



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ
Διαχειριστική Αρχή ΕΣΠΑ-ΔΑΜ

ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Πρόγραμμα	ΔΙΚΑΙΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ
CCI Προγράμματος	2021EL16JTPR001
Έκδοση Προγράμματος	1.3

Έκδοση Εγγράφου Εξειδίκευσης	33.1 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ)
Αριθμός Πρωτοκόλλου έγκρισης	96328 ΕΞ 2025/3.6.2025

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025

Πίνακας περιεχομένων

Προτεραιότητα 1 : Ενίσχυση και προώθηση επιχειρηματικότητας	3
ΣΠ 8 – ΕΣ JSO8.1 - Δράση 1.1.8.1 : «Εγκατάσταση και λειτουργία πιλοτικής μονάδας ΣΗΘΥΑ κελιού καυσίμου και ΑΠΕ με χρήση Η2»	3
Χρηματοδοτικός πίνακας δράσης	5
Δείκτες εκροών και αποτελεσμάτων δράσης	6
Αναμενόμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης	8

Προτεραιότητα 1 : Ενίσχυση και προώθηση επιχειρηματικότητας

Στόχος πολιτικής	8
Ταμείο	Δίκαιης Μετάβασης (ΤΔΜ)
Ειδικός Στόχος (ΕΣ) 8	JSO8.1

ΣΠ 8 – ΕΣ JSO8.1 - Δράση 1.1.8.1 : «Εγκατάσταση και λειτουργία πιλοτικής μονάδας ΣΗΘΥΑ κελιού καυσίμου και ΑΠΕ με χρήση Η2»

Περιγραφή Δράσης:

Η Δράση εντάσσεται στην Προτεραιότητα 1 του ΠΔΑΜ 2021-2027 και αφορά στη μελέτη, ωρίμανση και υλοποίηση του έργου με τίτλο «Εγκατάσταση και λειτουργία Πιλοτικής μονάδας ΣΗΘΥΑ κελιού καυσίμου και ΑΠΕ με χρήση Η2».

Η Δράση αφορά σε επιδεικτικό έργο ερευνητικής υποδομής για την παραγωγή και αποθήκευση πράσινου Η2 και ηλεκτρικής ενέργειας, με την κατασκευή πιλοτικής-επιδεικτικής μονάδας ΣΗΘΥΑ κελιού καυσίμου (fuel cell) και ΑΠΕ για την πολύ-επίπεδη έρευνα η οποία θα στηριχθεί στην τροφοδότηση ηλεκτρικών ή και θερμικών φορτίων, σε 24ωρη βάση, των παρακάτω δημοσίων κτιριακών συγκροτημάτων:

- α. Μποδοσάκειο Γενικό Νοσοκομείο Πτολεμαΐδας,
- β. ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, Παράρτημα Πτολεμαΐδας και
- γ. Κέντρο Δημέρευσης/Ημερήσιας φροντίδας ατόμων ΑΜΕΑ Δήμου Εορδαίας

Σκοπός του έργου είναι η μετατροπή «πράσινου» Η2 από ΑΠΕ σε ηλεκτρική ενέργεια και θερμότητα. Στο έργο προβλέπεται η κατασκευή πιλοτικής μονάδας ΣΗΘΥΑ και Φ/Β πάρκου σε δημοτική έκταση που έχει παραχωρηθεί από το Δήμο Εορδαίας στο ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ. Το φωτοβολταϊκό πάρκο θα τροφοδοτεί τον ηλεκτρολύτη της πιλοτικής μονάδας του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ για την παραγωγή πράσινου Η2 που θα αξιοποιείται από το κελί καυσίμου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας.

Το έργο αναμένεται να αναπτύξει νέες και καινοτόμες ενεργειακές και περιβαλλοντικές τεχνολογίες για άμεση χρήση, καθώς θα παράγει ενέργεια με φιλικό τρόπο προς το περιβάλλον, συμβάλλοντας στην αλλαγή του ενεργειακού μίγματος με την εισαγωγή εναλλακτικών καυσίμων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος, μιας από τις μεγαλύτερες προκλήσεις της μεταλιγνιτικής περιόδου για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Το πιλοτικό έργο θα είναι σε συμφωνία με τις γενικές αρχές του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/1184 σχετικά με τον καθορισμό λεπτομερών κανόνων για την παραγωγή υγρών και αέριων καυσίμων μεταφορών μη βιολογικής προέλευσης από ανανεώσιμες πηγές.

Στοιχεία δράσης	<input type="checkbox"/> Κρατική ενίσχυση <input type="checkbox"/> Ενίσχυση ήσσονος σημασίας <input type="checkbox"/> Χρηματοδοτικό μέσο <input type="checkbox"/> ΟΧΕ <input type="checkbox"/> ΟΧΕ-ΒΑΑ <input type="checkbox"/> ΤΑΠΤΟΚ
-----------------	---

	<input type="checkbox"/> Έξυπνη εξειδίκευση <input checked="" type="checkbox"/> Άλλο
Αναγκαίοι πρόσφοροι όροι	A.O. 1 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/> A.O. 2 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/> A.O. 3 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/> A.O. 4 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/>
Ενδεικτικοί δικαιούχοι δράσης	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΕΚΕΤΑ/ ΙΔΕΠ)

Χρηματοδοτικός πίνακας δράσης

Κατηγορία περιφέρειας*	Ενωσιακή Συνεισφορά σε € (α)	Εθνική Συνεισφορά σε € (β)=(γ)+(δ)	δημόσια (γ)	ιδιωτική ή (δ)	Σύνολο (ε)=(α)+(β)
	6.685.250 €	1.179.750 €	1.179.750 €	0	7.865.000 €
% ενεργοποίησης δράσης					0,48%

*Στην περίπτωση που δεν έχει εφαρμογή η στήλη παραμένει κενή

Δείκτες εκροών και αποτελεσμάτων δράσης

Προτεραιότητα	Στόχος Πολιτικής/Ειδικός Στόχος	Κατηγορία Περιφέρειας	Δράση	Π/υ δράσης	Δείκτης		Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάση/αναφοράς	Έτος βάσης/αναφοράς	Ορόσημο (2024)	Στόχος (2029)	Πεδίο Παρέμβασης (ΠΠ)*		Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή συνεισφορά σε €)**	Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή + εθνική συνεισφορά σε €)**
					ID	Ονομασία						Κωδικός ΠΠ**	Ονομασία ΠΠ**		
1	8. ΤΔΜ		1.1.8.1	7.865.000 €	RCO07	Ερευνητικοί οργανισμοί που συμμετέχουν σε κοινά ερευνητικά έργα	Αριθμός Ερευνητικών Ιδρυμάτων				1	004, 008	004: Επενδύσεις σε πάγια περιουσιακά στοιχεία, συμπεριλαμβανομένης υποδομής για έρευνα, δημόσιων ερευνητικών κέντρων και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που συνδέονται άμεσα με δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας,	3.400.000 €	4.000.000 €
					RCR102	Θέσεις έρευνας που δημιουργήθηκαν στις υποστηριζόμενες οντότητες	Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης				5		008: Επενδύσεις σε άυλα περιουσιακά στοιχεία δημόσιων ερευνητικών κέντρων και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που συνδέονται άμεσα με δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας	3.285.250 €	3.865.000 €

Προτεραιότητα	Στόχος Πολιτικής	Ταμείο	Ειδικός Στόχος	Δράση	Κύριες ομάδες στόχου συμμετεχόντων/ Φορείς	Δείκτες Εκροών	Δείκτες Αποτελεσμάτων
<i>Κωδικός Προτεραιότητας</i>	<i>Κωδικός ΣΠ</i>	<i>ΤΔΜ</i>	<i>Κωδικός ΕΣ</i>	<i>Κωδικός Δράσης</i>		<i>ID δείκτη</i>	<i>ID δείκτη</i>
1	8	ΤΔΜ	JSO8.1.	1.1.8.1	Πανεπιστήμια και Ερευνητικά κέντρα	RCO07	RCR102

Αναμενόμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης

	Εκτιμώμενες Ημερομηνίες
Συμμόρφωση με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης*	6/2022
Προγραμματικές δεσμεύσεις**	
Έγκριση κριτηρίων επιλογής πράξης	4/2025
Άλλο: _____ ***	
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης πρόσκλησης	2° τρίμηνο 2025