



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

Τίτλος έργου:

«Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Τρισδιάστατων Εκτυπωμένων Μεμβρανών για Μονάδες Παραγωγής Ενέργειας - En3DSyst».

Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

«Η πράξη με τίτλο «En3DSyst_KMP6-0232019 / MIS 5136520» έχει στόχο την ανάπτυξη τρισδιάστατα εκτυπωμένων μεμβρανών για το διαχωρισμό αερίων.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι: η ανάπτυξη καινοτόμων τρισδιάστατων εκτυπωμένων μεμβρανών και προηγμένων συστημάτων διαχωρισμού αερίων για εφαρμογές σε μονάδες ενέργειας και κυψέλες καυσίμου υδρογόνου, η διείσδυση σε νέες αγορές, η εμπορευματοποίηση καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, η αύξηση της ενεργειακής απόδοσης, η μείωση των εκπομπών θερμοκηπίου, καθώς και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της βιωσιμότητας τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Ευρώπη.

Στόχος της πράξης είναι, η ανάπτυξη προηγμένων συστημάτων διαχωρισμού αερίων μέσω της παραγωγής και κατασκευής τρισδιάστατα εκτυπωμένων μεμβρανών και στοιχείων τους για διαχωρισμό αερίων όπως το H₂ και το O₂.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 326.550,00 €

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ: 71.000,00 €

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ: 99.700,00€

Συνολικός Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 170.700,00€