γεωργία να καλύψει τη ζήτηση ειδών διατροφής στο μέλλον. «Έχουμε έναν συνδυασμό παραγόντων, με λιγότερες διαθέσιμες εκτάσεις στη Γη, περισσότερους ανθρώπους και ολοένα δυσμενέστερες κλιματικές συνθήκες» δηλώνει ο Collot της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. «Η έρευνα, λοιπόν, είναι σημαντική.»

Η έρευνα είναι επίσης επιτακτική για την αντιμετώπιση επιβλαβών οργανισμών που δεν μαστίζουν συνήθως τη βόρεια Ευρώπη. Πέρυσι, στο σιτάρι της γαλλικής περιφέρειας της Καμπανίας οι αγρότες βρήκαν μαύρη σκωρίαση, ασθένεια που επί 20 ή 30 έτη υπήρχε μόνο στο Μαρόκο. Έντομα που παλαιότερα πέθαιναν τον χειμώνα τώρα επιβιώνουν και πολλαπλασιάζονται, εν μέρει χάρη στην κλιματική αλλαγή. «Οι επιπτώσεις είναι έντονες από την άποψη των αποδόσεων των καλλιεργειών» δηλώνει ο Desprez. «Είναι έντονες από την άποψη των νέων ασθενειών και του τραύματος που βίωσαν οι αγρότες, ενώ θέτουν σε κίνδυνο την επισιτιστική μας ασφάλεια.»

Αν λάβουμε υπόψη την ακραία πίεση που δέχεται η γεωργία, είναι εύλογο να υπάρχει φόβος για το μέλλον. Ο Desprez όμως λέει ότι αν επικεντρωθούμε και πάλι στην καινοτομία και την ανάπτυξη ποικιλιών φυτών, θα δημιουργηθούν τεράστιες ευκαιρίες. «Έχω την πεποίθηση ότι το επάγγελμά μας, που έχει πραγματική κοινωνική χρησιμότητα, θα στηρίξει μια πιο βιώσιμη μορφή γεωργίας και θα βελτιώσει την επισιτιστική αυτονομία της Ευρώπης» δηλώνει.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΓΙΑ ΦΑΓΗΤΟ

Ταΐζοντας έναν πεινασμένο κόσμο με κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών

Τα ζώα εκτροφής υποφέρουν από παράσιτα. Για να τα αντιμετωπίσουν, οι κτηνοτρόφοι πρέπει να στείλουν δείγματα κοπράνων στο εργαστήριο και να περιμένουν έως και πέντε μέρες για τα αποτελέσματα. Τις περισσότερες φορές όμως, απλά χορηγούν φάρμακα σε όλο το κοπάδι. «Η υπερβολική χρήση φαρμάκων θα μπορούσε να επηρεάσει και την τροφική αλυσίδα» δηλώνει ο Daniel Izquierdo, διευθύνων σύμβουλος και συνιδρυτής της Micron Agritech. «Ότι μπαίνει στα ζώα καταλήγει στο πιάτο μας.»

Μαζί με συναδέλφους φοιτητές του τεχνολογικού πανεπιστημίου του Δουβλίνου, ο Izquierdo ανέπτυξε σύστημα μηχανικής μάθησης που επιτρέπει στους κτηνοτρόφους να διενεργούν οι ίδιοι γρήγορους ελέγχους με ειδικό εξοπλισμό και ένα έξυπνο τηλέφωνο.

Το έργο χάρισε στην ομάδα πολλά βραβεία και χρηματικά έπαθλα. Το 2019 ήταν έτοιμοι να αφήσουν το πανεπιστήμιο και να συστήσουν τη δική τους εταιρεία. Η επένδυση μετοχικού κεφαλαίου από την The Yield Lab Europe, εταιρεία κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών που λαμβάνει χρηματοδοτική στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων, τους βοήθησε να κάνουν το επόμενο βήμα. «Συνέβαλαν στην ανάπτυξη των προϊόντων μας και μας έφεραν εδώ που είμαστε σήμερα» δηλώνει ο Izquierdo.

Η Micron Agritech είναι ένα παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο τα κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών συμβάλλουν στην καινοτομία που τόσο χρειάζεται ο αγροτικός τομέας. Ο πληθυσμός της Γης αναμένεται να κορυφωθεί στα 10,4 δισεκατομμύρια σε περίπου 60 έτη, αλλά η παροχή τροφίμων σε όλους αυτούς τους ανθρώπους δεν θα είναι εύκολη υπόθεση για τον ήδη καταπονημένο πλανήτη μας. Τα κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών για τη στήριξη της καινοτομίας και των νέων τεχνολογιών είναι ζωτικής σημασίας ώστε να διασφαλιστεί ότι οι μελλοντικές γενεές δεν θα πεινάσουν. Αυτός είναι και ο λόγος για τον οποίο το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων στηρίζει επενδυτικούς οργανισμούς όπως το The Yield Lab Europe.

«Στηρίζοντας επενδυτικούς οργανισμούς που τελούν υπό τη διαχείριση εταιρειών κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών και ιδιωτικών επενδυτικών κεφαλαίων, μπορούμε να πολλαπλασιάσουμε τους πόρους που παρέχουμε στην αγορά» δηλώνει η Adelaide Cracco, προϊσταμένη κλιματικού και περιβαλλοντικού αντικτύπου στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων. «Όταν συνεργαζόμαστε με επενδυτές με αυτόν τον τρόπο, κάθε ευρώ που επενδύουμε προσελκύει επιπλέον τέσσερα ευρώ από άλλους επενδυτές.»

Σφύζοντας από καινοτομία

Μια ακόμη νεοφυής επιχείρηση στον τομέα της αγροτεχνολογίας που λαμβάνει στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων είναι η ArisProtect, εταιρεία με έδρα την πόλη Κορκ της Ιρλανδίας, η οποία ανέπτυξε καινοτόμο σύστημα που βοηθά τους μελισσοκόμους να αυξήσουν την παραγωγικότητά τους και να μειώσουν το κόστος.

Χρησιμοποιώντας συνδυαστικά το «Διαδίκτυο των Πραγμάτων» και την τεχνητή νοημοσύνη, η ArisProtect εξάγει και ερμηνεύει εξ αποστάσεως τα δεδομένα από τις κυψέλες.

Οι επενδύσεις κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, όπως οι Micron Agritech και ArisProtect, προωθούν την καινοτομία στα αρχικά στάδια ανάπτυξης. «Τέτοιες καινοτομίες είναι ικανές να αλλάξουν τους κανόνες του παιχνιδιού φέρνοντας ανατροπές στη βιομηχανία» δηλώνει η Cracco του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων «και να δημιουργήσουν αναγκαία για το μέλλον νέα προϊόντα και τεχνολογίες που θα έχουν τεράστιο αντίκτυπο.»

Η ΑΝΟΔΟΣ ΤΩΝ ΡΟΜΠΟΤ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ

Η εταιρεία ρομποτικής Starship Technologies αλλάζει τις συνήθειές μας στα ψώνια και τις παραδόσεις, φέρνοντας πράσινη καινοτομία στην αστική κινητικότητα

Φανταστείτε το εξής: μόλις επιστρέψατε από τη δουλειά και πεινάτε. Αποφασίζετε λοιπόν να παραγγείλετε φαγητό από το διαδίκτυο και περιμένετε να έρθει. Όταν όμως ανοίγετε την πόρτα αφού προηγουμένως λάβετε τη σχετική ειδοποίηση για την παράδοση του φαγητού σας, δεν υπάρχει κανείς, μόνο ένα μικρό, λευκό ρομπότ με φουτουριστική όψη που έχει το μέγεθος ενός καλαθιού αγορών.

Αυτό μπορεί να ακούγεται σαν επιστημονική φαντασία, αλλά είναι ήδη πραγματικότητα για πολλούς καταναλωτές στην Εσθονία, τη Φινλανδία, τη Δανία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τις Ηνωμένες Πολιτείες.

Πίσω από αυτήν την καινοτομία βρίσκεται η Starship Technologies, εταιρεία που ιδρύθηκε το 2014 στην Εσθονία από τους Ahti Heinla και Janus Friis, συνιδρυτή και επικεφαλής αρχιτέκτονα του Skype, αντίστοιχα. Έκτοτε η εταιρεία έχει ολοκληρώσει πάνω από 3,5 εκατομμύρια εμπορικές παραδόσεις, καλύπτοντας απόσταση άνω των 7 χιλιομέτρων παγκοσμίως και υποσκελίζοντας τους ανταγωνιστές της.

Ρομπότ παραδόσεων από το μέλλον

Τα ρομπότ της Starship μοιάζουν περισσότερο στον R2-D2 παρά στον Εξολοθρευτή, αλλά μην αφήσετε τη γλυκιά τους όψη να σας ξεγελάσει. Αντέχουν. Χάρη στις 12 κάμερες και τους έξι τροχούς, τα ρομπότ μπορούν να ανεβαίνουν κράσπεδα, να αποφεύγουν αντικείμενα, να κάνουν στην άκρη για διερχόμενους περαστικούς, ακόμη και να εντοπίζουν εμπόδια όπως κινούμενα αυτοκίνητα σε απόσταση έως 300 μέτρων.

Επιπλέον, μπορούν να κάνουν τις παραδόσεις πιο έξυπνες. Ηλεκτροκινούμενα και καθοδηγούμενα από αισθητήρες και συστήματα τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής μάθησης, μπορούν να εντοπίζουν τις πιο σύντομες και ασφαλείς διαδρομές, μειώνοντας τον χρόνο και το αποτύπωμα άνθρακα των παραδόσεων. «Η μέση παράδοση της Starship χρησιμοποιεί την ποσότητα ενέργειας που χρειάζεται ένα μπρίκι για να βράσει νερό για μία μόνο κούπα τσάι» δηλώνει ο Henry Harris-Burland, υποδιευθυντής του τμήματος μάρκετινγκ της Starship.

Πιο πράσινες και πιο καινοτόμες παραδόσεις

Οι μεταφορές εμπορευμάτων είναι μεγάλη πηγή ρύπανσης σε πολλές πόλεις, αλλά τα ρομπότ παραδόσεων της Starship μπορούν να μειώσουν τη συμφόρηση και τις επιβλαβείς εκπομπές στο τελευταίο μίλι. «Κάθε ρομπότ μπορεί να θέσει εκτός κυκλοφορίας δέκα αυτοκίνητα κατά μέσο όρο» δηλώνει ο Harris-Burland. «Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη που εκπονήθηκε στο Milton Keynes Council στο Ηνωμένο Βασίλειο, χάρη στα ρομπότ μας, έχουν αποφευχθεί 280 000 διαδρομές αυτοκινήτων. Πρόκειται για αποφυγή εκπομπών 137 τόνων CO₂ και 22 kg υποξειδίου του αζώτου.»

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στηρίζει την εταιρεία με δάνειο με υβριδικά χαρακτηριστικά (οιονεί μετοχικά κεφάλαια και κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών) ύψους 50 εκατ. ευρώ, το οποίο υπογράφηκε τον Ιανουάριο του 2022. Αυτή η χρηματοδότηση, με τη στήριξη του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων, εντάσσεται στο πλαίσιο της χρηματοδοτικής διευκόλυνσης για την ανάπτυξη στην Ευρώπη (European Growth Finance Facility), προϊόν που έχει σκοπό να καλύψει την έλλειψη κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών για καινοτόμες νεοφυείς επιχειρήσεις στην Ευρώπη.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩΝΤΑΣ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΤΠ

Δύο ευρωπαϊκές εταιρείες μεταμορφώνουν το «Διαδίκτυο των Πραγμάτων» (ΔτΠ) με καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες

Η τεχνολογία του «Διαδικτύου των Πραγμάτων» (ΔτΠ) μπορεί να μεταμορφώσει και να βελτιστοποιήσει τον τρόπο με τον οποίον ζούμε, οδηγούμε, εργαζόμαστε, παράγουμε προϊόντα ή λαμβάνουμε υγειονομική περίθαλψη. Μπορεί επίσης να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές άνθρακα. Καθώς αναμένεται ότι έως το 2025 θα χρησιμοποιούνται περισσότερες από 41 δισεκατομμύρια συσκευές ΔτΠ, το «Διαδίκτυο των Πραγμάτων» είναι ζωτικό μέρος του ψηφιακού μετασχηματισμού και βασική τεχνολογία για την ψηφιακή αυτονομία της Ευρώπης.

Η Kontakt Micro-Location (γνωστή ως Kontakt.io) είναι εταιρεία του ΔτΠ που χρησιμοποιεί τεχνολογία Bluetooth για να φέρει την επανάσταση στα συστήματα εντοπισμού εσωτερικού χώρου. «Επί πολλά έτη, άλλες εταιρείες προσέφεραν ακριβές και πολύπλοκες μονολιθικές λύσεις» δηλώνει ο Philipp von Gilsa, διευθύνων σύμβουλος της Kontakt.io. «Φτιάχνουμε έξυπνες συσκευές του ΔτΠ, λύσεις υπολογιστικού νέφους (cloud) και ισχυρά λογισμικά ικανά να μεταμορφώσουν τα κτίρια σε βιώσιμους εσωτερικούς χώρους.»

Διασυνδέοντας ανθρώπους, αντικείμενα και κτίρια

Η Kontakt.io χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη, αισθητήρες και τεχνολογίες υπολογιστικού νέφους, και δημιουργεί με το δίκτυο Wi-Fi ένα νέο επίπεδο μεταδεδομένων για έξυπνα κτίρια.

Με τις εφαρμογές της Kontakt.io που έχουν τη δυνατότητα εντοπισμού θέσης, το νοσηλευτικό προσωπικό μπορεί να εντοπίζει τον πλησιέστερο διαθέσιμο και απολυμασμένο ιατρικό εξοπλισμό. Τα διοικητικά στελέχη μπορούν να χρησιμοποιούν πιο αποδοτικά τον χώρο και την ενέργεια.

«Τα προϊόντα μας συμβάλλουν στη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας ενός κτιρίου» δηλώνει ο Łukasz Szelejewski, προϊστάμενος τεχνολογίας της Kontakt.io. «Η κατανόηση του τρόπου με τον οποίο χρησιμοποιούνται στην πραγματικότητα τα κτίρια συγκροτεί τη βάση των δεδομένων που μας βοηθά να ελαχιστοποιήσουμε τη χρήση θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού σε ένα κτίριο, μειώνοντας το ενεργειακό κόστος έως και κατά 35%.»

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στηρίζει την Kontakt.io με δάνειο ύψους 12 εκατ. ευρώ που υπογράφηκε τον Φεβρουάριο του 2022, μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Εγγυήσεων που έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις να αντιμετωπίσουν τις οικονομικές επιπτώσεις της πανδημίας COVID-19. Στους αποδέκτες χρηματοδότησης από το εν λόγω ταμείο συγκαταλέγονται πολλές νεοσύστατες εταιρείες τεχνολογίας οι οποίες διαφορετικά θα έπρεπε να στραφούν για χρηματοδότηση στις Ηνωμένες Πολιτείες ή στην Κίνα.

Προϊόντα ΔτΠ που παράγονται στη Λιθουανία

Μια άλλη εταιρεία ΔτΠ που λαμβάνει στήριξη από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, ο όμιλος Teltonika IoT Group, φτιάχνει καινοτόμα ασύρματα δίκτυα και εξοπλισμό, όπως συστήματα εντοπισμού οχημάτων, GPS και μόνιτεμ.

«Ξεκινήσαμε το 1998 στη Λιθουανία ως μια πολύ μικρή εταιρεία με δύσκολο δρόμο μπροστά μας» δηλώνει ο Arvydas Paukštys, ιδρυτής και πρόεδρος του ομίλου Teltonika IoT Group. «Τώρα, διαθέτουμε τα μοναδικά προϊόντα ΔτΠ που παράγουμε στη Λιθουανία σε περισσότερες από 160 χώρες.»

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων υπέγραψε τον Μάιο του 2022 συμφωνία αξίας 50 εκατ. ευρώ για τη στήριξη της Teltonika, με εγγύηση του προϋπολογισμού της ΕΕ μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων.

ΦΑΡΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ

Μια πολωνική εταιρεία αναπτύσσει καινοτόμα φάρμακα για την καταπολέμηση του καρκίνου του αίματος και συμπαγών όγκων με στοχευμένες θεραπείες

Η οξεία μυελώδης λευχαιμία είναι μια σοβαρή μορφή καρκίνου του αίματος. Γνωστή ως AML, είναι σχετικά σπάνια, με περίπου 20 000 νέες διαγνώσεις κάθε έτος στην Ευρώπη και ισάριθμες διαγνώσεις στις Ηνωμένες Πολιτείες. Ωστόσο, είναι υπερβολικά επιθετική. Μάλιστα, για τους ενήλικους πάσχοντες έχει το χαμηλότερο ποσοστό επιβίωσης από όλους τους καρκίνους αίματος.

Καινοτόμα φάρμακα που αναπτύσσονται από την Ryvu Therapeutics, μια πολωνική εταιρεία βιοτεχνολογίας, θα μπορούσαν να δώσουν νέα ελπίδα σε ασθενείς που πάσχουν από AML και άλλες επικίνδυνες μορφές καρκίνου.

«Το σώμα μας είναι πολύ ισχυρό εργαλείο» δηλώνει ο Krzysztof Brzozka, κύριος επιστημονικός υπεύθυνος της Ryvu. «Όλοι μας κάποια στιγμή είχαμε καρκινικά κύτταρα στο σώμα μας, αλλά ούτε που τα αντιληφθήκαμε επειδή το ανοσοποιητικό μας σύστημα εξάλειψε αυτά τα κύτταρα όγκων. Σε σπάνιες περιπτώσεις, ωστόσο, τα παρεκκλίνοντα κύτταρα είναι τόσο επιθετικά ή ανοσοκατασταλτικά που βλέπουμε τους όγκους, και τους βλέπουμε να εξαπλώνονται ως καρκίνος.»

Μικροσκοπικά μόρια με μεγάλες δυνατότητες

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων παρέχει στην Ryvu **επιχειρηματικό δάνειο μειωμένης εξασφάλισης (venture debt) ύψους 22 εκατ. ευρώ** για να στηρίξει την έρευνα και τις κλινικές δοκιμές της εταιρείας.

Η Ryvu έχει αναπτύξει την ικανότητα ταχέως εντοπισμού και βελτιστοποίησης μορίων με διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης προσαρμοσμένων σε διαφορετικούς τύπους καρκίνου και σε διαφορετικές θεραπευτικές προσεγγίσεις. Επί του παρόντος έχει δύο υποψήφια φάρμακα στο στάδιο των κλινικών δοκιμών: τους αναστολείς κινάσης SEL24 και RVU120, που εμποδίζουν καρκινικές κυτταρικές διαδικασίες.

Και τα δύο υποψήφια φάρμακα βρίσκονται στο στάδιο των δοκιμών για τη θεραπεία του καρκίνου του αίματος. Το RVU120 δοκιμάζεται και σε συμπαγείς όγκους, όπως ο καρκίνος του μαστού ή του προστάτη. Αυτά τα υποψήφια φάρμακα είναι σε κάψουλες και η χορήγησή τους μπορεί να γίνεται στο σπίτι – μεγάλο πλεονέκτημα για τους ασθενείς που συνήθως επιβαρύνονται με συχνές επισκέψεις στο νοσοκομείο, μεταγγίσεις αιμοπεταλίων, επαναμολύνσεις, πόνο και κούραση.

Χρηματοδότηση της ΕΕ για έρευνα αιχμής στην Πολωνία

Η χρηματοδότηση που παρέχει η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων με τη μορφή επιχειρηματικού δανείου μειωμένης εξασφάλισης καλύπτεται από εγγυήσεις του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων (ΕΤΣΕ). «Έχουμε εντυπωσιαστεί από τα μέχρι στιγμής δεδομένα» δηλώνει η Cristina Niculescu, ανώτερη εμπειρογνώμονας βιοεπιστημών στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων. «Η στρατηγική τους φαίνεται πολλά υποσχόμενη.»

Ωστόσο, τα προϊόντα βιοτεχνολογίας είναι σχετικά υψηλού κινδύνου λόγω της αβεβαιότητας που περιβάλλει τα αποτελέσματα των κλινικών δοκιμών. «Χωρίς την εγγύηση του ΕΤΣΕ, δεν θα ήμασταν σε θέση να χρηματοδοτήσουμε αυτό το έργο» δηλώνει η Anna Stodolkiewicz, υπεύθυνη επενδύσεων στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Από το 2015 η ΕΤΕΠ έχει επενδύσει περίπου 1 δισ. ευρώ σε ερευνητικά προγράμματα για την καταπολέμηση του καρκίνου, που κάθε έτος σκοτώνει 10 εκατομμύρια ανθρώπους σε όλον τον κόσμο. «Πολλά προγράμματα μπορεί να αποτύχουν και μπορεί να χάσουμε χρήματα που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή ενός νέου αυτοκινητοδρόμου» δηλώνει η Niculescu. «Αν όμως κάποιο από αυτά τα καταφέρει, θα αλλάξει τις ζωές εκατομμυρίων ανθρώπων.»

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΑΔΙΚΟ

Μια φινλανδική εταιρεία υπερβαίνει το «0» και το «1» για να κατασκευάσει κβαντικούς υπολογιστές που επιταχύνουν τα επιστημονικά επιτεύγματα και βελτιώνουν τις ζωές όλων

Οι λέξεις «κβαντικός υπολογιστής» πιθανόν να φέρνουν στον νου χολιγουντιανές ταινίες επιστημονικής φαντασίας, στις οποίες η τεχνολογία αυτή χρησιμοποιείται για τη συστολή του χρόνου και την ηλεκτροδότηση φουτουριστικών πόλεων. Αλλά οι κβαντικοί υπολογιστές αποτελούν πραγματικότητα. Οι ειδικοί πιστεύουν ότι θα μπορούσαν να αλλάξουν τον κόσμο, να δημιουργήσουν φουτουριστικές τεχνολογίες και να κάνουν τα όνειρα της επιστημονικής φαντασίας πραγματικότητα.

Η φινλανδική εταιρεία IQM Quantum Computers συμμετέχει σε αυτό το πρώτο ξεκίνημα της εποχής των κβαντικών υπολογιστών. «Είμαστε οι πρώτες εγκαταστάσεις στην Ευρώπη αποκλειστικά για κατασκευές στον τομέα της κβαντικής» δηλώνει ο Juha Vartiainen, συνιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της IQM. «Οι κβαντικοί επεξεργαστές και υπολογιστές μας θα μπορούσαν να φέρουν την επανάσταση σε πολλούς τομείς, από την ανάπτυξη φαρμάκων και εμβολίων έως την κυβερνοασφάλεια, και να οδηγήσουν σε σημαντικές καινοτομίες σε τομείς της κλιματικής τεχνολογίας.»

Οι κβαντικοί υπολογιστές θεωρούνται η επόμενη μεγάλη τάση στην τεχνολογία, με τους ειδικούς να προβλέπουν ότι η συγκεκριμένη αγορά θα φτάσει τα 770 εκατ. δολάρια ΗΠΑ έως το 2025. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στηρίζει την IQM με δάνειο 35 εκατ. ευρώ, που υπογράφηκε τον Φεβρουάριο του 2022 μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Εγγυήσεων.

Τι είναι οι κβαντικοί υπολογιστές;

Το 1981 ο Ρίτσαρντ Φάινμαν, οραματιστής φυσικός, υποστήριξε ότι ένας κβαντικός υπολογιστής θα μπορούσε να εκτελεί προσομοιώσεις φυσικών συστημάτων τις οποίες ένας κλασσικός υπολογιστής δεν θα ήταν ποτέ δυνατόν να εκτελέσει. Δυστυχώς, εκείνη την εποχή δεν ήξερε κανείς πώς να φτιάξει έναν τέτοιο υπολογιστή.

Δεκαεπτά έτη αργότερα οι Isaac L. Chuang, Neil Gershenfeld και Mark Kubinec απέδειξαν ότι αυτό είναι εφικτό δημιουργώντας τον πρώτο κβαντικό υπολογιστή με δύο κβαντικά bit (qubit). Αυτό το επίτευγμα άνοιξε τον δρόμο για τη δημιουργία ενός κβαντικού υπολογιστή κανονικού μεγέθους, προσπάθεια που είναι ακόμη σε εξέλιξη.

Ένας τυπικός υπολογιστής επεξεργάζεται ψηφιακά bit που μπορούν να πάρουν την τιμή «0» και την τιμή «1». Οι κβαντικοί υπολογιστές χρησιμοποιούν κβαντικά bit ή qubit που μπορούν να πάρουν τις τιμές «0», «1», και «0» και «1», ή άπειρες τιμές στο ενδιάμεσο. Αυτό αυξάνει σε τεράστιο βαθμό τις δυνατότητες υπολογισμού.

Παραδείγματος χάριν, ένας κβαντικός υπολογιστής στο μέλλον θα μπορούσε να ξεκλειδώσει οποιοδήποτε σημερινό κοινό σύστημα ασφαλείας σε δευτερόλεπτα. Οι καλύτεροι υπερυπολογιστές που διαθέτουμε επί του παρόντος θα χρειάζονταν εκατομμύρια χρόνια για να κάνουν το ίδιο.

Οι κβαντικοί υπολογιστές θα κάνουν κατά βάση τα ίδια πράγματα που κάνουν και οι σημερινοί υπολογιστές, απλώς πολύ ταχύτερα. Αλλά η νέα αυτή τεχνολογία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε πολλές άλλες περιπτώσεις.

«Χρησιμοποιώντας τους κβαντικούς υπολογιστές, θα μπορούσαμε να κάνουμε προσομοιώσεις χημικών αντιδράσεων και να διευκολύνουμε τον σχεδιασμό φαρμάκων και την παραγωγή διαφόρων υλικών» δηλώνει ο Vartiainen. «Από τα οικονομικά έως την ενέργεια, από την ιατρική έως τις επιστήμες των υλικών, από την εφοδιαστική έως τις προηγμένες βιομηχανίες, οι κβαντικοί υπολογιστές επιταχύνουν τις ανακαλύψεις και τα επιτεύγματα για τη βελτίωση της ζωής όλων.»



Οι κβαντικοί επεξεργαστές και υπολογιστές μας θα μπορούσαν να φέρουν την επανάσταση σε πολλούς τομείς, από την ανάπτυξη φαρμάκων και εμβολίων έως την κυβερνοασφάλεια, και να οδηγήσουν σε σημαντικές καινοτομίες σε τομείς της κλιματικής τεχνολογίας. //

Juha Vartiainen, συνιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της IQM Quantum Computers

Τα επιχειρηματικά δάνεια μειωμένης εξασφάλισης παρηγοριά για την κβαντική

Η Ευρώπη έχει μακρά παράδοση στην κβαντική έρευνα, διαθέτοντας πολλά κέντρα παγκόσμιου βεληνεκού. Όμως η Κίνα και οι Ηνωμένες Πολιτείες αρχίζουν να παίρνουν το προβάδισμα στην κβαντική κούρσα.

Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Εγγυήσεων της τράπεζας της ΕΕ αποσκοπεί να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης παρέχοντας στήριξη σε εταιρείες που επλήγησαν από την οικονομική ύφεση λόγω της πανδημίας COVID-19. Πολλές από αυτές τις εταιρείες είναι εταιρείες τεχνολογίας που δεν διαθέτουν κεφάλαια, παρότι είναι αναγκαίο να επεκτείνουν τις δραστηριότητές τους. Η ενίσχυση αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική για τους τεχνολογικούς τομείς καθώς οι ευρωπαϊκές εταιρείες θα έπρεπε διαφορετικά να στραφούν στις Ηνωμένες Πολιτείες ή την Κίνα για εναλλακτική χρηματοδότηση.

«Το Ταμείο μάς επιτρέπει να προσφέρουμε μακροπρόθεσμα επιχειρηματικά δάνεια μειωμένης εξασφάλισης και να καλύπτουμε τις ιδιαίτερες χρηματοδοτικές ανάγκες ταχέως αναπτυσσόμενων εταιρειών καινοτομίας σε τομείς κρίσιμους για το μέλλον της Ευρώπης» δηλώνει ο Cristian Antoci, υπεύθυνος επιχειρηματικών δανείων μειωμένης εξασφάλισης και κεφαλαιακής χρηματοδότησης στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Με τη στήριξη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων η IQM μπορεί να συνεχίσει να πρωτοπορεί στην κβαντική έρευνα στην Ευρώπη και παγκοσμίως. «Η χρηματοδότηση θα χρησιμοποιηθεί για την περαιτέρω ανάπτυξη και επέκταση των δραστηριοτήτων μας στην Ευρώπη» δηλώνει η Pia-Johanna Lemmetty, οικονομική διευθύντρια της IQM. «Θα μας βοηθήσει επίσης να συνεχίσουμε την ανάπτυξη του προϊόντος μας και την επέκταση της ομάδας των εξαιρετικά χαρισματικών εμπειρογνομόνων που διαθέτουμε.»

Εξερεύνηση κβαντικών λύσεων σε σύγχρονα προβλήματα

Η IQM επιθυμεί να χρησιμοποιήσει την καινοτομία της για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης.

«Οι κβαντικοί υπολογιστές θα μπορούσαν να αποτελέσουν αναπόσπαστο κομμάτι της εξεύρεσης λύσεων για κλιματικά ζητήματα» δηλώνει ο Vartiainen. «Αυτό μπορεί να σημαίνει ανάπτυξη πιο αποδοτικών μπαταριών που θα αντικαταστήσουν τις μηχανές εσωτερικής καύσης, βελτίωση των τεχνολογιών μετεωρολογικής μοντελοποίησης ή βελτιστοποίηση του ενεργειακού δικτύου για τη μείωση των εκπομπών CO₂ από την κυκλοφορία στις πόλεις.»

Η εταιρεία συμβάλλει επίσης στη δημιουργία του ευρωπαϊκού κβαντικού οικοσυστήματος επόμενης γενιάς.

Τον Δεκέμβριο του 2021 η εταιρεία εγκαινίασε ειδικές εγκαταστάσεις παραγωγής στη φινλανδική πόλη Espoo. Αυτές οι νέες εγκαταστάσεις θα δημιουργήσουν θέσεις απασχόλησης υψηλής τεχνολογίας και θα αποτελέσουν εφαλτήριο για περισσότερη έρευνα παγκοσμίως μέσω της συνεργασίας με διεθνή ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια.

Ο ΑΠΩΤΕΡΟΣ ΣΚΟΠΟΣ

Από δορυφόρους μέχρι φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων και καλλιέργειες που αποτελούν τροφή για το χώμα, η πρωτοπόρος στις επενδύσεις αντικτύπου Ananda στηρίζει εταιρείες που κάνουν καλό στην κοινωνία και το περιβάλλον

Η σταδιοδρομία του Florian Erber ήταν ήδη επιτυχημένη. Ηλεκτρολόγος-μηχανικός, είχε δραστηριοποιηθεί στα κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών στην Καλιφόρνια και το Μόναχο. Είχε πουλήσει τη νεοφυή του επιχείρηση σε μεγάλη πολυεθνική εταιρεία. Αλλά αναρωτιόταν πώς να εξηγήσει αυτήν τη σταδιοδρομία στην τετράχρονη κόρη του. «Αυτό που έλειπε» δηλώνει «ήταν ο απώτερος σκοπός».

Τότε ήταν που άρχισε να ασχολείται με τον –εκκολαπτόμενο την εποχή εκείνη– τομέα των επενδύσεων αντικτύπου. «Αποφάσισα ότι θα μπορούσα να της πω ότι φροντίζω να βελτιωθεί το περιβάλλον. Αυτό θα έλεγα στο παιδί μου – αυτό θα έλεγα και στον εαυτό μου.»

Ο επενδυτικός οργανισμός που δημιούργησε ο Erber το 2009 με τον Johannes Weber προέκυψε από τη συνειδητοποίηση ότι «δεν ήθελαν να δημιουργήσουν επιχειρήσεις που δεν θα είχαν πραγματική σημασία» και αυτό αποτελεί πλέον τον θεμέλιο λίθο του ολοένα διευρυνόμενου τομέα των επενδύσεων ανικτύπου. Τον Μάιο η Ananda Impact Ventures έκλεισε τον τέταρτο επενδυτικό της οργανισμό στα 108 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της τρίτης της επένδυσης από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων.

«Οι επενδυτικοί οργανισμοί στους οποίους επενδύουμε μετρούν τον αντίκτυπό τους» δηλώνει ο Maximilian Heyde, υπεύθυνος επενδύσεων στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων, θυγατρική της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. «Αποσκοπούν στην επίλυση κοινωνικών ή περιβαλλοντικών προβλημάτων, δημιουργώντας παράλληλα οικονομικές αποδόσεις για τους επενδυτές.»

Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων, ειδικότερα, διαδραματίζει βασικό ρόλο για τις επενδύσεις ανικτύπου. «Το ΕΤαΕ άρχισε να οικοδομεί την αγορά επενδύσεων ανικτύπου πολύ νωρίς» δηλώνει ο Erber. «Σε αυτό το ταμείο οφείλει στην πραγματικότητα την ύπαρξή του ο δεύτερος επενδυτικός μας οργανισμός.»

Οι επενδύσεις ανικτύπου εξασφαλίζουν την καινοτομία για την Ευρώπη

Οι επενδύσεις ανικτύπου συμβάλλουν επίσης στην παγκόσμια ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης μέσω της χρηματοδότησης καινοτομιών οι οποίες διαφορετικά θα αναγκάζονταν να στραφούν για χρηματοδότηση στις Ηνωμένες Πολιτείες ή την Ασία, με συνέπειες για την **ασφάλεια εφοδιασμού** της ηπείρου. «Συχνά οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών είναι υπερβολικά μικροί για να στηρίξουν τα μεταγενέστερα στάδια ανάπτυξης και οι εταιρείες βασίζονται στη συμμετοχή μεγαλύτερων επενδυτικών οργανισμών από τις Ηνωμένες Πολιτείες ή την Κίνα» δηλώνει ο Heyde του ΕΤαΕ. «Ένας από τους στρατηγικούς μας στόχους είναι η παροχή πρόσθετων κεφαλαίων που θα βοηθήσουν τους οργανισμούς κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών να κόβουν μεγαλύτερες επιταγές για τη μεγέθυνση εταιρειών που χρησιμοποιούν τεχνολογίες με θετικό αντίκτυπο στο κλίμα ή το περιβάλλον.»

Από το 2008 το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων έχει επενδύσει 1,4 δισ. ευρώ σε οργανισμούς επενδύσεων ανικτύπου, εκ των οποίων περισσότερα από το ήμισυ επενδύθηκαν την τελευταία τριετία. Αυτή η δραστηριότητα αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά τα προσεχή έτη καθώς το ΕΤαΕ έχει δεσμευθεί ώστε τουλάχιστον το 25% των ετήσιων επενδύσεών του να σχετίζεται με το κλίμα και το περιβάλλον.

“ Η Ευρώπη στο παρελθόν αντιμετώπισε προβλήματα με τον ψηφιακό μετασχηματισμό. Τώρα έχουμε μια αγορά στην οποία προπορευόμαστε των Ηνωμένων Πολιτειών. Είναι σημαντικό να διατηρήσουμε αυτήν την πρωτοπορία, ώστε να επιτύχουμε σε όλον τον κόσμο. ”

Jörg Heuer, ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της EcoG

Με τη χρηματοδοτική στήριξη που παρέχει η ΕΕ σε νεοφυείς επιχειρήσεις, οι εταιρείες κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών από τις ΗΠΑ και την Ασία δεν καθορίζουν πλέον μόνοι τους τους όρους του παιχνιδιού. Μία από τις επενδύσεις της Ananda, η EcoG, ξεκίνησε πριν από πέντε χρόνια στο Ντιτρόιτ. Ένα όμως έτος αργότερα, αποφασίστηκε η εταιρεία να αναπτυχθεί στο Μόναχο. «Οι υποδομές φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων είναι μια αγορά στην οποία η Ευρώπη έχει διπλάσιο ή τριπλάσιο προβάδισμα» δηλώνει ο Jörg Heuer, ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της EcoG. «Η Ευρώπη στο παρελθόν αντιμετώπισε προβλήματα με τον ψηφιακό μετασχηματισμό. Τώρα έχουμε μια αγορά στην οποία προπορευόμαστε των Ηνωμένων Πολιτειών. Είναι σημαντικό να διατηρήσουμε αυτήν την πρωτοπορία, ώστε να επιτύχουμε σε όλον τον κόσμο.»

Ένα ανδροειδές για τη φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων

Ο Heuer περιγράφει το προϊόν της EcoG ως «ανδροειδές για υποδομές φόρτισης.» Οι έξυπνοι σταθμοί φόρτισης της εταιρείας επιτρέπουν στους καταναλωτές να φορτίζουν τα αυτοκίνητά τους όταν η τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας είναι στο χαμηλότερο επίπεδο λόγω της υψηλής διαθεσιμότητας ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Αυτό είναι σημαντικό επειδή η αναμενόμενη αύξηση των ηλεκτρικών οχημάτων είναι πιθανό να ασκήσει πίεση στη δυναμικότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της Ευρώπης.

Η EcoG παρέχει διπλή ώθηση στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής: πρώτον, μειώνοντας την ανησυχία σχετικά με την εμβέλεια των ηλεκτρικών οχημάτων και καθιστώντας την αγορά τους πιο ελκυστική· και, δεύτερον, καθιστώντας πιο πράσινη την ενέργεια που καταναλώνουν τα νέα αυτοκίνητα. «Εάν συνεχίσουμε να φτιάχνουμε φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων όπως π.χ. φτιάχνουμε τοστιέρες, δεν θα έχουμε την ευελιξία να εξελιχθούμε σε βάθος χρόνου» δηλώνει ο Heuer. «Στη διάρκεια ζωής ενός έξυπνου τηλεφώνου, ο χρήστης μπορεί να καινοτομεί εγκαθιστώντας νέες λειτουργίες στο τηλέφωνο. Έχουμε το ίδιο όραμα για τους φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων.»

Η αγορά των επενδύσεων αντικτύπου μεγαλώνει

Η επιτυχία εταιρειών όπως η EcoG είναι πηγή ικανοποίησης για τον Florian Erber που είδε την αγορά επενδύσεων αντικτύπου να μεγαλώνει μαζί με τη 18χρονη πλέον κόρη του Natalie.

«Όταν άρχισα να ασχολούμαι με τις επενδύσεις αντικτύπου, οι περισσότεροι συνάδελφοί μου από τον κλάδο των κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών με ρωτούσαν «Πολύ ωραία, αλλά μπορείς να βιοποριστείς με αυτό; Πώς θα βγάζεις χρήματα;» δηλώνει. «Τώρα εκείνοι καλούν εμάς, επειδή ξέρουν ότι οι παραδοσιακές εταιρείες κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών πρέπει να προσαρμοστούν. Πρέπει να λάβουν τον αντίκτυπο πιο σοβαρά.»

Όπως η νεαρή Natalie Erber, οι επενδύσεις αντικτύπου σταδιακά ωριμάζουν και οι προοπτικές είναι καλές.

ΚΥΤΤΑΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΡΑΤΕΙΑΣ

Μια αυστριακή εταιρεία βιοτεχνολογίας αναπτύσσει κυτταρικές θεραπείες που θα μπορούσαν να βοηθήσουν εκατομμύρια πάσχοντες από ακράτεια να ζήσουν ξανά μια δραστήρια ζωή

Φανταστείτε να τρέχετε προς την τουαλέτα αλλά να μην προλαβαίνετε. Η σκέψη τρομάζει, δυστυχώς όμως είναι μια πραγματικότητα για πολλούς ανθρώπους. Περίπου 20 εκατομμύρια ενήλικες υποφέρουν από ακράτεια κοπράνων μόνο στην Ευρώπη. Η ακράτεια ούρων είναι ακόμη πιο κοινή.

Η Innovacell, μια αυστριακή εταιρεία βιοτεχνολογίας, αναπτύσσει κυτταρικές θεραπείες που θα μπορούσαν να λύσουν αυτό το πρόβλημα. Στο πλαίσιο της θεραπείας εισάγονται μυικά προγονικά κύτταρα του ίδιου του ασθενούς στον κατεστραμμένο ή/και εξασθενημένο σφιγκτήρα, τα οποία συμβάλλουν στην αναζωογόνηση και ανάκτηση της κανονικής λειτουργίας του.

Για την επιτάχυνση της τελικής φάσης των κλινικών δοκιμών, η Innovacell έλαβε επιχειρηματικό δάνειο μειωμένης εξασφάλισης (venture loan) ύψους 15 εκατ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων τον Δεκέμβριο του 2021. Τα χρήματα θα βοηθήσουν την εταιρεία να παραμείνει στην κορυφή του ανταγωνισμού μετά την επιβράδυνση της ανάπτυξης κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19.

«Υπάρχει μία αμερικανική εταιρεία που ασχολείται με αυτό το είδος θεραπείας. Βρίσκονται τουλάχιστον πέντε χρόνια πίσω όσον αφορά την ανάπτυξη» δηλώνει ο Ekkehart Steinhuber, διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας. «Το δάνειο είχε ουσιαστική σημασία από την άποψη ότι βοήθησε να καθυστερήσουν οι επενδυτές σχετικά με την επάρκεια των πόρων μας για το εγγύς μέλλον.»

Η θεραπεία της ακράτειας βελτιώνει την ποιότητα ζωής

Η ακράτεια παρατηρείται περισσότερο στους ηλικιωμένους. Είναι ο δεύτερος πιο συνηθισμένος λόγος διαμονής σε οίκους ευγηρίας. Ωστόσο, ακράτεια παρατηρείται και στους νεότερους. Παραδείγματος χάριν, οι γυναίκες μπορεί να υποστούν τραύμα στον σφιγκτήρα κατά τον τοκετό.

Μέχρι στιγμής, «δεν υπάρχουν πολλά που μπορεί να κάνει κανείς για να συγκρατήσει τη διαρροή» δηλώνει η Valeria Iansante, εμπειρογνώμονας του Τμήματος Βιοεπιστημών της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας. Οι υπάρχουσες θεραπείες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, αλλαγή διατροφής, φυσιοθεραπεία, διαλογισμό, ηλεκτρική διέγερση και διάφορες μορφές χειρουργικής επέμβασης. Κάποιες από αυτές είναι εξαιρετικά επεμβατικές και συχνά τα αποτελέσματα δεν διαρκούν για πολύ.

Επάπαξ έγχυση για μακροπρόθεσμη θεραπεία

Η Innovacell έχει επιλέξει μια διαφορετική προσέγγιση. Η εταιρεία παίρνει από τον θώρακα του ασθενούς μυικό ιστό στο μέγεθος κουκουτσιού από κεράσι, απομονώνει βλαστοκύτταρα από τον ιστό και με αυτά καλλιεργεί μυικά προγονικά κύτταρα, τα οποία επανεισάγονται στον σφιγκτήρα του ασθενούς και συμβάλλουν στη μυική αναζωογόνηση και ανάκτηση της λειτουργίας.

Η εταιρεία χρησιμοποιεί κατοχυρωμένη τεχνολογία για την εμφύτευση των κυττάρων με πολύ μικρή βελόνα. Η διαδικασία, η οποία διενεργείται με την καθοδήγηση υπερήχου, είναι ελάχιστα επεμβατική και πολύ ακριβής. Και μπορεί να προσφέρει μόνιμη θεραπεία: «Έχουμε δεδομένα από ασθενείς που έλαβαν θεραπεία πριν από οκτώ έτη» δηλώνει ο διευθύνων σύμβουλος Steinhuber, ο οποίος βρίσκεται στην εταιρεία από το 2009. «Το αποτέλεσμα διαρκεί.»

“**Το δάνειο είχε ουσιαστική σημασία από την άποψη ότι βοήθησε να καθησυχαστούν οι επενδυτές σχετικά με την επάρκεια των πόρων μας για το εγγύς μέλλον.**”

Ekkehart Steinhuber, διευθύνων σύμβουλος της Innovacell

Βοήθεια της ΕΕ στην κούρσα για έγκριση

Η Innovacell έχει τρία υποψήφια προϊόντα για τη θεραπεία διαφορετικών μορφών ακράτειας κοπράνων και ούρων. Ο βασικός της υποψήφιος, το ICEF15, για τη θεραπεία της «επιτακτικής ακράτειας κοπράνων», βρίσκεται στο τρίτο στάδιο, το τελευταίο στάδιο κλινικών δοκιμών πριν από την έγκριση από τις ρυθμιστικές αρχές. Σε αυτό το στάδιο, η εταιρεία πρέπει να επενδύσει τεράστια κεφάλαια. «Μια τέτοια μελέτη κοστίζει δεκάδες εκατομμύρια ευρώ» δηλώνει ο Steinhuber.

Η άντληση χρημάτων σε αυτό το στάδιο και σε αυτόν τον τομέα δεν είναι εύκολη υπόθεση στην Ευρώπη. Ως εκ τούτου, πολλές εταιρείες αναζητούν χρηματοδότηση στις Ηνωμένες Πολιτείες ή την Ασία, με αποτέλεσμα τη διαφυγή επιστημόνων από την Ευρώπη.

«Υπάρχει έλλειψη ενδιαφέροντος από τους ευρωπαίους επενδυτές για κυτταρικές θεραπείες» δηλώνει ο Cyril Teixeira Da Silva, υπεύθυνος επενδύσεων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που ασχολήθηκε με το δάνειο στην Innovacell. «Αλλά επιθυμούμε αυτή η καινοτομία να παραμείνει στην Ευρώπη.»

Ως η τράπεζα της ΕΕ, η ΕΤΕπ προσέφερε στην Innovacell χρηματοδότηση με τη μορφή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, με εγγύηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων. Το ταμείο δημιουργήθηκε για να βοηθήσει εταιρείες που επλήγησαν από την πανδημία. «Παραμένει ριψοκίνδυνη επένδυση» δηλώνει ο Teixeira Da Silva. «Χωρίς την εγγύηση, δεν θα υπήρχε δυνατότητα χρηματοδότησής της στο στάδιο αυτό. Στην καλύτερη περίπτωση, θα έπρεπε να περιμένουμε έως ότου υπάρξουν θετικά αποτελέσματα από το τρίτο στάδιο.»

Η Ιαπωνία είναι μια πολλά υποσχόμενη χώρα στον τομέα της αναγεννητικής ιατρικής

Η Innovacell βλέπει μια μεγάλη ευκαιρία στην Ιαπωνία, καθώς ο γηρασμένος της πληθυσμός την καθιστά δυναμική αγορά για τις θεραπείες για την ακράτεια. Η εταιρεία διενεργεί τις δοκιμές του τρίτου σταδίου εκεί, ώστε να λάβει έγκριση το προϊόν της. Η Ιαπωνία είναι ελκυστική επειδή αναγνωρίζονται οι δυνατότητες των αναγεννητικών θεραπειών. Αυτό σημαίνει ότι οι εταιρείες μπορούν πιο εύκολα να χρεώνουν υψηλότερες τιμές για αυτές τις θεραπείες εντάσεως έρευνας.

Με τη χρηματοδότηση της Innovacell, η οποία ξεκίνησε το 2000 ως επιχείρηση-τεχνοβλαστός της Ιατρικής Σχολής του Ίνσμπρουκ, η Τράπεζα προσφέρει στην εταιρεία τη δυνατότητα να εξάγει την επιστήμη της σε όλον τον κόσμο, ωφελώντας τους κατοίκους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και πέραν αυτής.

«Θα μπορούσε κανείς να πει ότι αυτό είναι το μέλλον της αναγεννητικής ιατρικής» δηλώνει η Iansante της ΕΤΕπ. «Υπάρχει μεγάλη ιατρική ανάγκη και τα οφέλη για τους ασθενείς θα μπορούσαν να είναι πολύ μεγάλα. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο παρέχουμε κεφάλαια της ΕΕ σε αυτήν την εταιρεία.»

ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

“ Η περιφερειακή συνεργασία μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των γειτόνων της είναι πιο σημαντική από ποτέ. Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων είναι σαν μια γέφυρα που συνδέει ανθρώπους και μέρη με βιώσιμα έργα τα οποία οικοδομούν μια καλύτερη ζωή για τη σημερινή αλλά και τις μελλοντικές γενεές. ”

Souad Farsi, προϊστάμενη του γραφείου της ΕΤΕπ στο Αμάν, Ιορδανία

Αντιμέτωπη με μια σειρά παγκόσμιων κρίσεων, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων αναδιαμόρφωσε τον τρόπο με τον οποίο λειτουργεί εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης προκειμένου να ανταποκριθεί στις παγκόσμιες προκλήσεις με ακόμη μεγαλύτερο αντίκτυπο. Ο αναπτυξιακός μας βραχίονας, η Διεύθυνση «η ΕΤΕπ στον κόσμο» που εγκαινιάστηκε το 2022, μετουσιώνει τους στόχους της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά τη βιωσιμότητα, την ανάπτυξη, τη δράση για το κλίμα και τον ψηφιακό μετασχηματισμό σε πραγματικά έργα και προϊόντα. Όλα τα έργα της Διεύθυνσης «η ΕΤΕπ στον κόσμο» απαντούν σε μια ζωτική οικονομική ανάγκη –και προάγουν τις αξίες της ελευθερίας, της ανθρώπινης αξιοπρέπειας και του κράτους δικαίου σε έναν κόσμο που είναι λιγότερο σταθερός από ό,τι πιστεύαμε.

Η Διεύθυνση «η ΕΤΕπ στον κόσμο» έχει σχεδιαστεί για να προάγει ισχυρές, εστιασμένες συνεργασίες εντός και μέσω της πρωτοβουλίας «Ομάδα Ευρώπη» (Team Europe), αλλά και με τους εταίρους μας σε όλον τον κόσμο.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗ ΜΙΚΡΟΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η τεχνική υποστήριξη της ΕΕ βοήθησε το παλαιστινιακό ίδρυμα μικροχρηματοδότησης Faten να αποδεσμεύσει 8 εκατ. δολάρια ΗΠΑ για μικρές επιχειρήσεις

Ο Shua'a Yassin δεν επιθυμεί τίποτα περισσότερο από το να προσφέρει καλύτερες, ταχύτερες και ευρύτερου φάσματος εξειδικευμένες εξετάσεις στους ασθενείς που επισκέπτονται το εργαστήριό του στη Ραμάλα, στη Δυτική Όχθη. Τεχνικός ιατρικού εργαστηρίου με ειδίκευση στην αιματολογία, ο Yassin άφησε τη δουλειά του στο παλαιστινιακό Υπουργείο Υγείας το 2014 για να ιδρύσει το Lab Tech.

«Ξεκινήσαμε σαν ένα συνηθισμένο εργαστήριο και κάναμε απλές, συνηθισμένες εξετάσεις – όχι σαν εξειδικευμένο εργαστήριο» δηλώνει. «Στην πορεία αναπτυχθήκαμε και αρχίσαμε να ειδικευόμαστε στην αιματολογία και τις μοριακές εξετάσεις.» Το εργαστήριό του σήμερα έχει εννέα υπαλλήλους, γυναίκες και άντρες.

Για να επεκτείνει τις υπηρεσίες του εργαστηρίου, ο Yassin χρειαζόταν πιο προηγμένο εξοπλισμό. Κατάφερε να τον αγοράσει με τη βοήθεια δανείων από το Palestine for Credit and Development – Faten, ένα ίδρυμα μικροχρηματοδότησης με έδρα τη Ραμάλα, το οποίο έλαβε το δεύτερο μέρος ενός δανείου ύψους 10 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων το 2022.

Το Faten ιδρύθηκε το 1999. Σήμερα είναι το μεγαλύτερο ίδρυμα μικροχρηματοδότησης στη Δυτική Όχθη και τη Γάζα, καθώς διαθέτει εξαιρετικό χαρτοφυλάκιο αξίας περίπου 157 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ με 26 400 ενεργούς αποδέκτες μικροχρηματοδότησης, σύμφωνα με τον Hamza Ghannam, διευθυντή του τμήματος πιστώσεων του ιδρύματος.

Εναρμονίζοντας τις ρήτρες

Το 2019 η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων υπέγραψε δανειακή σύμβαση ύψους 10 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ με το Faten. Τα πρώτα 2 εκατ. δολάρια ΗΠΑ εκταμιεύτηκαν το 2020. Λόγω ενός συνδυασμού δύσκολων συνθηκών, το Faten δυσκολευόταν να ικανοποιήσει τους όρους του δανείου. Το αποτέλεσμα ήταν να καθυστερήσει η εκταμίευση των υπόλοιπων 8 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ.

Σημαντικό εμπόδιο ήταν ότι το Faten είχε σχεδόν 50 διαφορετικές χρηματοδοτικές ρήτρες με 17 διαφορετικούς χρηματοδότες, συμπεριλαμβανομένης της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. Ήταν δύσκολο για το ίδρυμα μικροχρηματοδότησης να παρακολουθεί όλους αυτούς τους όρους των δανείων.

Για να ξεπεραστεί αυτό το πρόβλημα και να διασφαλιστεί ότι η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων θα μπορούσε να εκταμιεύσει τα υπόλοιπα 8 εκατ. δολάρια ΗΠΑ, η τράπεζα της ΕΕ προσφέρθηκε να βοηθήσει το Faten μέσω του προγράμματος παροχής τεχνικής βοήθειας για τη χρηματοπιστωτική ένταξη στις χώρες της Νότιας Γειτονίας (Technical Assistance Programme for Financial Inclusion in the Southern Neighbourhood). Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του μηχανισμού χρηματοδότησης με κεφάλαια υψηλού κινδύνου για τις χώρες της Νότιας Γειτονίας, ο οποίος δημιουργήθηκε από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την προώθηση της χρηματοπιστωτικής ένταξης στην περιοχή.

«Το πρόγραμμα παροχής τεχνικής βοήθειας καλύπτει διάφορες χώρες – Μαρόκο, Τυνησία, Ιορδανία, Αλγερία, Αίγυπτο, Λίβανο και Παλαιστίνη*» δηλώνει η Emma-Jayne Paul, εμπειρογνώμονας παροχής τεχνικής βοήθειας στον τομέα της μικροχρηματοδότησης στη Διεύθυνση «η ΕΤΕπ στον κόσμο», τον βραχίονα της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που χειρίζεται έργα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

«Το πρόγραμμα αρχικά προοριζόταν να έχει τριετή διάρκεια, αλλά χάρη στην επιτυχία του θα επεκταθεί για δύο ακόμη έτη έως το τέλος Ιανουαρίου 2025» δηλώνει.

“Τώρα αναζητούμε συσκευές που δεν υπάρχουν στην κοινότητά μας, όπως συσκευές ανάλυσης αλληλουχίας επόμενης γενιάς και πιο εξειδικευμένα όργανα που λειτουργούν σε επίπεδο DNA.”

Shua’a Yassin, ιδρυτής Lab Tech

Απλοποιώντας μυριάδες συμφωνίες

Το Faten αποδέχθηκε με χαρά την παροχή βοήθειας. Το ίδρυμα μικροχρηματοδότησης έπρεπε να τηρεί πολλές διαφορετικές περιπτώσεις δανειοδοτικών όρων, ή ρήτρες, από 17 διαφορετικούς χρηματοδότες. Ήταν μια πολύπλοκη υπόθεση, επειδή ορισμένες φορές οι ρήτρες έμοιαζαν πολύ μεταξύ τους, είχαν απειροελάχιστες διαφορές.

Το Faten εξέτασε όλες τις ρήτρες και τις περιόρισε σε έξι. Στη συνέχεια ξεκίνησε μακρές και πολύπλοκες διαπραγματεύσεις με τον κάθε χρηματοδότη για να δει αν αυτοί θα δέχονταν τις νέες ρήτρες.

Όροι που αντέχουν στις κρίσεις

Η πολιτική κατάσταση στη Δυτική Όχθη και τη Γάζα είναι σύνθετη και οι κρίσεις είναι συχνό φαινόμενο. «Δεν ελέγχουμε τα σύνορά μας, όπως τα σύνορα μεταξύ Ιορδανίας και Παλαιστίνης ή τα θαλάσσια σύνορα ή τα σύνορα με άλλες γειτονικές χώρες, όπως με τον Λίβανο και τη Συρία» δηλώνει ο Ghannam. «Αυτό δυσχεραίνει τις εισαγωγές και τις εξαγωγές από και προς άλλες χώρες.»

Όταν λοιπόν γινόταν η διαπραγμάτευση των ρητρών, ήταν επίσης σημαντικό οι χρηματοδότες να κατανοήσουν την εγγενή αστάθεια της δραστηριότητας του Faten.

Όλοι οι χρηματοδότες έκαναν αργά ή γρήγορα συμβιβασμούς και στο τέλος υιοθέτησαν και οι 17 τις ίδιες έξι ρήτρες. Όταν ολοκληρώθηκε η πρωτοβουλία, η ΕΤΕπ ήταν σε θέση να αποδεσμεύσει τα 8 εκατ. δολάρια ΗΠΑ. Μετά την εκταμίευση τον Ιούλιο, το Faten έχει προσθέσει τρεις νέους χρηματοδότες, οι οποίοι συμφώνησαν και αυτοί με τη σειρά τους με τις ίδιες έξι ρήτρες.

Η ομάδα παροχής τεχνικής βοήθειας της Τράπεζας ευελπιστεί ότι αυτή η πρωτοβουλία θα επαναληφθεί με άλλα ιδρύματα μικροχρηματοδότησης σε οικονομίες που έχουν πληγεί από κρίσεις.

Το Lab Tech ατενίζει το μέλλον

Με τα δάνεια που έλαβε το Lab Tech από το Faten, ο Shua’a Yassin μπόρεσε να αγοράσει διάφορα εξειδικευμένα εργαστηριακά μηχανήματα για τη διενέργεια ορμονικών και μοριακών εξετάσεων. Χρησιμοποίησε τα τελευταία 30 000 δολάρια ΗΠΑ για να αγοράσει εξοπλισμό διενέργειας εξετάσεων PCR σε πραγματικό χρόνο τον Φεβρουάριο.

«Τώρα αναζητούμε συσκευές που δεν υπάρχουν στην κοινότητά μας, όπως συσκευές ανάλυσης αλληλουχίας επόμενης γενιάς και πιο εξειδικευμένα όργανα που λειτουργούν σε επίπεδο DNA» δηλώνει. «Αναζητούμε χρηματοδότηση για αυτό.»

* Η ονομασία αυτή δεν πρέπει να ερμηνεύεται ως αναγνώριση Κράτους της Παλαιστίνης και δεν θίγει τις επιμέρους θέσεις των κρατών μελών σχετικά με το θέμα αυτό.

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΖΟΥΝ

Η βραζιλιάνικη εταιρεία ηλεκτροδότησης Neoennergia ανοίγει σχολή ηλεκτρολόγων για γυναίκες για να προωθήσει την κοινωνική συμπερίληψη

Η Érica Carvalho de Oliveira προέρχεται από οικογένεια ηλεκτρολόγων. Σήμερα ετοιμάζεται να γίνει η πρώτη γυναίκα ηλεκτρολόγος στην οικογένειά της, χάρη σε ένα νέο κοινωνικό πρόγραμμα που δημιούργησε η βραζιλιάνικη εταιρεία ενέργειας Neoennergia.

«Είμαι πολύ περήφανη που συμμετέχω σε ένα εγχείρημα που καταργεί τον διαχωρισμό με βάση το φύλο» δηλώνει η Oliveira. «Το θέμα είναι να αφήσεις τη βολή σου και να δείξεις ότι τόσο οι άντρες όσο και οι γυναίκες μπορούν να κάνουν οποιαδήποτε δουλειά.»

Η Neoennergia είναι ένας από τους μεγαλύτερους παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας στη Βραζιλία με δραστηριότητα σε 18 πολιτείες.

Η εταιρεία δημιούργησε τη σχολή ηλεκτρολόγων στην Μπαΐα το 2013 για να βελτιώσει τη ζωή στις υποβαθμισμένες κοινότητες. Η Neoennergia αξιοποιεί την εκπαίδευση και κατάρτιση για να ενισχύσει τη συμπερίληψη, παρέχοντας βοήθεια σε γυναίκες και βοηθώντας μέλη κοινοτήτων με χαμηλότερο μορφωτικό ή βιοτικό επίπεδο να βρουν καλύτερη δουλειά.

Το 2019 η σχολή δημιούργησε τμήματα ειδικά για γυναίκες για να δοθεί τέλος στην αντίληψη ότι η δουλειά του ηλεκτρολόγου είναι αντρική υπόθεση.

«Αυτό το εγχείρημα δημιουργήθηκε και αναπτύχθηκε για να βοηθήσει τα μέλη των φτωχότερων κοινοτήτων να εισέλθουν στην αγορά εργασίας και να τους προσφέρει στοιχειώδεις συνθήκες διαβίωσης, μεταξύ άλλων τη δυνατότητα να πληρώνουν για το ενοίκιο και τα τρόφιμά τους» δηλώνει η Régia Barbosa, υπεύθυνη οργανωτικής ανάπτυξης στη Neoennergia. «Το θέμα είναι να δημιουργήσουμε ευκαιρίες για καλύτερες συνθήκες διαβίωσης, αλλά και να δείξουμε ότι επαγγελματικοί τομείς που συνδέονται κατά κανόνα με τους άντρες προσφέρουν ευκαιρίες και για τις γυναίκες.»

Έως το 2021 η εταιρεία είχε προσλάβει πάνω από 1 600 υπαλλήλους που είχαν ολοκληρώσει την κατάρτισή τους στη σχολή ηλεκτρολόγων. Μέχρι σήμερα σχεδόν 300 γυναίκες έχουν λάβει πιστοποίηση ηλεκτρολόγου χάρη στο πρόγραμμα.

Ισορροπία μεταξύ των φύλων

Τον Μάρτιο του 2022 η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων υπέγραψε δανειακή σύμβαση ύψους 200 εκατ. ευρώ με την Neoennergia για τη στήριξη περισσότερων έργων στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη Βραζιλία. Η επένδυση θα βοηθήσει επίσης την εταιρεία να ενισχύσει την ισότητα των φύλων και να είναι κοινωνικά πιο ενεργή.

Σύμφωνα με την Joana Sarmiento Coelho, υπεύθυνη δανείων στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων που ασχολήθηκε με το έργο, το πρόγραμμα κατάρτισης ηλεκτρολόγων της Neoennergia αποτελεί παράδειγμα προς μίμηση από άλλες εταιρείες που επιδιώκουν να ενισχύσουν τη συμπερίληψη.

«Αυτή η πρωτοβουλία της Neoennergia θα πρέπει να τους κάνει να νιώθουν υπερηφάνεια» δηλώνει η Sarmiento. Δείχνει ότι ανεξάρτητα από τη χώρα ή την κοινωνική και οικονομική κατάσταση, όπου υπάρχει θέληση υπάρχει και τρόπος. Και αυτός είναι σίγουρα ο τρόπος για ένα μέλλον με περισσότερη ισότητα των φύλων και ευημερία.»

ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΑΦΡΙΚΗΣ

Ένα αναβαθμισμένο μοντέλο εκτός δικτύου μεταμορφώνει την πρόσβαση στην ηλιακή ενέργεια στις αγροτικές περιοχές της Αφρικής

Περίπου 600 εκατομμύρια άνθρωποι δεν έχουν πρόσβαση σε ηλεκτρική ενέργεια στην υποσαχάρια Αφρική, παρά την πρόοδο που έχει σημειωθεί τα τελευταία χρόνια και την έντονη ανάπτυξη του τομέα ηλιακών συστημάτων εκτός δικτύου στην Αφρική την τελευταία δεκαετία.

Στο Μπενίν, μόνο το 40% του πληθυσμού έχει πρόσβαση σε ηλεκτρική ενέργεια, ενώ παρατηρείται σημαντική ανισοκατανομή μεταξύ αστικών (70%) και αγροτικών (18%) περιοχών, με αποτέλεσμα περίπου 5 εκατομμύρια άνθρωποι να μην έχουν πρόσβαση σε ηλεκτρική ενέργεια. Μόλις το 10% των νοικοκυριών επί του παρόντος χρησιμοποιούν προϊόντα παραγωγής ηλιακής ενέργειας εκτός δικτύου.

«Στο Μπενίν μόνο, περισσότερα από 1 εκατομμύριο νοικοκυριά δεν έχουν πρόσβαση σε σύγχρονη και βιώσιμη ενέργεια» δηλώνει ο Hendrik Engelmann-Pilger, ανώτερος οικονομολόγος του Τμήματος Προγραμμάτων Ενεργειακής Μετάβασης της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. «Αυτά τα νοικοκυριά βασίζονται κυρίως σε λάμπες κηροζίνης, κεριά, φακούς και γεννήτριες για τον φωτισμό τους και για να φορτίζουν τα κινητά τους τηλέφωνα. Αυτές οι λύσεις είναι ακριβές, ρυπογόνες και συχνά αναποτελεσματικές.»

Οι πηγές καθαρής και βιώσιμης ενέργειας όπως οι συσκευές ηλιακής ενέργειας και τα οικιακά συστήματα ηλιακής ενέργειας για νοικοκυριά εκτός δικτύου έχουν υψηλό αρχικό κόστος που δυσκολεύει τα νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος. Η ENGIE Energy Access, ο μεγαλύτερος πάροχος κλιμακωτής τιμολόγησης και μικρών δικτύων στην Αφρική, προσφέρει μια λύση.

Καθαρή, οικονομικά προσιτή ενέργεια

Με το σύστημα της κλιμακωτής τιμολόγησης («pay-as-you-go»), οι πελάτες μπορούν να πληρώνουν μικρά ποσά ώστε να ξεκλειδώνουν κάθε φορά το σύστημα για μία ημέρα ή εβδομάδα χρήσης, έως ότου εξοφλήσουν το συνολικό αντίτιμο και το σύστημα ξεκλειδώσει μόνιμα. Οι καταναλωτές στο Μπενίν θα έχουν την ευχέρεια να αποπληρώσουν το κόστος του εξοπλισμού σε βάθος ετών καταβάλλοντας λιγότερα από 20 λεπτά τη μέρα.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων υπέγραψε δανειακή σύμβαση ύψους 10 εκατ. ευρώ με την ENGIE Energy Access Benin για να στηρίξει την τοποθέτηση 107 000 υψηλής ποιότητας οικιακών συστημάτων ηλιακής ενέργειας στο Μπενίν. Με αυτόν τον τρόπο εκτιμάται ότι 643 000 άνθρωποι στη δυτικοαφρικανική χώρα θα αποκτήσουν πρόσβαση σε καθαρή ενέργεια.

Η νέα συμφωνία με το Μπενίν έρχεται μετά τη στήριξη που παρείχε η ΕΤΕπ στην ENGIE για την τοποθέτηση συστημάτων ηλιακής ενέργειας εκτός δικτύου στην Ουγκάντα.

«Η συνεργασία μας με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στο Μπενίν θα προσφέρει ιδιαίτερα προσιτά συστήματα κλιμακωτής τιμολόγησης στους κατοίκους των χωριών όλης της χώρας, προσφέροντας πρόσβαση σε καθαρή ηλιακή ενέργεια και οικονομική αυτονομία» δηλώνει ο Gilian-Alexandre Huart, διευθύνων σύμβουλος της ENGIE Energy Access.

ΑΝΕΣΗ ΕΙΝΑΙ Η ΒΡΥΣΗ ΠΟΥ ΤΡΕΧΕΙ

Καθώς η κλιματική αλλαγή επιδεινώνει την κρίση νερού στη Σενεγάλη, νέες υποδομές προσφέρουν ανακούφιση σε περισσότερους από ένα εκατομμύριο ανθρώπους σε όλη τη χώρα

Η Marie Sall ξύπνησε πριν από την αυγή ελπίζοντας να γεμίσει ένα βαρέλι με το νερό που έτρεχε, ώστε το επταμελές νοικοκυριό να έχει νερό να πει και να πλυθεί όλη την ημέρα. Αλλά οι βρύσες δεν τρέχουν επί εβδομάδες στη συνοικία Πικίνε του Σεντ Λούις, πόλη στη βόρεια Σενεγάλη.

«Αυτό δεν είναι ζωή» δηλώνει καθώς μοιράζει στα πέντε παιδιά της ένα μπουκάλι νερό που της πρόσφερε γενναιόδωρα ένας γείτονας. Η Sall δεν έχει άλλη επιλογή παρά να περάσει το υπόλοιπο της ημέρας μεταφέροντας νερό, απλώς και μόνο για να μπορέσει να επιβιώσει η οικογένειά της.

Νέες ελπίδες γεννιούνται με το δάνειο ύψους 64,5 εκατ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων σε συνδυασμό με την επιχορήγηση των 5,55 εκατ. ευρώ που διατέθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση στη Δημοκρατία της Σενεγάλης. Η χρηματοδότηση θα φέρει πόσιμο νερό στην οικογένεια της Sall, σε όλους τους κατοίκους του Σεντ Λούις, καθώς και σε δύο πόλεις στο κέντρο και στα νότια της Σενεγάλης, τις Καολάκ και Κόλντα.

«Το νερό είναι ζωή. Είμαι περήφανος που συμμετέχω σε ένα έργο που έχει βοηθήσει ευάλωτες κοινότητες στη Σενεγάλη. Σταθήκαμε στο πλευρό των αφρικανών εταίρων μας και ανταποκριθήκαμε στη δύσκολη περίοδο της πανδημίας» δηλώνει ο François-Xavier Parant, ανώτερος υπεύθυνος δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που ασχολήθηκε με αυτό το έργο.

Η τράπεζα της ΕΕ άρχισε τις δραστηριότητές της στη Σενεγάλη το 1966 και σήμερα είναι ένας από τους πιο ισχυρούς εταίρους της. Αυτό το δάνειο θα βοηθήσει τη Σενεγάλη να εγγυηθεί την παροχή νερού για όλους, καθώς η ραγδαία αύξηση του πληθυσμού και η έντονη ξηρασία εντείνουν την πίεση στους περιορισμένους υδατικούς πόρους.

Νερό σε μικρές πόλεις στη Σενεγάλη

Με πληθυσμό 230 000 κατοίκους, το Σεντ Λούις βρίσκεται φωλιασμένο ανάμεσα στον ποταμό Σενεγάλη και τον Ατλαντικό. Αυτή η στρατηγική τοποθεσία επέτρεψε στην πόλη να ανθήσει στο παρελθόν, καθιστώντας την ωστόσο ευάλωτη στην κλιματική αλλαγή.

«Όλα αυτά τα βάσανα θα τελειώσουν με τον νέο σταθμό επεξεργασίας» δηλώνει ο Abdou Diouf, διευθυντής των έργων επί του πεδίου για λογαριασμό της Société Nationale des Eaux du Sénégal, της εθνικής εταιρείας ύδρευσης.

Όταν ολοκληρωθεί το έργο, το Σεντ Λούις θα έχει να επιδείξει έναν νέο σταθμό επεξεργασίας υδάτων, δεξαμενές αποθήκευσης και ένα διευρυμένο δίκτυο διανομής.

Παρόμοια έργα θα γίνουν και στις πόλεις Καολάκ και Κόλντα. Τα έργα θα ενισχύσουν το δίκτυο ύδρευσης και θα βελτιώσουν την ποιότητα του πόσιμου νερού για τους 634 000 κατοίκους των τριών πόλεων. Αυτό το έργο ζωτικής σημασίας ευθυγραμμίζεται με την πρωτοβουλία για βιώσιμες αφρικανικές πόλεις (African Sustainable Cities Initiative). Εάν δεν υπάρχει νερό στις μικρότερες πόλεις, οι άνθρωποι θα μετοικήσουν σε αναζήτηση ενός καλύτερου τρόπου ζωής.



Παλαιότερα δάνεια στην εταιρεία ύδρευσης της Σενεγάλης ήταν επικεντρωμένα στην πρωτεύουσα Ντακάρ

“ Όλα αυτά τα βάσανα θα τελειώσουν με τον νέο σταθμό επεξεργασίας. ”

Abdou Diouf, διευθυντής των έργων επί του πεδίου για λογαριασμό
της Société Nationale des Eaux du Sénégal

«Οι επενδύσεις σε δευτερεύουσες πόλεις είναι σημαντικές για την κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης νερού και τη μείωση των ανισοτήτων» δηλώνει ο Emmanuel Charonniere, ανώτερος μηχανικός της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που ασχολήθηκε με το έργο. Παλαιότερα δάνεια στην εταιρεία ύδρευσης της Σενεγάλης ήταν επικεντρωμένα στο Ντακάρ, την πρωτεύουσα.

Περισσότερη στήριξη για μεγαλύτερο αντίκτυπο

Άνθρωποι σαν την Ouleymatou Diakhaté βασίζονται σε πωλητές φιαλών για να επιβιώσουν. Όσοι όμως δεν έχουν την οικονομική δυνατότητα να αγοράσουν εμφιαλωμένο νερό πίνουν βρώμικο νερό από τις δεξαμενές. Το πρόβλημα αυτό έρχεται να προστεθεί στα ήδη υπάρχοντα προβλήματα υγείας που μεταδίδονται μέσω του αέρα και του νερού.

Η επιχορήγηση ύψους 5,55 εκατ. ευρώ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία κινητοποιήθηκε από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας «Ομάδα Ευρώπη» (Team Europe), θα βοηθήσει την εταιρεία ύδρευσης της Σενεγάλης να επιταχύνει τις 35 000 επιδοτούμενες συνδέσεις πόσιμου νερού για 350 000 δικαιούχους σε ολόκληρη τη χώρα. «Είμαι πολύ χαρούμενος που καταφέραμε να πολλαπλασιάσουμε τον αντίκτυπο αυτού του έργου» δηλώνει ο Charonniere.

Το δάνειο της τράπεζας της ΕΕ και η επιχορήγηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης ωφελούν κυρίως τις γυναίκες καθώς η συλλογή νερού είναι ένα καθήκον που βαρύνει συνήθως γυναίκες και κορίτσια, στερώντας από αυτές πολύτιμο χρόνο εκπαίδευσης και βιοπορισμού.

Η άνεση να σε συνοδεύει ένας ισχυρός εταίρος

Η ομάδα της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων ενέκρινε εξ αποστάσεως και γρήγορα το έργο για τις τρεις πόλεις κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19. Έως τον Οκτώβριο είχαν ήδη εκταμιευθεί 13,5 εκατ. ευρώ.

«Επιταχίναμε την αξιολόγηση βασιζόμενοι στη μακροχρόνια και στενή σχέση που έχουμε. Γνωρίζαμε πώς λειτουργούσε η εταιρεία ύδρευσης, μάς γνώριζαν καλά κι εκείνοι» δηλώνει ο Parant. «Αυτό το έργο είναι το πέμπτο μας με την Société Nationale des Eaux du Sénégal από το 1995.»

Στο πλαίσιο των έκτακτων μέτρων για την πανδημία, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, κατ' εξαίρεση, χρηματοδότησε σχεδόν το 90% του κόστους του έργου, συγκριτικά με το ανώτατο όριο χρηματοδότησης που εφαρμόζει συνήθως (50%). **Η πρόσθετη χρηματοδότηση της Τράπεζας βοήθησε την κυβέρνηση της Σενεγάλης να αποδεσμεύσει 34 εκατ. ευρώ για την οικονομική ανάκαμψη από την κρίση της πανδημίας COVID-19.**

«Είχαμε την άνεση να μας συνοδεύει ένας ισχυρός εταίρος» δηλώνει ο Diouf.

ΑΥΤΟΙ ΟΙ ΣΠΟΡΟΙ ΔΟΥΛΕΥΟΥΝ

Νέες ποικιλίες ρυζιού μειώνουν τις εκπομπές άνθρακα και βοηθούν τους αγρότες

Οι μεταβαλλόμενες περίοδοι των μουσώνων στην Ινδία προξενούν τεράστια ζημιά σε ένα από τα πιο σημαντικά βασικά γεωργικά προϊόντα της χώρας: το ρύζι. Ενώ στην κεντρική και νότια Ινδία σημειώθηκαν έντονες βροχοπτώσεις τους τελευταίους μήνες με πλημμύρες στις πολιτείες Κεράλα, Καρνατάκα και Μαντνιά Πραντές, στις πολιτείες στα ανατολικά και βορειοανατολικά της χώρας, όπως στις Ούταρ Πραντές, Μπιχάρ και Ορίσα, καταγράφηκαν υψηλές θερμοκρασίες και ελάχιστες βροχοπτώσεις. Ως αποτέλεσμα, το Υπουργείο Υγείας της Ινδίας αναμένει η φετινή σοδειά ρυζιού να μειωθεί κατά περίπου 6,77 εκατομμύρια τόνους σε 104,99 εκατομμύρια.

Ωστόσο, νέοι σπόροι και βελτιωμένες τεχνικές καλλιέργειας που ανέπτυξε η εταιρεία SeedWorks με έδρα το Χιντεραμπάντ κάνουν τη διαφορά. «Πολλές σοδειές στην Ινδία καταστράφηκαν από τους καύσωνες φέτος» δηλώνει ο Sundar Raja Vadlamani, πρόεδρος αλυσίδας προμηθειών της SeedWorks. «Η εταιρεία μας αναπτύσσει χαρακτηριστικά που καθιστούν τα φυτά πιο ανθεκτικά στην υπερβολική ζέστη και παρέχουν πολύ μεγαλύτερες αποδόσεις.»

Η παραγωγή ρυζιού, η οποία πλήττεται από ξηρασία, πλημμύρες, αλατότητα και ακραίες θερμοκρασίες, είναι θύμα της κλιματικής αλλαγής, αλλά και βασικός συντελεστής της, καθώς αντιπροσωπεύει περίπου το 2,5% των συνολικών ανθρωπογενών εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου, ποσοστό αντίστοιχο των παγκόσμιων αεροπορικών μεταφορών. Ο μεγάλος αντίκτυπος που προκαλεί στο κλίμα η παραγωγή βασικών γεωργικών προϊόντων οφείλεται κυρίως στον παραδοσιακό τρόπο καλλιέργειάς τους. Τα πλημμυρισμένα χωράφια, οι γνωστοί ορυζώνες, δημιουργούν ιδανικές συνθήκες για την ανάπτυξη βακτηρίων τα οποία εκπέμπουν μεθάνιο, ένα ισχυρό αέριο του θερμοκηπίου.

Οι ποικιλίες ρυζιού που ανέπτυξε η SeedWorks απαιτούν λιγότερο νερό, έναν ολοένα και πιο περιορισμένο πόρο στην Ινδία όπου 600 εκατομμύρια άνθρωποι αντιμετωπίζουν έντονη έως ακραία έλλειψη υδάτινων πόρων. Σε συνδυασμό με νέες τεχνικές, για τις οποίες παρέχεται κατάρτιση στους αγρότες, το αποτέλεσμα είναι μια πιο βιώσιμη καλλιέργεια με χαμηλότερο κλιματικό αντίκτυπο.

Η εταιρεία εκτιμά ότι έχει συμβάλει στην εξοικονόμηση περίπου 14 δισεκατομμυρίων λίτρων νερού μέχρι στιγμής, συνδυάζοντας τις λιγότερο διψασμένες ποικιλίες ρυζιού της με διάφορες πρωτοβουλίες για την εξοικονόμηση νερού, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης μετρητών νερού και της συλλογής ομβρίων υδάτων, καθώς και εκπαιδύοντας τους αγρότες για το πώς να βελτιστοποιήσουν την κατανάλωση νερού.

Η SeedWorks δοκιμάζει επίσης μια νέα μέθοδο φύτευσης ρυζιού με τη βοήθεια ενός μηχανήματος που κατασκεύασε η ίδια: το ρύζι σπέρνεται απευθείας στο χωράφι, αντί να καλλιεργείται σε φυτώρια όπως γινόταν στο παρελθόν – καινοτομία που αναμένεται να εξοικονομήσει πολύ νερό.

Ιδιωτικά επενδυτικά κεφάλαια και βιώσιμο ρύζι

Η SeedWorks διαθέτει εγκαταστάσεις έρευνας και ανάπτυξης στη Σιγκαπούρη και επεκτείνεται στις Φιλιππίνες. Τα σχέδια ανάπτυξης της εταιρείας στηρίζονται από την εταιρεία ιδιωτικών επενδυτικών κεφαλαίων που επικεντρώνεται στην κλιματική και περιβαλλοντική βιωσιμότητα με την επωνυμία GEF Capital Partners, η οποία διαθέτει γραφεία στην Ινδία, τη Λατινική Αμερική και τις Ηνωμένες Πολιτείες. Η Διεύθυνση «η ΕΤΕπ στον κόσμο», ο διεθνής αναπτυξιακός βραχίονας της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, το 2022 διέθεσε 40 εκατ. δολάρια ΗΠΑ στον τελευταίο επενδυτικό οργανισμό της GEF. Το 2018 είχε διαθέσει πάνω από 25 εκατ. δολάρια ΗΠΑ σε προηγούμενο επενδυτικό οργανισμό της εταιρείας.

“Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής συνήθως πλήττουν ευάλωτες ομάδες όπως τις οικογένειες χαμηλού εισοδήματος και τις γυναίκες. Ότι κάνουμε για να συμβάλουμε στην επίλυση του κλιματικού προβλήματος τείνει να έχει θετικό αντίκτυπο και σε αυτές τις ομάδες.”

Raj Pai, διευθύνων εταίρος της GEF για τη Νότια Ασία

«Η GEF ήταν ένας από τους πραγματικούς πρωτοπόρους στις επενδύσεις κλιματικού αντικτύπου» δηλώνει ο Raj Pai, διευθύνων εταίρος της GEF για τη Νότια Ασία. «Εξετάζουμε διάφορα θέματα όπως οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η ασφάλεια της παροχής νερού και η επισιτιστική ασφάλεια στην Ινδία, τη Νοτιοανατολική Ασία και τη Λατινική Αμερική από τις αρχές της δεκαετίας του 1990.»

Σήμερα η GEF παρακολουθεί τον αντίκτυπο της σε σχέση με τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών –καθώς και τις οικονομικές της αποδόσεις– και επενδύει μόνο σε εταιρείες των οποίων οι δραστηριότητες ευθυγραμμίζονται με τη Συμφωνία των Παρισίων για την Κλιματική Αλλαγή. Αυτό σημαίνει ότι όλες οι επενδύσεις της δεν αποκλίνουν από την πορεία μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και στήριξης της ανάπτυξης που αντέχει στην κλιματική αλλαγή.

Ο όμιλος ιδιωτικών επενδυτικών κεφαλαίων συμμετέχει επίσης στην πρωτοβουλία 2X Challenge για τον νέο του επενδυτικό οργανισμό. Σκοπός της πρωτοβουλίας είναι να κινητοποιηθούν 15 δισ. δολάρια ΗΠΑ ώστε να στηριχθούν επιχειρήσεις που παρέχουν σε γυναίκες αναδυόμενων οικονομιών πρόσβαση σε ευκαιρίες ανάληψης ηγετικών καθηκόντων, ποιοτική απασχόληση, καθώς και προϊόντα και υπηρεσίες που βελτιώνουν τη συμμετοχή τους στην οικονομική ζωή και τη συμπερίληψή τους.

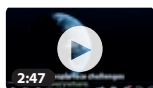
«Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής συνήθως πλήττουν ευάλωτες ομάδες όπως τις οικογένειες χαμηλού εισοδήματος και τις γυναίκες» δηλώνει ο Pai. «Ότι κάνουμε για να συμβάλουμε στην επίλυση του κλιματικού προβλήματος τείνει να έχει θετικό αντίκτυπο και σε αυτές τις ομάδες.»

Αντίκτυπος της τράπεζας της ΕΕ

Για εταιρείες όπως η GEF, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων προσελκύει και άλλους επενδυτές που, διαφορετικά, μπορεί και να μην επένδυαν στον τομέα.

«Η συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων σε επενδυτικούς οργανισμούς όπως η GEF προσελκύει και άλλους επενδυτές και λειτουργεί ως καταλύτης για τις ιδιωτικές επενδύσεις σε τομείς όπου υπάρχει απεγνωσμένη ανάγκη, όπως η δράση για το κλίμα και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα» δηλώνει η Sissi Frank Perez, υπεύθυνη επενδύσεων στην ομάδα ιδιωτικών επενδυτικών κεφαλαίων της Διεύθυνσης «η ΕΤΕπ στον κόσμο».

«Τα ιδιωτικά επενδυτικά κεφάλαια μπορούν επίσης να διαδραματίσουν ιδιαίτερο και σημαντικό ρόλο στις αναδυόμενες αγορές, όχι μόνο ως πηγή κεφαλαίων» δηλώνει «αλλά ως πηγή εμπειρογνωμοσύνης που θα βοηθήσει τις εταιρείες να αναπτύξουν, να θεσμοθετήσουν και να υιοθετήσουν βέλτιστες πρακτικές όσον αφορά περιβαλλοντικά, κοινωνικά και διοικητικά ζητήματα».



Η ΕΤΕπ στον κόσμο

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΣΕ ΑΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΤΑ ΝΕΡΑ

Η Runa Khan πιστεύει ότι όλοι θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε υγειονομική περίθαλψη. Ο οργανισμός της, με την επωνυμία Friendship, φέρνει φάρμακα, εμβόλια και εκπαίδευση σε απομακρυσμένες περιοχές του Μπανγκλαντές

Σε ένα ταξίδι στην επαρχία του Μπαγκλαντές για την προώθηση ενός εκπαιδευτικού προγράμματος, η Runa Khan συνάντησε οικογένειες χωρίς καμία υγειονομική περίθαλψη ή φάρμακα. Η ίδια αποφάσισε να κάνει τη διαφορά για όλη την κοινότητα.

«Δεν ξεκινάς προσπαθώντας να αλλάξεις όλον τον κόσμο» δηλώνει η Khan. «Ξεκινάς εστιάζοντας στα άτομα, κατανοώντας τις ανάγκες τους, και βοηθώντας τους με αγάπη.»

Όλη της τη ζωή, η Khan προσπαθεί να αλλάξει την κοινωνία προς το καλύτερο. Ένα από τα κοινωνικά της έργα που της προσέφεραν τη μεγαλύτερη ικανοποίηση άρχισε όταν ο Γάλλος θαλασσοπόρος Yves Marre έφτασε στο Μπανγκλαντές το 1994 με μια φορητήγίδα που είχε αποσυρθεί προκειμένου να την προσφέρει για φιλανθρωπικό σκοπό. Αυτό το σκάφος θα βοηθούσε τελικά εκατομμύρια ανθρώπους να βρουν καλύτερη υγειονομική περίθαλψη και θα ήταν το πρώτο βήμα για την ίδρυση του Friendship, ενός οργανισμού με κοινωνικό σκοπό και με πάνω από 4 000 υπαλλήλους και πέντε παραρτήματα σε όλον τον κόσμο.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων υπέγραψε δάνειο 250 εκατ. ευρώ για να βοηθήσει το Μπανγκλαντές να προμηθευτεί εμβόλια και να διασφαλίσει την ανοσοποίηση όλης της χώρας ενάντια στην COVID-19. Σήμερα, με αυτήν τη στήριξη και βοήθεια, εκατομμύρια άνθρωποι στο Μπανγκλαντές έχουν εμβολιαστεί και λαμβάνουν καλύτερη υγειονομική περίθαλψη μέσω του Friendship.

«Μέσω της συνεργασίας με το Friendship, μπορούμε να ενισχύσουμε τον αντίκτυπό μας επί του πεδίου και να επιτύχουμε βιώσιμη και συμπεριληπτική ανάπτυξη» δηλώνει η Katrin Bock, υπεύθυνη δανείων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων που ασχολήθηκε με την επένδυση στο Μπανγκλαντές. «Θεωρούμε τη συνεργασία μας υπόδειγμα για τις επενδύσεις σε έργα στον τομέα της υγείας και για τα έργα που σχετίζονται με την COVID-19.»

Ζώντας με τις πλημμύρες στο Μπανγκλαντές

Το Μπανγκλαντές είναι μια χώρα με πολλούς ποταμούς, ενώ σχεδόν το 75% της χώρας βρίσκεται κάτω από το επίπεδο της θάλασσας. Λόγω της γεωγραφίας της χώρας, οι πλημμύρες είναι συχνές και έντονες.

Τα 4 εκατομμύρια κατοίκων των νησιών του ποταμού Βραχμαπούτρα που αλλάζουν συνεχώς μορφή, γνωστών με την ονομασία «τσαρ» (char), είναι ιδιαιτέρως ευάλωτοι. Κάθε φορά που πλημμυρίζει το ποτάμι, τα νησιά διαλύονται και εξαφανίζονται, αναγκάζοντας τους κατοίκους να αφήσουν τα πάντα πίσω και να πάνε σε άλλο μέρος. Το πρόβλημα επιδεινώνεται από την κλιματική αλλαγή. «Έχω γνωρίσει ανθρώπους που έχουν αλλάξει σπίτι πάνω από 40 φορές στη ζωή τους» δηλώνει η Khan.

Διαθέτοντας δύο πλωτά νοσοκομεία, και ένα ακόμα στη στεριά, ο οργανισμός Friendship παρέχει υγειονομική περίθαλψη στα νησιά του ποταμού και στην παράκτια ζώνη του Μπανγκλαντές. Αυτό σημαίνει δωρεάν χειρουργεία, φάρμακα και ιατρικές εξετάσεις, καθώς και παιδιατρική, γυναικολογική, οδοντιατρική και οφθαλμολογική φροντίδα.

“ Δεν ξεκινάς προσπαθώντας να αλλάξεις όλον τον κόσμο. Ξεκινάς εστιάζοντας στα άτομα, κατανοώντας τις ανάγκες τους και βοηθώντας τους με αγάπη. ”

Runa Khan, ιδρύτρια του οργανισμού Friendship

Για να διασφαλιστεί ότι κανείς δεν θα μείνει χωρίς βοήθεια, ο οργανισμός Friendship δημιούργησε ένα σύστημα κινητών δορυφορικών και στατικών κλινικών, το οποίο στελεχώνεται από καταρτισμένους υγειονομικούς υπαλλήλους από τις τοπικές κοινότητες. «Εάν δεν έχεις βάρκα, είναι πολύ δύσκολο να έχεις πρόσβαση σε φροντίδα» δηλώνει η Khan. «Το σύστημα υγειονομικής περίθαλψης που διαθέτουμε προέκυψε από τις ανάγκες της κοινότητας.»

Γεφυρώνοντας το τελευταίο μίλι για εμβόλια

Το Μπανγκλαντές έχει σχεδόν το μέγεθος της Ελλάδας, αλλά 16πλάσιο πληθυσμό. Όταν εμφανίστηκε η COVID-19, ο εμβολιασμός ήταν ο μόνος τρόπος να διατηρηθεί η κανονική ζωή χωρίς την απειλή μιας θανατηφόρας ασθένειας.

Ο οργανισμός Friendship διαδραμάτισε κομβικό ρόλο για τη μεταφορά εμβολίων σε αυτά τα απομακρυσμένα μέρη. Υλοποίησε εκστρατείες ενημέρωσης για την προώθηση του εμβολιασμού και στήριξε την υλοποίησή του σε απομακρυσμένες περιοχές, μεταξύ άλλων καταρτίζοντας μητρώο ασθενών και βοηθώντας με τη μεταφορά τους στα κέντρα εμβολιασμού.

Στις αρχές Ιουνίου 2021, λιγότερο από το 4% του πληθυσμού του Μπανγκλαντές είχε λάβει δύο δόσεις. Σήμερα, με τη βοήθεια του οργανισμού Friendship, το Μπανγκλαντές έχει εμβολιάσει πλήρως πάνω από 70% του πληθυσμού.

Ενδυναμώνοντας τις κοινότητες

Το Μπανγκλαντές βρίσκεται στην πρώτη γραμμή του αγώνα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Το 2022 στη χώρα σημειώθηκαν πρωτοφανείς πλημμύρες που στοίχισαν τη ζωή σε 100 ανθρώπους και διατάραξαν τη ζωή 7 εκατομμυρίων. Αλλά οι επιπτώσεις αναμένεται να επιδεινωθούν σημαντικά την προσεχή δεκαετία.

Παντού στον κόσμο, οι άνθρωποι πρέπει να βλέπουν τις άμεσες κρίσεις στο πλαίσιο της ευρύτερης πρόκλησης της κλιματικής αλλαγής, δηλώνει η Khan. «Ενώ προσπαθούμε να προστατεύσουμε τις κοινότητες και τις χώρες μας από την COVID-19, πρέπει επίσης να αναζητούμε τρόπους ενδυνάμωσής τους για την αντιμετώπιση μελλοντικών κρίσεων» δηλώνει.

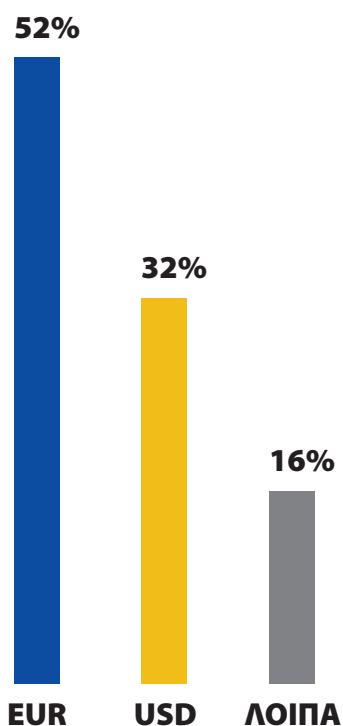
Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η δράση του οργανισμού Friendship υπερβαίνει την παροχή υγειονομικής περίθαλψης. Ο οργανισμός κοινωνικού σκοπού ασχολείται με τη δράση για το κλίμα και την προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, τη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συμπερίληψη όλων των πολιτών και την εκπαίδευση. Ο οργανισμός, για παράδειγμα, παρέχει ιατρική κατάρτιση και πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση σε χιλιάδες ανθρώπους στα νησιά του ποταμού, μεταξύ αυτών σε γυναίκες και πρόσφυγες.

«Δεν υπάρχει μία λύση για όλα τα προβλήματα, υπάρχουν βήματα. Τα χρήματα είναι ένα εργαλείο, η τεχνολογία ένα άλλο εργαλείο» δηλώνει η Khan. «Εάν προσφέρει εκπαίδευση σε ένα χωριό, μπορείς να αλλάξεις το νησί.»

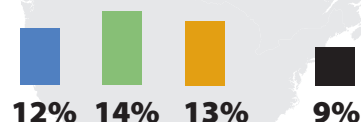
ΑΠΟ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΟΡΟΙ ΤΗΣ ΕΤΕπ

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, ο μεγαλύτερος πολυμερής δανειολήπτης και δανειοδότης στον κόσμο, άντλησε 44,3 δισ. ευρώ από τις διεθνείς κεφαλαιαγορές το 2022. Από το ποσό αυτό, τα 19,9 δισ. ευρώ αντιστοιχούν σε πράσινα ομόλογα (CAB) ή ομόλογα για τη στήριξη της βιωσιμότητας (SAB). Οι ομολογιακές εκδόσεις της ΕΤΕπ προσελκύουν επενδυτές που κατά κανόνα δεν θα επένδυαν στην Ευρώπη αλλά οι οποίοι, επενδύοντας σε ομόλογα της ΕΤΕπ, συμβάλλουν έμμεσα στη στήριξη ευρωπαϊκών έργων.

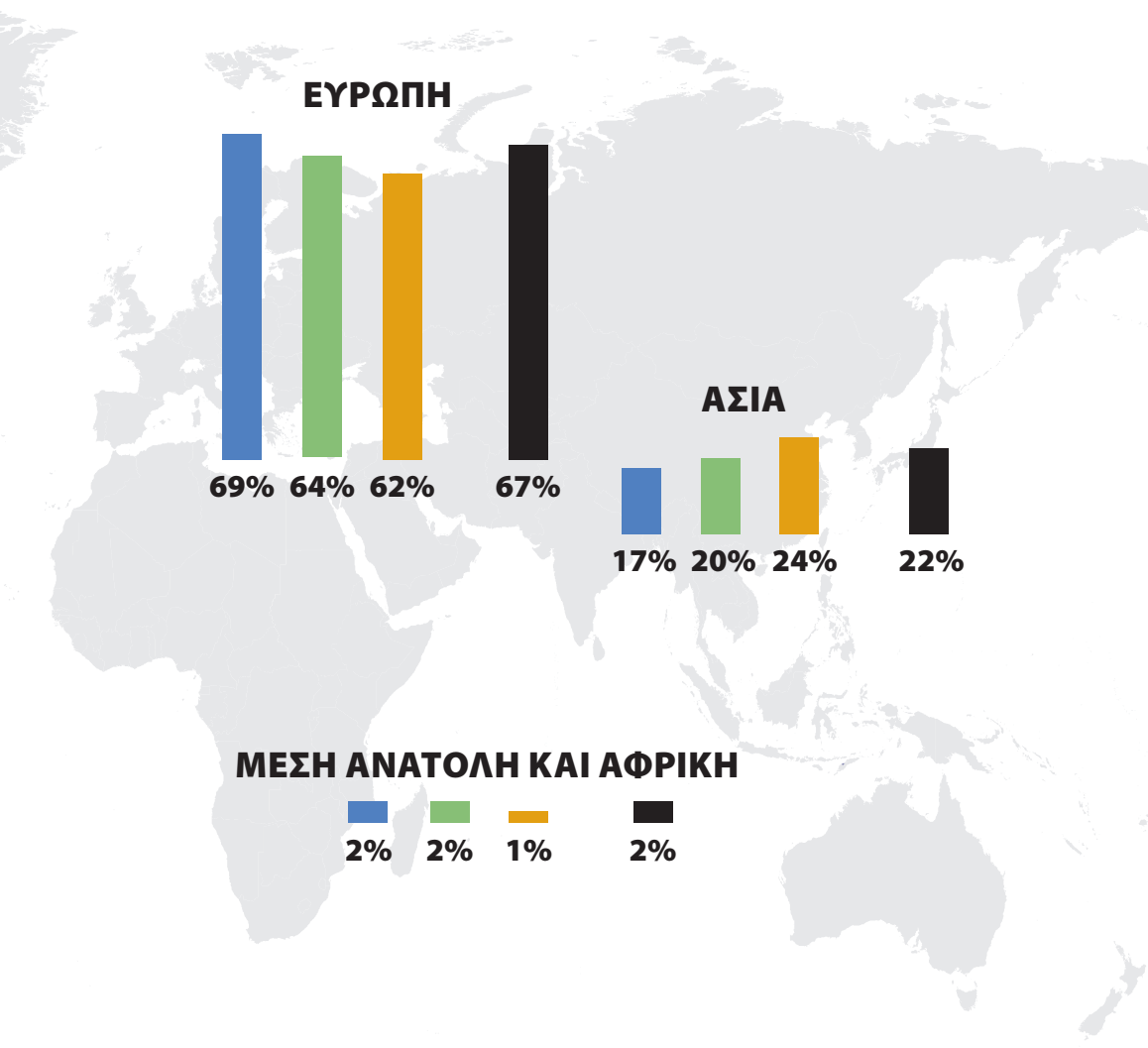
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΝΑ ΝΟΜΙΣΜΑ



ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΣ



Η ΕΤΕπ εξέδωσε ομόλογα σε 17 νομίσματα. Το μεγαλύτερο μέρος των πόρων που άντλησε ήταν εκφρασμένο στα κύρια νομίσματα: ευρώ και δολάρια ΗΠΑ. Η διαφοροποίηση των πηγών δανεισμού της και των διαρκειών των εκδόσεών της παρέχουν ευελιξία στη στρατηγική άντλησης πόρων της Τράπεζας. Η έκδοση ομολόγων σε ποικιλία νομισμάτων τής παρέχει επίσης πρόσβαση σε ορισμένα τοπικά νομίσματα για τις εκταμιεύσεις δανείων της.



■ 2020
 ■ 2021
 ■ 2022
 ■ Ομόλογα περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης/ ομόλογα για τη στήριξη της βιωσιμότητας το 2022

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2023-2025

- Περισσότερη βοήθεια για την Ουκρανία και επικέντρωση στην αυτονομία της ΕΕ μετά τη ρωσική εισβολή
- Μετάβαση από τα ορυκτά καύσιμα και στήριξη των περιοχών που εξαρτώνται από τον άνθρακα και το πετρέλαιο
- Πράσινες και ψηφιακές επενδύσεις υψηλότερου κινδύνου
- Περισσότερη ανάπτυξη παγκοσμίως μέσω της Διεύθυνσης «η ΕΤΕπ στον κόσμο»
- Νέες προτεραιότητες για την παροχή συμβουλευτικής βοήθειας, την καινοτομία και την τεχνολογία
- Αυξημένα δάνεια σε μικρές επιχειρήσεις στον τομέα της δράσης για το κλίμα και της βιωσιμότητας

Η στρατιωτική επίθεση κατά της Ουκρανίας επιταχύνει τη δράση για το κλίμα και τα έργα που ενισχύουν την ανεξαρτησία της Ευρώπης. Μέρος αυτής της νέας προσπάθειας είναι το πρόγραμμα REPowerEU για την απεξάρτηση της Ευρώπης από το ρωσικό πετρέλαιο και φυσικό αέριο. Θα στηρίξουμε πλήρως αυτό το πρόγραμμα ενεργειακής ανεξαρτησίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Ο Όμιλος ΕΤΕπ θα αυξήσει τη χρηματοδότησή του για τη δίκαιη μετάβαση σε πράσινες οικονομίες βοηθώντας περισσότερες περιφέρειες που εξαρτώνται έντονα από τον άνθρακα και το πετρέλαιο. Δίκαιη μετάβαση σημαίνει ότι θα βοηθήσουμε τις κοινότητες που υποφέρουν περισσότερο να βρουν νέους, πράσινους τομείς, και θα προσφέρουμε περισσότερη εκπαίδευση ώστε οι άνθρωποι να αλλάξουν επαγγελματική σταδιοδρομία.

Ένας από τους βασικούς στόχους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων την περίοδο 2023-2025 θα είναι η ενίσχυση της δράσης για το κλίμα και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας. Στο πλαίσιο αυτό θα προσφέρουμε τεχνική κατάρτιση σε μικρές επιχειρήσεις και στήριξη σε επιχειρηματικούς αγγέλους, κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών και ιδιωτικά επενδυτικά κεφάλαια. Οι εγγυήσεις του ΕΤαΕ σε άλλους χρηματοδοτικούς οργανισμούς θα προσφέρουν κεφάλαια τα οποία θα βοηθήσουν ευρύ φάσμα νεοφυών και μικρών επιχειρήσεων. Στο πλαίσιο του προγράμματος REPowerEU, την περίοδο 2023-2027 το ΕΤαΕ θα διαθέσει σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα 3 δισ. ευρώ σε επενδύσεις μετοχικού κεφαλαίου για την ενεργειακή απόδοση, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την πράσινη καινοτομία.

Εκτός Ευρώπης, η Διεύθυνση «η ΕΤΕπ στον κόσμο» θα βοηθήσει περισσότερες περιφέρειες να παράγουν πράσινη ηλεκτρική ενέργεια, να παρέχουν καθαρό νερό, να κατασκευάσουν σύγχρονα αποχετευτικά συστήματα, να βελτιώσουν τις υπηρεσίες υγιονομικής περίθαλψης και να ανακόψουν την εξάπλωση μολυσματικών ασθενειών. Έχουμε στόχο να αυξήσουμε τη χρηματοδότηση για τη δράση για το κλίμα στην Ασία και τη Λατινική Αμερική.

Θα ενισχύσουμε τις συμβουλευτικές μας υπηρεσίες για να προσφέρουμε ευρύτερη τεχνική βοήθεια και να επιταχύνουμε τις επενδύσεις σε έργα προτεραιότητας. Οι συμβουλευτικές υπηρεσίες θα επικεντρωθούν στη στήριξη περιβαλλοντικά βιώσιμων έργων και στην υλοποίηση του Χάρτη Πορείας της Κλιματικής Τράπεζας. Στον χάρτη περιγράφονται οι στόχοι μας για το κλίμα την περίοδο 2021-2025. Για να τηρήσουμε αυτές τις κλιματικές υποσχέσεις, πρέπει να αναλάβουμε περισσότερο κίνδυνο και να χρηματοδοτήσουμε έργα πιο προηγμένης τεχνολογίας, γεγονός που θα μας επιτρέψει να αυξήσουμε τον αντίκτυπο του έργου μας.

Το πλήρες Επιχειρησιακό Σχέδιο για το 2023-2025 είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση www.eib.org/en/publications

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Η ΕΤΕπ είναι οργανισμός της ΕΕ, ο οποίος λογοδοτεί στα κράτη μέλη, και τράπεζα, η οποία ακολουθεί τις εφαρμοστέες βέλτιστες τραπεζικές πρακτικές όσον αφορά τη λήψη αποφάσεων, τη διοίκηση και τους ελέγχους.

Το Συμβούλιο των Διοικητών απαρτίζεται από υπουργούς που ορίζονται από καθένα από τα 27 κράτη μέλη (συνήθως τους Υπουργούς Οικονομικών). Το Συμβούλιο των Διοικητών ορίζει τις γενικές κατευθύνσεις σχετικά με την πιστωτική πολιτική της Τράπεζας και εγκρίνει κάθε χρόνο τους ετήσιους λογαριασμούς της. Αποφασίζει για τις αυξήσεις του κεφαλαίου της Τράπεζας και για τη συμμετοχή της σε χρηματοδοτικές πράξεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διορίζει επίσης τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, της Διευθύνουσας Επιτροπής και της Ελεγκτικής Επιτροπής.

Το Διοικητικό Συμβούλιο αποφασίζει για τα χορηγούμενα δάνεια, τα προγράμματα δανεισμού και άλλα χρηματοπιστωτικά θέματα. Συνεδριάζει δέκα φορές τον χρόνο και διασφαλίζει ότι η διαχείριση της Τράπεζας είναι σύμφωνη με τις διατάξεις των Συνθηκών της ΕΕ και του καταστατικού της ΕΤΕπ, καθώς και με τις γενικές οδηγίες του Συμβουλίου των Διοικητών. Το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από 28 τακτικά μέλη, εκ των οποίων τα 27 ορίζονται από τα κράτη μέλη (ένα μέλος από κάθε κράτος) και το ένα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Έχει επίσης 31 αναπληρωματικά μέλη. Επιπλέον, για να διευρύνει το πεδίο της επαγγελματικής εμπειρογνομίας του, το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί να εκλέγει μέχρι έξι εμπειρογνώμονες, οι οποίοι συμμετέχουν στις συνεδριάσεις του ως σύμβουλοι, χωρίς δικαίωμα ψήφου. Αν το καταστατικό δεν ορίζει άλλως, οι αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου λαμβάνονται με πλειοψηφία που αντιπροσωπεύει τουλάχιστον το 50% του αναληφθέντος από τα κράτη μέλη κεφαλαίου και το 1/3 των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου που έχουν δικαίωμα ψήφου. Ο Πρόεδρος της Τράπεζας προεδρεύει στις συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου, χωρίς να λαμβάνει μέρος στην ψηφοφορία.

Η Διευθύνουσα Επιτροπή είναι το όργανο λήψης αποφάσεων που εδρεύει στην Τράπεζα. Είναι υπεύθυνη για τη διαχείριση των τρεχουσών υποθέσεων της Τράπεζας, προετοιμάζει τις αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου και διασφαλίζει την εκτέλεση των αποφάσεων αυτών. Η Διευθύνουσα Επιτροπή συνεδριάζει μία φορά την εβδομάδα. Διεξάγει τις εργασίες της υπό την εποπτεία του Προέδρου και υπό τον έλεγχο του Διοικητικού Συμβουλίου. Τα υπόλοιπα οκτώ μέλη της είναι οι Αντιπρόεδροι της ΕΤΕπ. Τα μέλη της διορίζονται για ανανεώσιμη θητεία μέχρι έξι ετών και ευθύνονται μόνον έναντι της Τράπεζας.

Η Τράπεζα διαθέτει μια ανεξάρτητη **Ελεγκτική Επιτροπή**, η οποία λογοδοτεί απευθείας στο Συμβούλιο των Διοικητών. Είναι αρμόδια για τον έλεγχο των λογαριασμών της ΕΤΕπ και του Ομίλου ΕΤΕπ, την ετήσια εξέταση της κανονικότητας των πράξεων και των λογιστικών βιβλίων της ΕΤΕπ, καθώς και για τον έλεγχο συμμόρφωσης των δραστηριοτήτων της Τράπεζας με τη βέλτιστη τραπεζική πρακτική. Η ετήσια έκθεση της Ελεγκτικής Επιτροπής υποβάλλεται στο Συμβούλιο των Διοικητών μαζί με την απάντηση της Διευθύνουσας Επιτροπής. Η Ελεγκτική Επιτροπή αποτελείται από έξι μέλη, τα οποία διορίζονται για μη ανανεώσιμη θητεία έξι συναπτών οικονομικών ετών.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων είναι η κλιματική τράπεζα της ΕΕ.

Μάθετε περισσότερα σχετικά με τη δράση μας για το κλίμα:

Κλίμα και περιβαλλοντική βιωσιμότητα (www.eib.org/climate)

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στέκεται στο πλευρό της Ουκρανίας.

Μάθετε περισσότερα:

Η ΕΤΕπ στέκεται στο πλευρό της Ουκρανίας (www.eib.org/standwithUkraine)

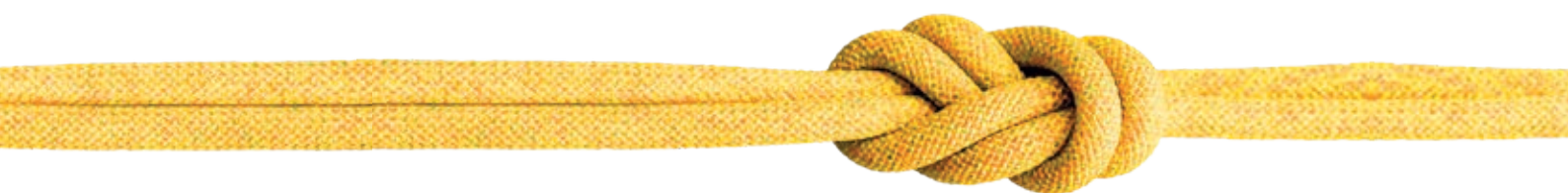
Τα έργα μας κάνουν τη διαφορά σε κάθε τομέα της παγκόσμιας οικονομίας.

Περισσότερες λεπτομέρειες:

**Όλα τα έργα - χρηματοδοτήσεις και παγκόσμιος αντίκτυπος σε όλον τον κόσμο
(www.eib.org/projects/all)**

ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΥΡΩΠΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 2022



Ευρωπαϊκή
Τράπεζα Επενδύσεων

pdf: ISBN 978-92-861-5416-4

EL 03/2023