



**43ο ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ» 2021–2027**  
**(ΠεΠ ΑΜΘ 2021–2027)**

|                                                                 |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πρόγραμμα                                                       | <b>Ανατολική Μακεδονία, Θράκη</b>                                                                                                                                        |
| CCI Προγράμματος                                                | <b>2021EL16FFPR006</b>                                                                                                                                                   |
| Έκδοση Προγράμματος                                             | <b>3.2</b>                                                                                                                                                               |
| Πρώτο έτος                                                      | <b>2021</b>                                                                                                                                                              |
| Τελευταίο έτος                                                  | <b>2027</b>                                                                                                                                                              |
| Επιλέξιμο από                                                   | <b>1 Ιαν 2021</b>                                                                                                                                                        |
| Επιλέξιμο έως                                                   | <b>31 Δεκ 2029</b>                                                                                                                                                       |
| Αριθμός απόφασης ΕΚ                                             | <b>C(2026)1187 final</b>                                                                                                                                                 |
| Ημερομηνία απόφασης ΕΚ                                          | <b>16 Φεβρουαρίου 2026</b>                                                                                                                                               |
| Αριθμός τροποποιητικής απόφασης ΚΜ                              | <b>6299</b>                                                                                                                                                              |
| Ημερομηνία τροποποιητικής απόφασης ΚΜ                           | <b>23 Δεκ 2025</b>                                                                                                                                                       |
| Ημερομηνία θέσης σε ισχύ της τροποποιητικής απόφασης του ΚΜ     | <b>16 Φεβρουαρίου 2026</b>                                                                                                                                               |
| Περιφέρειες NUTS που καλύπτονται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα | <b>EL51 - Ανατολική Μακεδονία, Θράκη</b><br><b>EL511 - Έβρος</b><br><b>EL512 - Ξάνθη</b><br><b>EL513 - Ροδόπη</b><br><b>EL514 - Δράμα</b><br><b>EL515 -Θάσος, Καβάλα</b> |
| Έκδοση Εγγράφου Εξειδίκευσης                                    | <b>2.0</b>                                                                                                                                                               |
| Αριθμός Πρωτοκόλλου                                             | η με α.π. 3015/12.08.2026 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, έγκρισης του 43 <sup>ου</sup> Εγγράφου Εξειδίκευσης του ΠεΠ ΑΜΘ 21-27              |

**Κομοτηνή, Αύγουστος 2026**



## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

|                                                                                                                                         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Δράσεις που εξειδικεύονται / τροποποιούνται: .....                                                                                      | 3 |
| 1. Προτεραιότητα 1Α: Προώθηση Στρατηγικών Τεχνολογιών (STEP) στην Π-ΑΜΘ (ΕΤΠΑ).4                                                        |   |
| 1.1. Δράση RSO1.6: Στήριξη επενδύσεων που συμβάλλουν στους στόχους της πλατφόρμας<br>στρατηγικών τεχνολογιών για την Ευρώπη (STEP)..... | 4 |

Δράσεις που εξειδικεύονται / τροποποιούνται:

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1Α: Προώθηση Στρατηγικών Τεχνολογιών (STEP) στην Π-ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)

Δράση RSO1.6: Στήριξη επενδύσεων που συμβάλλουν στους στόχους της πλατφόρμας στρατηγικών τεχνολογιών για την Ευρώπη (STEP) οι οποίοι αναφέρονται στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/795 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΤΠΑ)

Λαμβάνοντας υπόψη τα ειδικά γεωγραφικά και οικονομικά χαρακτηριστικά της Π-ΑΜΘ (όπως η χαμηλή τεχνολογική υιοθέτηση και καινοτομία, η διασυνοριακή εστίαση/ διασύνδεση με γειτονικές αγορές, *logistics*, οι ενεργειακές προκλήσεις, η γεωστρατηγική θέση στα ευρωπαϊκά σύνορα), η στήριξη επενδύσεων για την ανάπτυξη ή παραγωγή κρίσιμων τεχνολογιών στους τομείς της Πλατφόρμας Στρατηγικών Τεχνολογιών για την Ευρώπη STEP (ΕΕ) 2024/795 μπορεί να απαντήσει στις διαπιστωμένες αδυναμίες και τις ανάγκες και προτεραιότητες της Περιφέρειας.

Οι τομείς της STEP αποτελούν ευκαιρία για τη βελτίωση της ψηφιακής και τεχνολογικής υστέρησης της Περιφέρειας και μπορούν να διασφαλίσουν μακροπρόθεσμα την ένταξη της Π-ΑΜΘ στους στρατηγικούς άξονες STEP, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα των κρίσιμων τομέων STEP σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

## 1. Προτεραιότητα 1Α: Προώθηση Στρατηγικών Τεχνολογιών (STEP) στην Π-ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)

|                                |                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Στόχοι Πολιτικής (ΣΠ)</b>   | Στόχος Πολιτικής 1: Μια εξυπνότερη Ευρώπη μέσω της προώθησης του καινοτόμου και έξυπνου οικονομικού μετασχηματισμού. |
| <b>Ταμείο</b>                  | ΕΤΠΑ                                                                                                                 |
|                                | RSO1.6: Στήριξη επενδύσεων που συμβάλλουν στους στόχους της πλατφόρμας στρατηγικών τεχνολογιών για την Ευρώπη (STEP) |
| <b>Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)</b>  | <b>8.000.000 €</b>                                                                                                   |
| <b>% Κοινοτικής συμμετοχής</b> | 85%                                                                                                                  |

### Δράση RSO1.6: Στήριξη επενδύσεων που συμβάλλουν στους στόχους της πλατφόρμας στρατηγικών τεχνολογιών για την Ευρώπη (STEP)

Στο πλαίσιο της δράσης, θα υλοποιηθούν ενδεικτικά δράσεις ανάπτυξης/παραγωγής κρίσιμων τεχνολογιών, καθώς και συναφείς υπηρεσίες (μεταξύ αυτών υποδομές/εξοπλισμός) που αφορούν ειδικά και είναι κρίσιμης σημασίας για την ανάπτυξη/παραγωγή των τελικών προϊόντων (ενισχύοντας πχ. Το περιεχόμενο και την αποδοτικότητα των τεχνολογιών) στο πεδίο εφαρμογής των βασικών πυλώνων STEP, με έμφαση στην εκμετάλλευση της στρατηγικής γεωγραφικής θέσης της Περιφέρειας, στη μείωση της τεχνολογικής εξάρτησης και βελτίωση της χαμηλής καινοτομικής απόδοσης, και στην αναπροσαρμογή της τοπικής παραγωγής ώστε να ενισχυθεί η ανθεκτικότητα των αλυσίδων αξίας. Αξιοποιώντας τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της Π-ΑΜΘ, όπως πχ. Η διασυνοριακή εστίαση, logistics, κλπ., οι δράσεις στους κρίσιμους τομείς STEP θα επιδιώξουν τη διασύνδεση με διεθνή hubs εφοδιασμού, με στόχο την τοποθέτηση της Περιφέρειας στις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας βάσει των προτεραιοτήτων STEP, την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της τοπικής οικονομίας, και της έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης.

Προγραμματίζεται η στήριξη επιχειρήσεων (συμπεριλαμβανομένων των μεγάλων) και της συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων για καινοτομία και παραγωγικές επενδύσεις στους κρίσιμους τομείς και τεχνολογίες της STEP, που θα προσφέρουν στην εσωτερική αγορά ένα καινοτόμο, αναδυόμενο στοιχείο αιχμής με σημαντικό οικονομικό δυναμικό ή που θα συμβάλλουν στη μείωση ή την πρόληψη στρατηγικών εξαρτήσεων της Ένωσης. Θα στηριχθούν παραγωγικές επενδύσεις που αποσκοπούν στην ενίσχυση της βιομηχανικής ανάπτυξης και των αλυσίδων αξίας και θα επιδιωχθεί η προσέλκυση νέων επενδύσεων με στόχο τη διαφοροποίηση του παραγωγικού μοντέλου της Π-ΑΜΘ, και την ενίσχυση της οικονομικής ασφάλειας και ανθεκτικότητας απέναντι σε κρίσεις και διαταραχές της αλυσίδας εφοδιασμού.

Ενδεικτικές δράσεις:

- Ψηφιακές τεχνολογίες: Υποστήριξη επιχειρήσεων για την ανάπτυξη τεχνολογιών αιχμής (με εφαρμογή πχ. στη διασυνοριακή εφοδιαστική, τη βιώσιμη διαχείριση κρίσιμων πόρων και υλικών, κλπ) όπως ενδεικτικά: Προηγμένες τεχνολογίες ημιαγωγών (πχ. μικροηλεκτρονική), Τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης (πχ. τεχνολογίες ανάλυσης δεδομένων, υπολογιστική υψηλής απόδοσης (HPC), συστήματα υπολογιστικού νέφους (cloud/edge): Προηγμένη συνδεσιμότητα, πλοήγηση και ψηφιακές τεχνολογίες (πχ. τεχνολογίες κυβερνοασφάλειας, Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT), τεχνολογίες καθοδήγησης, πλοήγησης και ελέγχου) κ.α..
- Καθαρές και Αποδοτικές ως προς τους Πόρους Τεχνολογίες: Υποστήριξη επιχειρήσεων για την ανάπτυξη καθαρών και αποδοτικών ως προς τους πόρους τεχνολογιών, που επικεντρώνονται στη βελτιστοποίηση των πόρων, τη βιωσιμότητα, την ανακύκλωση, την επαναχρησιμοποίηση και την προαγωγή μηδενικών καθαρών εκπομπών, όπως ενδεικτικά: Τεχνολογίες χερσαίας αιολικής ενέργειας, Τεχνολογίες υπεράκτιων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, Τεχνολογίες αντλιών θερμότητας, Τεχνολογίες γεωθερμικής ενέργειας, Ηλεκτρολυτικές κυψέλες, Κυψέλες καυσίμου υδρογόνου, Λοιπές τεχνολογίες υδρογόνου, Τεχνολογίες συσσωρευτών και αποθήκευσης ενέργειας κ.α.
- Βιοτεχνολογίες: Υποστήριξη επιχειρήσεων για την ανάπτυξη βιοτεχνολογιών (πχ. στην αγροδιατροφή: βιώσιμη γεωργία, κυκλική βιοοικονομία, στην πράσινη χημεία, κλπ) και βιοπαραγωγή (πχ. κρίσιμων φαρμακευτικών προϊόντων και βιοφαρμάκων, νέων βιοϋλικών), όπως ενδεικτικά: DNA/RNA (πχ. φαρμακογονιδιωμιακή): Βιοτεχνολογικές τεχνικές των

λειτουργιών (πχ. ζύμωση, βιοεπεξεργασία, βιοδιήθηση και φυτοαποκατάσταση): Βιοπληροφορική, κ.α.

- Συναφείς υπηρεσίες που αφορούν ειδικά και είναι κρίσιμης σημασίας για την ανάπτυξη/παραγωγή των τελικών προϊόντων των βασικών πυλώνων STEP, όπως ενδεικτικά:

• Χρηματοδότηση εφαρμοσμένης έρευνας στη Βιοτεχνολογία (και τη βιοπαραγωγή), με στόχο τη βελτίωση της βιομηχανικής παραγωγής (βιολιπάσματα, βιοδιασπώμενα), την προστασία του περιβάλλοντος (βιοαισθητήρες για περιβαλλοντικές εφαρμογές), κ.α.

• Υποστήριξη σχημάτων συνεργασίας επιχειρήσεων σε τεχνολογικούς τομείς STEP με στόχο τη δημιουργία περιφερειακών clusters, τη διασύνδεση με ερευνητικούς φορείς και αλυσίδες αξίας (πχ. logistics, αγροδιατροφή, βιομηχανία), και την ανάπτυξη μεγαλύτερης τεχνολογικής αυτονομίας.

• Διασυνοριακή βιομηχανική συνεργασία, πχ. reshoring/nearshoring παραγωγικών δομών/δραστηριοτήτων που αφορούν ανάπτυξη/παραγωγή κρίσιμων τεχνολογιών STEP, με στόχο να μειωθεί η εξάρτηση από τρίτες αγορές και να ενισχυθεί η αυτάρκεια σε κρίσιμα προϊόντα.

Οι ανωτέρω δράσεις στοχεύουν στην ανάπτυξη ή παραγωγή κρίσιμων τεχνολογιών στους τομείς STEP, όπως ορίζονται στο «Σημείωμα καθοδήγησης σχετικά με ορισμένες διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) 2024/795 για τη θέσπιση της πλατφόρμας στρατηγικών τεχνολογιών για την Ευρώπη (STEP)» (C/2024/3209) και είναι σε πλήρη ευθυγράμμιση με τους στόχους και τις επιδιώξεις της πρωτοβουλίας STEP.

Σε κάθε περίπτωση, όπως περιγράφεται τόσο στον Κανονισμό όσο και στις Κατευθυντήριες Οδηγίες για να χαρακτηριστούν κρίσιμης σημασίας τα προς χρηματοδότηση έργα σύμφωνα με την πολιτική STEP, οι τεχνολογίες θα πρέπει υποχρεωτικά:

- είτε να φέρουν στην εσωτερική αγορά ένα καινοτόμο, αναδυόμενο στοιχείο αιχμής με σημαντικό οικονομικό δυναμικό,

- είτε να συμβάλλουν στη μείωση ή την πρόληψη των στρατηγικών εξαρτήσεων της Ένωσης.

Αυτά είναι τα 2 κριτήρια, τα οποία δεν λειτουργούν σωρευτικά, που θα εξετάζονται κατά προτεραιότητα, πριν από κάθε κριτήριο αξιολόγησης.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Χαρακτηρισμός Δράσης</b>          | <input type="checkbox"/> Επιχορήγηση (grant)<br><input checked="" type="checkbox"/> Κρατική ενίσχυση<br><input type="checkbox"/> Ενίσχυση ήσσονος σημασίας<br><input type="checkbox"/> Χρηματοδοτικό μέσο<br><input type="checkbox"/> ΟΧΕ<br><input type="checkbox"/> ΟΧΕ-BAA<br><input type="checkbox"/> ΤΑΠΤΟΚ<br><input type="checkbox"/> Έξυπνη εξειδίκευση |
| <b>Αναγκαίοι πρόσφοροι όροι</b>      | Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ενδεικτικοί δικαιούχοι δράσης</b> | Επιχειρήσεις ΑΜΘ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### Χρηματοδοτικός πίνακας δράσης

| Κατηγορία περιφέρειας* | Ενωσιακή Συνεισφορά σε € (α) | Εθνική Συνεισφορά σε € (β)=(γ)+(δ) | δημόσια (γ) | ιδιωτική (δ) | Σύνολο (ε)=(α)+(β) |
|------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| Λιγότερο Αναπτυγμένες  | 6.800.000 €                  | 2.800.000 €                        | 1.200.000 € | 1.600.000 €  | 9.600.000 €        |
| % ενεργοποίησης δράσης |                              |                                    |             |              | 1,25%              |

### Δείκτες εκροών και αποτελεσμάτων δράσης

|                                     |                                                                                                    |                                                                                                                   |                 |                       |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Προτεραιότητα                       | 1Α - Προώθηση Στρατηγικών Τεχνολογιών (STEP) στην Π-ΑΜΘ (ΕΤΠΑ)                                     |                                                                                                                   |                 | Π/ϋ δράσης            |            |                | 8.000.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                        |
| Στόχος Πολιτικής/<br>Ειδικός Στόχος | 1: Μια εξυπνότερη Ευρώπη μέσω της προώθησης του καινοτόμου και έξυπνου οικονομικού μετασχηματισμού |                                                                                                                   |                 | Πεδία Παρέμβασης (ΠΠ) |            |                | 188. Παραγωγικές επενδύσεις σε μεγάλες επιχειρήσεις που συνδέονται κυρίως με καθαρές και αποδοτικές ως προς τη χρήση των πόρων τεχνολογίες<br><br>189. Παραγωγικές επενδύσεις σε ΜΜΕ που συνδέονται κυρίως με καθαρές και αποδοτικές ως προς τη χρήση των πόρων τεχνολογίες<br><br>190. Παραγωγικές επενδύσεις σε μεγάλες επιχειρήσεις που συνδέονται κυρίως με τις βιοτεχνολογίες<br><br>191. Παραγωγικές επενδύσεις σε ΜΜΕ που συνδέονται κυρίως με τις βιοτεχνολογίες<br><br>192. Παραγωγικές επενδύσεις σε μεγάλες επιχειρήσεις που συνδέονται κυρίως με ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στον τομέα της υπερπροηγμένης τεχνολογίας<br><br>193. Παραγωγικές επενδύσεις σε ΜΜΕ που συνδέονται κυρίως με ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στον τομέα της υπερπροηγμένης τεχνολογίας |                                                        |                                                        |
| Κατηγορία Περιφέρειας               | Λιγότερο Ανπτυγμένες                                                                               |                                                                                                                   |                 |                       |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                        |
| Δράση                               | RSO1.6                                                                                             |                                                                                                                   |                 | Ταμείο                |            |                | ΕΤΠΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                        |
|                                     | Δείκτης                                                                                            |                                                                                                                   | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή βάσης            | Έτος βάσης | Ορόσημο (2024) | Στόχος (2029)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή συνεισφορά σε €) | Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ (Ενωσιακή συνεισφορά σε €) |
|                                     | ID                                                                                                 | Ονομασία                                                                                                          |                 |                       |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                        |
| Δείκτες Αποτελέσματος               | RCR02                                                                                              | Ιδιωτικές επενδύσεις οι οποίες συμπληρώνουν τη δημόσια στήριξη (εκ της οποίας: επιχορηγήσεις, χρηματοδοτικά μέσα) | ευρώ            |                       | 2021       |                | 1.600.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.800.000,00                                           | 8.000.000,00                                           |

|                |        |                                                                                                                                                   |              |  |  |   |   |  |  |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|---|---|--|--|
| Δείκτες Εκροών | RCO01  | Υποστηριζόμενες επιχειρήσεις (εκ των οποίων: πολύ μικρές, μικρές, μεσαίες, μεγάλες)                                                               | επιχειρήσεις |  |  | 0 | 9 |  |  |
|                | RCO02  | Επιχειρήσεις που υποστηρίζονται με επιχορηγήσεις                                                                                                  | επιχειρήσεις |  |  | 0 | 9 |  |  |
|                | RCO125 | Επιχειρήσεις που συνδέονται κυρίως με παραγωγικές επενδύσεις σε ψηφιακές τεχνολογίες και σε καινοτομίες στον τομέα της υπερπροηγμένης τεχνολογίας | επιχειρήσεις |  |  | 0 | 2 |  |  |
|                | RCO125 | Επιχειρήσεις που συνδέονται κυρίως με παραγωγικές επενδύσεις σε καθαρές και αποδοτικές ως προς τη χρήση των πόρων τεχνολογίες                     | επιχειρήσεις |  |  | 0 | 5 |  |  |
|                | RCO125 | Επιχειρήσεις που συνδέονται κυρίως με παραγωγικές επενδύσεις σε βιοτεχνολογίες                                                                    | επιχειρήσεις |  |  | 0 | 2 |  |  |

#### Αναμενόμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης

|                                                                     | Εκτιμώμενες Ημερομηνίες |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Συμμόρφωση με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης*              | Δεν αφορά               |
| Προγραμματικές δεσμεύσεις** ( <i>συμπληρώνεται κατά περίπτωση</i> ) | Δεν αφορά               |
| Έγκριση κριτηρίων επιλογής πράξης                                   | Σεπτέμβριος 2026        |
| <b>Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης πρόσκλησης</b>                     | <b>Σεπτέμβριος 2026</b> |