

**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2014-2020**

Οκτώβριος 2016

Περιεχόμενα

Ανάλυση ΕΠ ανά Άξονα Προτεραιότητας & Δράση	3
Άξονας Προτεραιότητας 4: Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς	3
Αποθεματικό Επίδοσης	3
Θεματικός στόχος 4 – Επενδυτική Προτεραιότητα 4c	4
Δράση 4γ.1: Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	4
Άξονας Προτεραιότητας 5: Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης κινδύνων	8
Αποθεματικό Επίδοσης	8
Θεματικός στόχος 5 – Επενδυτική Προτεραιότητα 5a	9
Δράση 5α.3: Επενδύσεις για την πρόληψη και διαχείριση κινδύνων από τη διάβρωση των ακτών στην Κεντρική Μακεδονία	9
Άξονας Προτεραιότητας 6: Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων	13
Αποθεματικό Επίδοσης	13
Θεματικός στόχος 6 – Επενδυτική Προτεραιότητα 6c	14
Δράση 6γ.4: Τουριστική Προβολή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας	14
Άξονας Προτεραιότητας 7: Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των προβλημάτων σε βασικές υποδομές δικτύων	18
Αποθεματικό Επίδοσης	18
Θεματικός στόχος 7– Επενδυτική Προτεραιότητα 7e	19
Δράση 7e.1: Ανάπτυξη δικτύων φυσικού αερίου χαμηλής και μεσαίας πίεσης	19
Άξονας Προτεραιότητας 9Α: Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας (ΕΤΠΑ)	24
Αποθεματικό Επίδοσης	24
Θεματικός στόχος 9 – Επενδυτική Προτεραιότητα 9a	25
Δράση 9a.2 : Κοινωνικές υποδομές	25
Άξονας Προτεραιότητας 10: Επένδυση στην εκπαίδευση, την απόκτηση δεξιοτήτων και τη διά βίου μάθηση	29
Αποθεματικό Επίδοσης	29
Θεματικός στόχος 10 – Επενδυτική Προτεραιότητα 10a	30
Δράση 10α.3: Ανάπτυξη υποδομών και εξοπλισμών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης	30
Δράση 10α.4: Αναβάθμιση εξοπλισμού ΤΠΕ σε σχολικές μονάδες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας	32
Άξονας Προτεραιότητας 11: Άξονας Τεχνικής Βοήθειας - ΕΤΠΑ	35
Δράση 11.1: Προετοιμασία, εφαρμογή, παρακολούθηση και επιθεώρηση	35

Ανάλυση ΕΠ ανά Άξονα Προτεραιότητας & Δράση

Άξονας Προτεραιότητας 4: Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς

Θεματικοί στόχοι (ΘΣ)	4
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	4.1
Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)	32.878.754
% Κοινοτικής συμμετοχής	80

Αποθεματικό Επίδοσης

Στο πλαίσιο επίδοσης του εγκεκριμένου ΕΠ έχουν τεθεί οι ακόλουθοι ενδιάμεσοι στόχοι όπως προκύπτουν από το εγκεκριμένο ΕΠ:

Πίνακας 1: Πλαίσιο επίδοσης

Κατηγορία περιφέρειας	Κωδικός Δείκτη ή βασικού σταδίου υλοποίησης	Δείκτης ή βασικό στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης κατά περίπτωση	Ορόσημο για το 2018		
				Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Λιγότερο αναπτυγμένες	CO32	Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων	kWh/έτος			522.000
Λιγότερο αναπτυγμένες	T1390	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	€ (Euro)			9.067.974

Οι ενέργειες που θα αναληφθούν από τη ΔΑ προκειμένου να επιτευχθούν οι ενδιάμεσοι στόχοι που έχουν τεθεί για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης είναι, μεταξύ άλλων και ενδεικτικά, οι ακόλουθες:

- Ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων (π.χ. δικαιούχοι, επιτελικές δομές κλπ.) για τη συμβολή της δράσης στην επίτευξη των οροσήμων του 2018 και κατ' επέκταση για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης
- Ενημέρωση των δικαιούχων αναφορικά με την υποχρέωση παροχής περιοδικής πληροφόρησης για την οικονομική και φυσική πρόοδο των έργων, όπως αυτή απορρέει από το Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου, και στο πλαίσιο της υποστήριξης του Ενιαίου Συστήματος Παρακολούθησης Δεικτών
- Παρακολούθηση της εξέλιξης της επίτευξης των στόχων, διασφάλιση συλλογής αναγκαίων στοιχείων, ανάλυση κινδύνου μη επίτευξης και πρόταση διορθωτικών ενεργειών κλπ.
- Υποστήριξη των δικαιούχων στην ωρίμανση και επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων.

Θεματικός στόχος 4 – Επενδυτική Προτεραιότητα 4c

Θεματικός στόχος (ΘΣ)	Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς
Επενδυτική προτεραιότητα	Στήριξη της ενεργειακής απόδοσης, της έξυπνης διαχείρισης της ενέργειας και της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις δημόσιες υποδομές, συμπεριλαμβανομένων των δημόσιων κτηρίων, και στον τομέα της στέγασης
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	4.1
Ειδικοί στόχοι	Αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και αξιοποίηση ανανεώσιμων μορφών ενέργειας σε δημόσια κτίρια & δημόσιες υποδομές
Δείκτες αποτελέσματος	Κατανάλωση τελικής ενέργειας σε όλους τους τομείς, πλην του τομέα των μεταφορών

Δράση 4γ.1: Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Χαρακτηρισμός δράσης	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Δημόσια Πρόσκληση
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	NAI
Ενδιάμεσοι φορείς	OXI
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	NAI
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	OXI

Περιγραφή δράσης

Η δράση έχει ως στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση των ενεργοβόρων δημοσίων κτιρίων με σκοπό την επίτευξη των εθνικών στόχων που έχουν τεθεί στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την

Ενεργειακή Απόδοση. Επιπλέον σκοπός είναι η αξιοποίηση του δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας και βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας στον κτιριακό τομέα, με τα κτίρια του δημόσιου τομέα να αποτελούν παράδειγμα για την κινητοποίηση όλης της οικονομίας.

Η δράση περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδεικτικές κατηγορίες παρεμβάσεων:

- Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης με ανακαίνιση των δημοσίων κτιρίων, εφαρμογές κριτηρίων βιοκλιματικού σχεδιασμού σε υφιστάμενα κτίρια, επεμβάσεις στο κέλυφος και στα λειτουργικά χαρακτηριστικά του κτιρίου (θερμομόνωση, αντικατάσταση κουφωμάτων, αντικατάσταση συστημάτων ψύξης/θέρμανσης, κλπ), με προτεραιότητα σε μεγάλα ενεργοβόρα κτίρια
- Σύνθετες παρεμβάσεις βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης που προβλέπουν συνδυασμό πολλαπλών ειδών ενεργειακής αναβάθμισης.

Τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα της δράσης αφορούν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας των δημοσίων κτιρίων και στην παράλληλη μείωση των εκπομπών CO₂ μέσω της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και της χρήσης ΑΠΕ στις υποδομές του δημόσιου τομέα, μέσω της υιοθέτησης ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων για ψύξη και θέρμανση χώρων και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, καθώς και μέσω εφαρμογής τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας.

Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της δράσης:

- Θα καθοριστούν συγκεκριμένες απαιτήσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοσίων κτιρίων, με στόχο την υλοποίηση παρεμβάσεων που ξεπερνούν τα ελάχιστα απαιτούμενα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης ή, εάν αυτό είναι οικονομικά και τεχνικά εφικτό, την αναβάθμισή τους σε ενεργειακή κατηγορία A, A+, ή σε σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Κτίρια
- Θα καθοριστούν οι προτεινόμενες παρεμβάσεις
- Η κάλυψη του ενεργειακού στόχου θα διασφαλίζεται μέσω της διενέργειας ενεργειακής επιθεώρησης από Ενεργειακό Επιθεωρητή τόσο πριν, όσο και μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων.

Η δράση συμβάλλει σε μια από τις βασικές αναπτυξιακές προτεραιότητες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας μέσω αύξησης της ενεργειακής απόδοσης, αξιοποίησης των ΑΠΕ και της ΣΗΘΥΑ και αξιοποίησης του ενεργειακού δυναμικού της περιοχής. Δεδομένου ότι το 78% των κτιρίων της Περιφέρειας είναι κατασκευασμένα προ του 1985, η ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων βοηθάει στην αντιμετώπιση του σημαντικού περιβαλλοντικού προβλήματος της κατανάλωσης ορυκτών καυσίμων για την θέρμανση κτιρίων.

Δείκτες εκροής

Πίνακας 2: Δείκτες εκροής

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαισίου επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
CO32	Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς	kWh/έτος	Λιγότερο ανεπτυγμένες			5.800.000	ΝΑΙ	ΟΧΙ

	ενέργειας των δημόσιων κτιρίων							
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Χρηματοδοτικό σχήμα**Πίνακας 3: Προϋπολογισμός**

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	22.378.754,00
Δημόσια Δαπάνη (β)	22.378.754,00
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	17.903.003,20
Εθνική Συμμετοχή (δ)	4.475.750,80
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	0

Δυνητικοί δικαιούχοι

Υπουργεία / Υπηρεσίες κεντρικής δημόσιας διοίκησης, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Νοσοκομεία, Κτιριακές Υποδομές Α.Ε., Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού & Δημοσίου Δικαίου, ΑΕΙ/ΤΕΙ

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	12/2016
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	-
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	-
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	10/2016
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	01/2017

Πίνακας 4: Ανάλυση προϋπολογισμού (σε δημόσια δαπάνη-ΔΔ)

Κωδ. ΑΠ (1)	ΔΔ (2)	Κωδ. ΘΣ (3)	ΔΔ (4)	Κωδ. Επεν. Προτ. (5)	ΔΔ (6)	Κωδ. Ειδικού στόχου (7)	ΔΔ (8)	Κωδ. Δράσης/ πρόσκλησης (9)	ΔΔ (10)	Κατηγορία περιφέρειας (11)	Κωδ. πεδίου παρέμβασης (12)	ΔΔ (13)
4	32.878.754	4	32.878.754	4c	22.378.754	4c1	22.378.754	4γ.1	22.378.754	Λιγότερο ανεπτυγμένες	13	22.378.754

Πίνακας 5: Επισκόπηση χαρακτηριστικών των δράσεων

Κωδικός Δράσης (1)	Χαρακτηρισμός δράσης (2)	Κατηγορία περιφέρειας (3)	ΔΔ (4)	Τρόπος υλοποίησης δράσης (5)	ΔΔ (6)	ΔΔ που συνεισφέρει στο πλαίσιο επίδοσης (7)	ΔΔ μη εκπληρούμενων θεματικών αιρεσιμοτήτων (8)	ΔΔ μη εκπληρούμενων αυτοδεσμεύσεων (9)
4γ.1	-	Λιγότερο ανεπτυγμένες	22.378.754	Δημόσια Πρόσκληση	22.378.754	22.378.754	22.378.754	0

Άξονας Προτεραιότητας 5: Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης κινδύνων

Θεματικοί στόχοι (ΘΣ)	5
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	5.1
Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)	73.939.005
% Κοινοτικής συμμετοχής	80

Αποθεματικό Επίδοσης

Στο πλαίσιο επίδοσης του εγκεκριμένου ΕΠ έχουν τεθεί οι ακόλουθοι ενδιάμεσοι στόχοι όπως προκύπτουν από το εγκεκριμένο ΕΠ:

Πίνακας 4: Πλαίσιο επίδοσης

Κατηγορία περιφέρειας	Κωδικός Δείκτη ή βασικού σταδίου υλοποίησης	Δείκτης ή βασικό στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης κατά περίπτωση	Ορόσημο για το 2018		
				Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Λιγότερο αναπτυγμένες	CO20	Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων: Πληθυσμός που ωφελείται από αντιπλημμυρικά μέτρα	άτομα			-
Λιγότερο αναπτυγμένες	K221	Συμβάσεις που έχουν υπογραφεί για την υλοποίηση των έργων	Αριθμός έργων			3
Λιγότερο αναπτυγμένες	T1390	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	€ (Euro)			20.392.407

Οι ενέργειες που θα αναληφθούν από τη ΔΑ προκειμένου να επιτευχθούν οι ενδιάμεσοι στόχοι που έχουν τεθεί για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης είναι, μεταξύ άλλων και ενδεικτικά, οι ακόλουθες:

- Ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων (π.χ. δικαιούχοι, επιτελικές δομές κλπ.) για τη συμβολή της δράσης στην επίτευξη των οροσήμων του 2018 και κατ' επέκταση για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης
- Ενημέρωση των δικαιούχων αναφορικά με την υποχρέωση παροχής περιοδικής πληροφόρησης για την οικονομική και φυσική πρόοδο των έργων, όπως αυτή απορρέει από το Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου, και στο πλαίσιο της υποστήριξης του Ενιαίου Συστήματος Παρακολούθησης Δεικτών

- Παρακολούθηση της εξέλιξης της επίτευξης των στόχων, διασφάλιση συλλογής αναγκαίων στοιχείων, ανάλυση κινδύνου μη επίτευξης και πρόταση διορθωτικών ενεργειών κλπ.
- Υποστήριξη των δικαιούχων στην ωρίμανση και επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων.

Θεματικός στόχος 5 – Επενδυτική Προτεραιότητα 5a

Θεματικός στόχος (ΘΣ)	Πρωώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης κινδύνων
Επενδυτική προτεραιότητα	Στήριξη των επενδύσεων για προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή καθώς και των τεχνικών που βασίζονται στο οικοσύστημα
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	5.1
Ειδικοί στόχοι	Ενίσχυση της πρόληψης και των δυνατοτήτων αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών σε ζώνες υψηλού κινδύνου
Δείκτες αποτελέσματος	Σύνολο πληθυσμού οικισμών που καλύπτονται από σύγχρονα συστήματα αντιπλημμυρικής προστασίας

Δράση 5a.3: Επενδύσεις για την πρόληψη και διαχείριση κινδύνων από τη διάβρωση των ακτών στην Κεντρική Μακεδονία

Χαρακτηρισμός δράσης	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Δημόσια Πρόσκληση
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	ΟΧΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	ΟΧΙ
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	5.1
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Η δράση περιλαμβάνει παρεμβάσεις προστασίας της ακτογραμμής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, στις περιοχές όπου παρατηρείται το φαινόμενο της διάβρωσης των ακτών.

Οι παράκτιες περιοχές της ΠΚΜ και ειδικά οι παράκτιες περιοχές του Θερμαϊκού και της Χαλκιδικής αντιμετωπίζουν όλο και μεγαλύτερα προβλήματα διάβρωσης, δηλαδή σταδιακής καταστροφής του εδάφους από τη θάλασσα και σταδιακή εισχώρηση αυτής στη στεριά. Η διάβρωση των παράκτιων ζωνών – φαινόμενο που έχει αποτυπωθεί στο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας – έχει πολύ σοβαρές επιπτώσεις για το περιβάλλον και τις ανθρώπινες δραστηριότητες και μπορεί να καταστρέψει παράκτια οικοσυστήματα, κατοικίες και υποδομές, απειλώντας την ασφάλεια του πληθυσμού και την ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων, όπως του τουρισμού και της γεωργίας. Ένα από τα αίτια της διάβρωσης των ακτών είναι τα ακραία

καιρικά φαινόμενα και η κλιματική αλλαγή, καθώς και ανθρωπογενή αίτια (π.χ. κατασκευή φραγμάτων ποταμών, μεγάλων έργων υποδομής, οικιστική ανάπτυξη, καταστροφή των δασών). Λόγω της ανόδου της στάθμης της θάλασσας, των αλλαγών στις βροχοπτώσεις και της αύξησης της συχνότητας και σφοδρότητας ακραίων καιρικών φαινομένων αναμένεται επιδείνωση του προβλήματος.

Περιλαμβάνονται οι παρακάτω ενδεικτικές δράσεις:

- Υποστήριξη ολοκληρωμένων σχεδίων διαχείρισης των παράκτιων ζωνών ανά «ιζηματικό κελί».
- Μελέτη και προώθηση έργων προστασίας (π.χ. θωρακίσεις, πρόβολοι, ύφαλοι, κυματοθραύστες), έργων επανάμμοσης και σταθεροποίησης της ακτής.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρωτ. 129374/14-12-2015 επιστολή της Εθνικής Αρχής Συντονισμού, «...προϋπόθεση για την υλοποίηση των δράσεων στο πλαίσιο του Θεματικού Στόχου 5, αποτελεί η ύπαρξη ενός πλαισίου στρατηγικής για την προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή όπου θα δίνονται κατευθύνσεις πολιτικής. Το πλαίσιο αυτό παρέχεται μέσω του σχεδίου για την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή που παρουσιάστηκε και τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας και η οποία ολοκληρώθηκε. ... **Η περαιτέρω εξειδίκευση** της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή **σε περιφερειακό επίπεδο**, θα καλύψει τις προϋποθέσεις που έχουν ενσωματωθεί στα Προγράμματα σχετικά με το Θεματικό Στόχο 5 με σκοπό να ολοκληρωθεί το σχετικό στρατηγικό πλαίσιο. Η εξειδίκευση της στρατηγικής θα γίνει με οριζόντιες προδιαγραφές που θα διαμορφωθούν από το αρμόδιο Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΕΝ.». Στη συνέχεια εκδόθηκε ο Ν. 4414/2016 (ΦΕΚ 149/Α/9-08-2016) στον οποίο καθορίζονται λεπτομερώς η διαδικασία ανάθεσης και το περιεχόμενο (προδιαγραφές) των Περιφερειακών Σχεδίων για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ). Η εκπόνηση του σχετικού ΠεΣΚΠΑ για την Κεντρική Μακεδονία θα χρηματοδοτηθεί από το ΕΠ ΠΚΜ. Με την ολοκλήρωση του σχετικού θεσμικού πλαισίου, αίρεται η σχετική αυτοδέσμευση για την Επενδυτική Προτεραιότητα 5α.

Οι παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της εν λόγω δράσης θα είναι σύμφωνες με τις αρχές για τις παράκτιες ζώνες που διατυπώνονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (Κεφ. 4.7).

Δείκτες εκροής

Πίνακας 5: Δείκτες εκροής

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαισίου επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
T1223*	Έργα προστασίας ακτών	Αριθμός έργων	Λιγότερο ανεπτυγμένες			2	ΟΧΙ	ΟΧΙ

*Πρόκειται για νέο δείκτη, που δεν υπάρχει στο εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.

Χρηματοδοτικό σχήμα**Πίνακας 6: Προϋπολογισμός**

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	10.000.000
Δημόσια Δαπάνη (β)	10.000.000
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	8.000.000
Εθνική Συμμετοχή (δ)	2.000.000
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	0

Δυνητικοί δικαιούχοι

Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, λοιποί φορείς με αρμοδιότητα σε έργα και μελέτες για την προστασία και διάβρωση ακτών.

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	-
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	(βλ. Περιγραφή Δράσης)
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	11/2016
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	10/2016
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	12/2016

Πίνακας 4: Ανάλυση προϋπολογισμού (σε δημόσια δαπάνη-ΔΔ)

Κωδ. ΑΠ (1)	ΔΔ (2)	Κωδ. ΘΣ (3)	ΔΔ (4)	Κωδ. Επεν. Προτ. (5)	ΔΔ (6)	Κωδ. Ειδικού στόχου (7)	ΔΔ (8)	Κωδ. Δράσης/ πρόσκλησης (9)	ΔΔ (10)	Κατηγορία περιφέρειας (11)	Κωδ. πεδίου παρέμβασης (12)	ΔΔ (13)
5	73.939.005	5	73.939.005	5a	73.939.005	5a1	73.939.005	5a.3	10.000.000	Λιγότερο ανεπτυγμένες	87	73.939.005

Πίνακας 5: Επισκόπηση χαρακτηριστικών των δράσεων

Κωδικός Δράσης (1)	Χαρακτηρισμός δράσης (2)	Κατηγορία περιφέρειας (3)	ΔΔ (4)	Τρόπος υλοποίησης δράσης (5)	ΔΔ (6)	ΔΔ που συνεισφέρει στο πλαίσιο επίδοσης (7)	ΔΔ μη εκπληρούμενων θεματικών αιρεσιμοτήτων (8)	ΔΔ μη εκπληρούμενων αυτοδεσμεύσεων (9)
5a.3	-	Λιγότερο ανεπτυγμένες	10.000.000	Δημόσια Πρόσκληση	10.000.000	0	0	0

Άξονας Προτεραιότητας 6: Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων

Θεματικοί στόχοι (ΘΣ)	6
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)	120.800.308,75
% Κοινοτικής συμμετοχής	80

Αποθεματικό Επίδοσης

Στο πλαίσιο επίδοσης του εγκεκριμένου ΕΠ έχουν τεθεί οι ακόλουθοι ενδιάμεσοι στόχοι όπως προκύπτουν από το εγκεκριμένο ΕΠ:

Πίνακας 7: Πλαίσιο επίδοσης

Κατηγορία περιφέρειας	Κωδικός Δείκτη ή βασικού σταδίου υλοποίησης	Δείκτης ή βασικό στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης κατά περίπτωση	Ορόσημο για το 2018		
				Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Λιγότερο αναπτυγμένες	CO18	Υδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης	άτομα			-
Λιγότερο αναπτυγμένες	K222	Ενταγμένα έργα	Αριθμός έργων			4
Λιγότερο αναπτυγμένες	CO37	Αστική ανάπτυξη: Πληθυσμός που ζει σε περιοχές με ολοκληρωμένες στρατηγικές αστικής ανάπτυξης	άτομα			
Λιγότερο αναπτυγμένες	K223	Στρατηγικές για την αστική ανάπτυξη για τις οποίες έχει ενταχθεί τουλάχιστον ένα έργο	Αριθμός			4
Λιγότερο αναπτυγμένες	T1390	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	€ (Euro)			33.316.773

Οι ενέργειες που θα αναληφθούν από τη ΔΑ προκειμένου να επιτευχθούν οι ενδιάμεσοι στόχοι που έχουν τεθεί για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης είναι, μεταξύ άλλων και ενδεικτικά, οι ακόλουθες:

- Ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων (π.χ. δικαιούχοι, επιτελικές δομές κλπ.) για τη συμβολή της δράσης στην επίτευξη των οροσήμων του 2018 και κατ' επέκταση για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης
- Ενημέρωση των δικαιούχων αναφορικά με την υποχρέωση παροχής περιοδικής πληροφόρησης για την οικονομική και φυσική πρόοδο των έργων, όπως αυτή απορρέει από το Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου, και στο πλαίσιο της υποστήριξης του Ενιαίου Συστήματος Παρακολούθησης Δεικτών
- Παρακολούθηση της εξέλιξης της επίτευξης των στόχων, διασφάλιση συλλογής αναγκαίων στοιχείων, ανάλυση κινδύνου μη επίτευξης και πρόταση διορθωτικών ενεργειών κλπ.
- Υποστήριξη των δικαιούχων στην ωρίμανση και επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων.

Θεματικός στόχος 6 – Επενδυτική Προτεραιότητα 6c

Θεματικός στόχος (ΘΣ)	Διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων
Επενδυτική προτεραιότητα	Διατήρηση, προστασία, προαγωγή και ανάπτυξη της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Ειδικοί στόχοι	Προστασία και ανάδειξη του οικοπολιτιστικού αποθέματος
Δείκτες αποτελέσματος	Αριθμός διανυκτερεύσεων σε καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου και κάμπινγκ στην ΠΚΜ

Δράση 6γ.4: Τουριστική Προβολή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Χαρακτηρισμός δράσης	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Δημόσια Πρόσκληση
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	ΟΧΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	ΟΧΙ
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	ΟΧΙ
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Η δράση αφορά στη διαμόρφωση / εξειδίκευση της Περιφερειακής Στρατηγικής του τομέα τουριστικής προβολής της ΠΚΜ καθώς και αντίστοιχου προγράμματος δράσης για να υλοποιηθεί στο χρονικό ορίζοντα προγραμματισμού του ΕΠ.

Στο πλαίσιο αυτό θα προσδιοριστούν οι βασικές κατευθύνσεις / προτεραιότητες / άξονες παρέμβασης της περιφερειακής στρατηγικής για την Τουριστική Προβολή της ΠΚΜ την περίοδο 2016-2020.

Η δράση στοχεύει στη δημιουργία ολοκληρωμένου portfolio τουριστικής προβολής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Στο πλαίσιο διαμόρφωσης του Σχεδίου Δράσης, ενδεικτικά προβλέπεται η συμμετοχή σε Διεθνείς και εγχώριες Τουριστικές Εκθέσεις, η φιλοξενία δημοσιογραφικών - επαγγελματικών αποστολών, οι δράσεις προώθησης ειδικών θεματικών μορφών τουρισμού, η δημιουργία έντυπου και ηλεκτρονικού πληροφοριακού υλικού.

Τέλος, θα αναπτυχθούν δράσεις για (α) τη δημιουργία ειδικών εμπειρικών προϊόντων για τον προορισμό Κεντρική Μακεδονία, (β) την εκπόνηση και υλοποίηση στρατηγικού σχεδίου για την προβολή της Κεντρικής Μακεδονίας ως τουριστικού προορισμού στα social media και στα Μέσα Ενημέρωσης σε αγορές του εσωτερικού και του εξωτερικού, με στόχο την αύξηση της τουριστικής κίνησης (γ) την ανάπτυξη δράσεων που θα συμβάλλουν στην αύξηση της αναγνωρισιμότητας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ως τουριστικού προορισμού και στη βελτίωση της ποιότητας του τουριστικού προϊόντος της Κεντρικής Μακεδονίας, κ.α.

Δείκτες εκροής

Πίνακας 8: Δείκτες εκροής

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαισίου επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
T1225	Σχέδιο Δράσης Τουριστικής Προβολής ΠΚΜ	Αριθμός Σχεδίων	Λιγότερο ανεπτυγμένες			1	ΟΧΙ	ΟΧΙ

*Πρόκειται για νέο δείκτη, που δεν υπάρχει στο εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.

Χρηματοδοτικό σχήμα

Πίνακας 9: Προϋπολογισμός

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	4.000.000
Δημόσια Δαπάνη (β)	4.000.000
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	3.200.000
Εθνική Συμμετοχή (δ)	800.000
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	0

Δυνητικοί δικαιούχοι

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	-
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	-
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	11/2016
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	10/2016
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	12/2016

Πίνακας 4: Ανάλυση προϋπολογισμού (σε δημόσια δαπάνη-ΔΔ)

Κωδ. ΑΠ (1)	ΔΔ (2)	Κωδ. ΘΣ (3)	ΔΔ (4)	Κωδ. Επεν. Προτ. (5)	ΔΔ (6)	Κωδ. Ειδικού στόχου (7)	ΔΔ (8)	Κωδ. Δράσης/ πρόσκλησης (9)	ΔΔ (10)	Κατηγορία περιφέρειας (11)	Κωδ. πεδίου παρέμβασης (12)	ΔΔ (13)
6	120.800.309	6	120.800.309	6c	26.250.000	6c1	26.250.000	6γ.4	4.000.000	Λιγότερο ανεπτυγμένες	91	5.000.000

Πίνακας 5: Επισκόπηση χαρακτηριστικών των δράσεων

Κωδικός Δράσης (1)	Χαρακτηρισμός δράσης (2)	Κατηγορία περιφέρειας (3)	ΔΔ (4)	Τρόπος υλοποίησης δράσης (5)	ΔΔ (6)	ΔΔ που συνεισφέρει στο πλαίσιο επίδοσης (7)	ΔΔ μη εκπληρούμενων θεματικών αιρεσιμοτήτων (8)	ΔΔ μη εκπληρούμενων αυτοδεσμεύσεων (9)
6γ.4	-	Λιγότερο ανεπτυγμένες	4.000.000	Δημόσια Πρόσκληση	4.000.000	0	0	0

Άξονας Προτεραιότητας 7: Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των προβλημάτων σε βασικές υποδομές δικτύων

Θεματικοί στόχοι (ΘΣ)	7
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	T.07.1, T.07.2, T.07.3, T.07.4
Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)	358.914.021 €
% Κοινοτικής συμμετοχής	80

Αποθεματικό Επίδοσης

Στο πλαίσιο επίδοσης του εγκεκριμένου ΕΠ έχουν τεθεί οι ακόλουθοι ενδιάμεσοι στόχοι όπως προκύπτουν από το εγκεκριμένο ΕΠ:

Πίνακας 10: Πλαίσιο επίδοσης

Κατηγορία περιφέρειας	Κωδικός Δείκτη ή βασικού σταδίου υλοποίησης	Δείκτης ή βασικό στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης κατά περίπτωση	Ορόσημο για το 2018		
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Λιγότερο αναπτυγμένη	CO13	Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων οδών	Χιλιόμετρα			1,4
Λιγότερο αναπτυγμένη	T1390	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	€ (ευρώ)			98.988.629

Οι ενέργειες που θα αναληφθούν από τη ΔΑ προκειμένου να επιτευχθούν οι ενδιάμεσοι στόχοι που έχουν τεθεί για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης είναι, μεταξύ άλλων και ενδεικτικά, οι ακόλουθες:

- Ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων (π.χ. δικαιούχοι, επιτελικές δομές κλπ.) για τη συμβολή της δράσης στην επίτευξη των οροσήμων του 2018 και κατ' επέκταση για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης
- Ενημέρωση των δικαιούχων αναφορικά με την υποχρέωση παροχής περιοδικής πληροφόρησης για την οικονομική και φυσική πρόοδο των έργων, όπως αυτή απορρέει από το Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου, και στο πλαίσιο της υποστήριξης του Ενιαίου Συστήματος Παρακολούθησης Δεικτών.

- Παρακολούθηση της εξέλιξης της επίτευξης των στόχων, διασφάλιση συλλογής αναγκαίων στοιχείων, ανάλυση κινδύνου μη επίτευξης και πρόταση διορθωτικών ενεργειών κλπ.
- Υποστήριξη των δικαιούχων στην ωρίμανση και επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων.

Θεματικός στόχος 7– Επενδυτική Προτεραιότητα 7e

Θεματικός στόχος (ΘΣ)	Πρωώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των εμποδίων σε βασικές υποδομές δικτύων
Επενδυτική προτεραιότητα	Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της ασφάλειας του εφοδιασμού μέσω της ανάπτυξης έξυπνων συστημάτων διανομής, αποθήκευσης και μεταφοράς ενέργειας και μέσω της ενσωμάτωσης σε αυτά της διανεμόμενης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	T.07.4
Ειδικοί στόχοι	Διείσδυση του φυσικού αερίου σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές
Δείκτες αποτελέσματος	T1314 - Ποσοστό του πληθυσμού που καλύπτεται από το δίκτυο του φυσικού αερίου

Δράση 7e.1: Ανάπτυξη δικτύων φυσικού αερίου χαμηλής και μεσαίας πίεσης

Χαρακτηρισμός δράσης	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Επιχορήγηση (grant)
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	ΟΧΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	ΟΧΙ
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	T.7.4
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Η δράση αφορά στην επέκταση και στην ανάπτυξη δικτύων φυσικού αερίου μικρής και μεσαίας πίεσης στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Συγκεκριμένα, η δράση έχει δύο σκέλη:

1. Κατασκευή υποδομών διανομής φυσικού αερίου σε 6 πόλεις της Κεντρικής Μακεδονίας.

Η παρέμβαση αυτή αφορά στην εγκατάσταση δικτύων διανομής, παροχετευτικών αγωγών και σχετικού εξοπλισμού επί των ήδη εγκατεστημένων βρόγχων διανομής αερίου, με στόχο την λειτουργική ολοκλήρωση των υποδομών διανομής και την

έναρξη της εμπορικής λειτουργίας των αστικών δικτύων διανομής φυσικού αερίου σε έξι (6) πόλεις της Περιφέρειας, το Κιλκίς, την Κατερίνη, τις Σέρρες, τη Βέροια, τα Γιαννιτσά και την Αλεξάνδρεια. Συνολικά θα κατασκευαστούν **333 χιλιόμετρα** δικτύου και 7 μετρητικοί – ρυθμιστικοί σταθμοί (M/R). Ειδικότερα:

- Κιλκίς: 36 χλμ.
- Κατερίνη: 111 χλμ.
- Σέρρες: 70 χλμ.
- Βέροια: 40 χλμ.
- Γιαννιτσά: 40 χλμ.
- Αλεξάνδρεια: 36 χλμ.

Στόχος είναι η επέκταση του δικτύου διανομής φυσικού αερίου στην Περιφέρεια. Η παρέμβαση αυτή εντάσσεται στο ευρύτερο επενδυτικό πρόγραμμα ανάπτυξης νέων αστικών δικτύων στην Περιφέρεια, ώστε να συνδεθούν και να τροφοδοτηθούν οικιακοί και εμπορικοί πελάτες σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο γεωγραφικό εύρος, καλύπτοντας σε πρώτο στάδιο τις μεγάλες αστικές περιοχές της Περιφέρειας. Οι αστικές περιοχές προσδιορίστηκαν με βάση την εγγύτητά τους προς τα δίκτυα μεταφοράς του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου και την ωριμότητα των επιμέρους κατασκευαστικών έργων (π.χ. ύπαρξη εγκεκριμένων μελετών και αδειών). Σημειώνεται ότι σε επόμενο στάδιο, το έργο κατασκευής δικτύου επενδυτικό πρόγραμμα θα καλύψει και άλλες αστικές περιοχές της Περιφέρειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρέμβασης αυτής είναι 43.300.000 € εκ των οποίων τα 21.215.000 € αποτελούν τη δημόσια δαπάνη (ο υπολογισμός της δημόσιας δαπάνης έγινε από τη ΔΕΠΑ Α.Ε. βάσει ποσοστού ελλείμματος χρηματοδότησης 48,99% που προσδιορίστηκε στη μελέτη κόστους-οφέλους η οποία εκπονήθηκε στο β' εξάμηνο του 2016).

Η διάρκεια υλοποίησης της παρέμβασης υπολογίζεται στα 5 έτη.

2. Ανάπτυξη του δικτύου διανομής φυσικού αερίου σε περιοχές του Νομού Θεσσαλονίκης

Η παρέμβαση αφορά στην επέκταση του δικτύου διανομής φυσικού αερίου του Νομού Θεσσαλονίκης σε δώδεκα (12) δήμους/περιοχές που υπάρχει υφιστάμενο δίκτυο (Θεσσαλονίκης, Αμπελοκήπων-Μενεμένης, Δέλτα, Θερμαϊκού, Θέρμης, Καλαμαριάς, Κορδελιού-Ευόσμου, Νεάπολης-Συκεών, Παύλου Μελά, Πυλαίας-Χορτιάτη, Χαλκηδόνας, Ωραιοκαστρου) και σε επτά (7) νέες περιοχές χωρίς υφιστάμενο δίκτυο (Λαγκαδάς, Χαλάστρα, Τρίλοφος-Πλαγιάρι/Δήμος Θέρμης, Φίλυρο/Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη, Βασιλικά/Δήμος Θέρμης, Μηχανιώνα-Επανωμή/Δήμος Θερμαϊκού, Κουφάλια/Δήμος Χαλκηδόνας). Συνολικά θα κατασκευαστούν 267,5 χιλιόμετρα δικτύου.

Στόχος του έργου είναι η επέκταση του δικτύου διανομής φυσικού αερίου στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Το έργο εντάσσεται στο ευρύτερο επενδυτικό πρόγραμμα ανάπτυξης νέων αστικών δικτύων στην Περιφέρεια, ώστε να συνδεθούν και να τροφοδοτηθούν οικιακοί και εμπορικοί πελάτες σε όσο το

δυνατόν μεγαλύτερο γεωγραφικό εύρος των αστικών περιοχών της Περιφέρειας. Οι περιοχές προσδιορίστηκαν με βάση την ωριμότητα των επιμέρους κατασκευαστικών έργων (π.χ. ύπαρξη εγκεκριμένων μελετών και αδειών).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρέμβασης αυτής είναι 41.825.000 € εκ των οποίων τα 15.235.000 € αποτελούν τη δημόσια δαπάνη (ο υπολογισμός της δημόσιας δαπάνης έγινε από την ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε. βάσει ποσοστού ελλείμματος χρηματοδότησης 36,43% που προσδιορίστηκε στη μελέτη κόστους-οφέλους η οποία εκπονήθηκε στο β' εξάμηνο του 2016).

Η διάρκεια υλοποίησης της παρέμβασης υπολογίζεται στα 5 έτη.

Η συνολική δράση συμβάλλει στην περαιτέρω διεύθυνση του φυσικού αερίου στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Προϋπόθεση εφαρμογής της δράσης είναι η υποβολή φακέλου στις αρμόδιες εθνικές αρχές για έλεγχο συμβατότητας με τους κανόνες κρατικών ενισχύσεων και γνωστοποίηση ενίσχυσης στη Γενική Διεύθυνση Ανταγωνισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής .

Δείκτες εκροής

Πίνακας 11: Δείκτες εκροής

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαίσιο υ επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
T1250	Νέο δίκτυο παροχής φυσικού αερίου	χλμ	Λιγότερο ανεπτυγμένη			600	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Χρηματοδοτικό σχήμα

Πίνακας: Προϋπολογισμός

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	85.125.000,00
Δημόσια Δαπάνη (β)	36.450.000,00
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	29.160.000,00
Εθνική Συμμετοχή (δ)	7.290.000,00
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	48.675.000

Δυνητικοί δικαιούχοι

ΔΕΠΑ Α.Ε., ΕΠΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	2015
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	-
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	-
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	10/2016
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	11/2016

Πίνακας 12: Ανάλυση προϋπολογισμού (σε δημόσια δαπάνη-ΔΔ)

Κωδ. ΑΠ (1)	ΔΔ (2)	Κωδ. ΘΣ (3)	ΔΔ (4)	Κωδ. Επεν. Προτ. (5)	ΔΔ (6)	Κωδ. Ειδικού στόχου (7)	ΔΔ (8)	Κωδ. Δράσης/ πρόσκλησης (9)	ΔΔ (10)	Κατηγορία περιφέρειας (11)	Κωδ. πεδίου παρέμβασης (12)	ΔΔ (13)
7	358.914.021	7	358.914.021	7e	12.000.000	7e1	12.000.000	7e.1	36.450.000	Λιγότερο ανεπτυγμένες	7	35.767.000

Πίνακας 13: Επισκόπηση χαρακτηριστικών των δράσεων

Κωδικός Δράσης (1)	Χαρακτηρισμός δράσης (2)	Κατηγορία περιφέρειας (3)	ΔΔ (4)	Τρόπος υλοποίησης δράσης (5)	ΔΔ (6)	ΔΔ που συνεισφέρει στο πλαίσιο επίδοσης (7)	ΔΔ μη εκπληρούμενων θεματικών αιρεσιμοτήτων (8)	ΔΔ μη εκπληρούμενων αυτοδεσμεύσεων (9)
7e.1	Άλλη	Λιγότερο Ανεπτυγμένη	36.450.000	Επιχορήγηση (grant)	36.450.000	0	0	0

Άξονας Προτεραιότητας 9Α: Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας (ΕΤΠΑ)

Θεματικοί στόχοι (ΘΣ)	9
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)	30.564.604
% Κοινοτικής συμμετοχής	80

Αποθεματικό Επίδοσης

Στο πλαίσιο επίδοσης του εγκεκριμένου ΕΠ έχουν τεθεί οι ακόλουθοι ενδιάμεσοι στόχοι όπως προκύπτουν από το εγκεκριμένο ΕΠ:

Πίνακας 14: Πλαίσιο επίδοσης

Κατηγορία περιφέρειας	Κωδικός Δείκτη ή βασικού σταδίου υλοποίησης	Δείκτης ή βασικό στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης κατά περίπτωση	Ορόσημο για το 2018		
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Λιγότερο αναπτυγμένες	CO36	Υγεία: Πληθυσμός που καλύπτεται από βελτιωμένες υπηρεσίες υγείας	άτομα			140.600
Λιγότερο αναπτυγμένες	T1390	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	€ (Euro)			8.429.730

Οι ενέργειες που θα αναληφθούν από τη ΔΑ προκειμένου να επιτευχθούν οι ενδιάμεσοι στόχοι που έχουν τεθεί για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης είναι, μεταξύ άλλων και ενδεικτικά, οι ακόλουθες:

- Ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων (π.χ. δικαιούχοι, επιτελικές δομές κλπ.) για τη συμβολή της δράσης στην επίτευξη των οροσήμων του 2018 και κατ' επέκταση για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης
- Ενημέρωση των δικαιούχων αναφορικά με την υποχρέωση παροχής περιοδικής πληροφόρησης για την οικονομική και φυσική πρόοδο των έργων, όπως αυτή απορρέει από το Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου, και στο πλαίσιο της υποστήριξης του Ενιαίου Συστήματος Παρακολούθησης Δεικτών
- Παρακολούθηση της εξέλιξης της επίτευξης των στόχων, διασφάλιση συλλογής αναγκαίων στοιχείων, ανάλυση κινδύνου μη επίτευξης και πρόταση διορθωτικών ενεργειών κλπ.
- Υποστήριξη των δικαιούχων στην ωρίμανση και επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων.

Θεματικός στόχος 9 – Επενδυτική Προτεραιότητα 9α

Θεματικός στόχος (ΘΣ)	Πρωώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και κάθε διάκρισης
Επενδυτική προτεραιότητα	Επενδύσεις στις υποδομές υγείας και στις κοινωνικές υποδομές που συμβάλλουν στην εθνική, περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη, μείωση των ανισοτήτων όσον αφορά την κατάσταση στον τομέα της υγείας, και πρωώθηση της κοινωνικής ένταξης με τη βελτίωση της πρόσβασης σε υπηρεσίες κοινωνικού, πολιτιστικού και ψυχαγωγικού χαρακτήρα και με τη μετάβαση από θεσμικές υπηρεσίες σε υπηρεσίες σε επίπεδο κοινότητας
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Ειδικοί στόχοι	Βελτίωση υποδομών και υπηρεσιών υγείας και κοινωνικών υποδομών σε αστικές και μειονεκτικές περιοχές και διευκόλυνση της πρόσβασης σ' αυτές ευπαθών κοινωνικών ομάδων
Δείκτες αποτελέσματος	Δυναμικότητα που προκύπτει από βελτιωμένες υποδομές υγείας (κλίνες)

Δράση 9α.2 : Κοινωνικές υποδομές

Χαρακτηρισμός δράσης	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Δημόσια Πρόσκληση
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	ΟΧΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	-
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	-
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Η δράση είναι εναρμονισμένη με την «Στρατηγική προώθησης της κοινωνικής ένταξης, καταπολέμησης της φτώχειας και κάθε μορφής διακρίσεων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας» (γνωστή ως ΠΕΣΚΕ) και αφορά στην ανάπτυξη ή επέκταση ή αναβάθμιση κοινωνικών υποδομών με στόχο την πρωώθηση της κοινωνικής ένταξης των ευπαθών ομάδων πληθυσμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και τη μείωση του φαινομένου του κοινωνικού αποκλεισμού.

Στόχος της δράσης είναι να συμβάλει στην ενίσχυση των δομών πρόνοιας και στην αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των ευπαθών ομάδων όπως, ενδεικτικά, είναι τα άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ), οι μετανάστες και οι αιτούντες άσυλο, οι Ρομά, τα παιδιά που προορίζονται για αναδοχή, τα παιδιά που είναι θύματα κακοποίησης, οι ηλικιωμένοι χωρίς ασφάλιση ή/και σε κατάσταση φτώχειας, οι οροθετικοί.

Οι παρεμβάσεις στον τομέα των κοινωνικών υποδομών που μπορούν να υλοποιηθούν στο πλαίσιο της δράσης αυτής δύνανται να αφορούν, ενδεικτικά, σε:

- Στέγη και τροφή (οικοτροφείο) παιδιών ή εφήβων ΑμεΑ, ηλικιωμένων σε μειονεκτική κατάσταση
- Εκπαιδευτική ψυχαγωγία παιδιών με αναπηρία
- Προστασία παιδιού και οικογένειας
- Φιλοξενία παιδιών βρεφονηπιακής ηλικίας που προορίζονται για αναδοχή
- Υποστηριζόμενη διαβίωση ΑμεΑ

Δείκτες εκροής

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαισίου επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
*	Δυναμικότητα δομών που αναπτύσσονται ή αναβαθμίζονται	αριθμός	Λιγότερο ανεπτυγμένες				ΟΧΙ	ΟΧΙ

* Πρόκειται για νέο δείκτη, που δεν περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Χρηματοδοτικό σχήμα

Πίνακας 15: Προϋπολογισμός

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	6.000.000
Δημόσια Δαπάνη (β)	6.000.000
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	4.800.000
Εθνική Συμμετοχή (δ)	1.200.000
εκ της οποίας για τα εμπροσθοβαρή έργα	-
εκ της οποίας για τμηματοποιημένα έργα	-
εκ της οποίας για μεγάλα έργα	-
εκ της οποίας για Μέσα	-

Χρηματοοικονομικής Τεχνικής	
εκ της οποίας για ΟΧΕ, ΒΑΑ, ΤΑΠΤΟΚ	-
Ιδιωτική Συμμετοχή (€)	0

Δυνητικοί δικαιούχοι

Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης και ΝΠΔΔ εποπτευόμενα από αυτό, ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού, φορείς τοπικής Αυτοδιοίκησης, Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου (ΝΠΙΔ) μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	-
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	-
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	-
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	10/2016
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	11/2016

Πίνακας: Ανάλυση προϋπολογισμού (σε δημόσια δαπάνη-ΔΔ)

Κωδ. ΑΠ (1)	ΔΔ (2)	Κωδ. ΘΣ (3)	ΔΔ (4)	Κωδ. Επεν. Προτ. (5)	ΔΔ (6)	Κωδ. Ειδικού στόχου (7)	ΔΔ (8)	Κωδ. Δράσης/ πρόσκλησης (9)	ΔΔ (10)	Κατηγορία περιφέρειας (11)	Κωδ. πεδίου παρέμβασης (12)	ΔΔ (13)
9Α	30.564.604	9	30.564.604	9α	6.000.000	9α1	6.000.000	9α.2	6.000.000	Λιγότερο ανεπτυγμένες	55	6.000.000

Πίνακας: Επισκόπηση χαρακτηριστικών των δράσεων

Κωδικός Δράσης (1)	Χαρακτηρισμός δράσης (2)	Κατηγορία περιφέρειας (3)	ΔΔ (4)	Τρόπος υλοποίησης δράσης (5)	ΔΔ (6)	ΔΔ που συνεισφέρει στο πλαίσιο επίδοσης (7)	ΔΔ μη εκπληρούμενων θεματικών αιρεσιμοτήτων (8)	ΔΔ μη εκπληρούμενων αυτοδεσμεύσεων (9)
9α.2	-	Λιγότερο ανεπτυγμένες	6.000.000	Δημόσια Πρόσκληση	6.000.000	0	0	0

(1): συμπληρώνονται μόνο οι σχετικοί κωδικοί αναγνώρισης όπως εισήχθηκαν στην SFC

(2)-(9): επιλογή βάσει όσων έχουν αντίστοιχα συμπληρωθεί στην ενότητα 2.1 με τους αντίστοιχους π/υ τους

Άξονας Προτεραιότητας 10: Επένδυση στην εκπαίδευση, την απόκτηση δεξιοτήτων και τη διά βίου μάθηση

Θεματικοί στόχοι (ΘΣ)	10
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)	30.564.604
% Κοινοτικής συμμετοχής	80

Αποθεματικό Επίδοσης

Στο πλαίσιο επίδοσης του εγκεκριμένου ΕΠ έχουν τεθεί οι ακόλουθοι ενδιάμεσοι στόχοι όπως προκύπτουν από το εγκεκριμένο ΕΠ:

Πίνακας: Πλαίσιο επίδοσης

Κατηγορία περιφέρειας	Κωδικός Δείκτη ή βασικού σταδίου υλοποίησης	Δείκτης ή βασικό στάδιο υλοποίησης	Μονάδα μέτρησης κατά περίπτωση	Ορόσημο για το 2018		
				Ανδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Λιγότερο αναπτυγμένες	CO35	Παιδική μέριμνα και εκπαίδευση: Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών παιδικής μέριμνας ή εκπαίδευσης	άτομα			360,00
Λιγότερο αναπτυγμένες	T1390	Ποσό Πιστοποιημένων Δαπανών	€ (Euro)			8.429.730

Οι ενέργειες που θα αναληφθούν από τη ΔΑ προκειμένου να επιτευχθούν οι ενδιάμεσοι στόχοι που έχουν τεθεί για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης είναι, μεταξύ άλλων και ενδεικτικά, οι ακόλουθες:

- Ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων (π.χ. δικαιούχοι, επιτελικές δομές κλπ.) για τη συμβολή της δράσης στην επίτευξη των οροσήμων του 2018 και κατ' επέκταση για την κατανομή του αποθεματικού επίδοσης
- Ενημέρωση των δικαιούχων αναφορικά με την υποχρέωση παροχής περιοδικής πληροφόρησης για την οικονομική και φυσική πρόοδο των έργων, όπως αυτή απορρέει από το Σύστημα Διαχείρισης & Ελέγχου, και στο πλαίσιο της υποστήριξης του Ενιαίου Συστήματος Παρακολούθησης Δεικτών

- Παρακολούθηση της εξέλιξης της επίτευξης των στόχων, διασφάλιση συλλογής αναγκαίων στοιχείων, ανάλυση κινδύνου μη επίτευξης και πρόταση διορθωτικών ενεργειών κλπ.
- Υποστήριξη των δικαιούχων στην ωρίμανση και επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων.

Θεματικός στόχος 10 – Επενδυτική Προτεραιότητα 10α

Θεματικός στόχος (ΘΣ)	Επένδυση στην εκπαίδευση, την κατάρτιση και την επαγγελματική κατάρτιση για την απόκτηση δεξιοτήτων και τη διά βίου μάθηση
Επενδυτική προτεραιότητα	Επενδύσεις στην εκπαίδευση, την κατάρτιση και την επαγγελματική κατάρτιση για την απόκτηση δεξιοτήτων και τη διά βίου μάθηση με την ανάπτυξη υποδομών κατάρτισης και εκπαίδευσης
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Ειδικοί στόχοι	Ανάπτυξη σύγχρονων υποδομών εκπαίδευσης
Δείκτες αποτελέσματος	Ποσοστό κάλυψης του πληθυσμού από υποδομές εκπαίδευσης

Δράση 10α.3: Ανάπτυξη υποδομών και εξοπλισμών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

Χαρακτηρισμός δράσης	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Δημόσια Πρόσκληση
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	ΟΧΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	ΟΧΙ
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	ΟΧΙ
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Η ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, είναι κεντρικός στόχος του Επιχειρησιακού Προγράμματος. Η αναβάθμιση αυτή προϋποθέτει την ύπαρξη σύγχρονων κτιριακών υποδομών, εποπτικών μέσων, ειδικού εξοπλισμού, ΤΠΕ και ψηφιακών υποδομών, βιβλιοθηκών, εργαστηρίων, κ.α. Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας θεωρεί ως παράγοντα ενίσχυσης της διεθνούς ανταγωνιστικότητάς της, την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών Γ/βάθμιας εκπαίδευσης, δεδομένης της ύπαρξης αναπτυγμένης πανεπιστημιακής κοινότητας, αλλά και της χωροθέτησης στη Θεσσαλονίκη του μοναδικού Διεθνούς Πανεπιστημίου της χώρας. Παράλληλα, η παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών στην Γ/βάθμια εκπαίδευση, συνιστά ευκαιρία ανάπτυξης του κυρίαρχου αστικού κέντρου της Θεσσαλονίκης.

Οι εκπαιδευτικές υποδομές είναι σε γενικό επίπεδο ικανοποιητικές. Υπάρχουν όμως πάντα ανάγκες για νέες κτιριολογικές υποδομές (οι οποίες σήμερα καλύπτονται από μισθωμένα κτίρια) καθώς και για λειτουργική αναβάθμιση/βελτίωση υφιστάμενων κτιριακών υποδομών, για δημιουργία ή περαιτέρω ανάπτυξη ειδικών εργαστηριακών υποδομών, για ίδρυση νέων ερευνητικών κέντρων, για προαγωγή ψηφιακών υποδομών στην εκπαίδευση,

για αγορά εργαστηριακού/ερευνητικού εξοπλισμού βασικής έρευνας, προμήθεια εξοπλισμού διδασκαλίας κ.α.

Δεδομένης της μείωσης των επενδύσεων στην Γ/βάθμια (σαν αποτέλεσμα της κρίσης) οι επενδύσεις που θα επιλεγούν θα πρέπει να καλύπτουν σε μεγάλο βαθμό υφιστάμενες ανάγκες και να συνάδουν με τους στόχους του Επιχειρησιακού Προγράμματος για βελτίωση\ της ανταγωνιστικότητας της Περιφέρειας. Στο πλαίσιο αυτό πραγματοποιήθηκε εκτεταμένη διαβούλευση με όλα τα Ιδρύματα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης που εδρεύουν στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την χαρτογράφηση και ιεράρχηση των αναγκών τους στο πλαίσιο των κανόνων επιλεξιμότητας για την προγραμματική περίοδο 2014-2020.

Σαν αποτέλεσμα αυτής της διαβούλευσης, η υλοποίηση της δράσης συναρτάται με επενδύσεις / έργα για :

- Νέες κτιριακές υποδομές, που αναβαθμίζουν τις προσφερόμενες υπηρεσίες και μειώνουν το κόστος λειτουργίας των Ιδρυμάτων Γ/βάθμιας εκπαίδευσης
- Λειτουργική αναβάθμιση / διαμόρφωση κτιριακών εγκαταστάσεων, βιβλιοθηκών και εργαστηρίων
- Ανάπτυξη εργαστηριακών υποδομών
- Ίδρυση ερευνητικών κέντρων
- Προαγωγή ψηφιακών υποδομών
- Προμήθεια εργαστηριακού / ερευνητικού εξοπλισμού βασικής έρευνας.

Δείκτες εκροής

Πίνακας: Δείκτες εκροής

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαισίου επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
T1224	Αριθμός Ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που ενισχύονται	Αριθμός Ιδρυμάτων	Λιγότερο ανεπτυγμένες			5	ΟΧΙ	ΟΧΙ

*Πρόκειται για νέο δείκτη, που δεν υπάρχει στο εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.

Χρηματοδοτικό σχήμα

Πίνακας: Προϋπολογισμός

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	8.500.000
Δημόσια Δαπάνη (β)	8.500.000
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	6.800.000
Εθνική Συμμετοχή (δ)	1.700.000
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	0

Δυνητικοί δικαιούχοι

Ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	-
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	-
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	11/2016
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	10/2016
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	11/2016

Δράση 10α.4: Αναβάθμιση εξοπλισμού ΤΠΕ σε σχολικές μονάδες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Χαρακτηρισμός δράσης	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Δημόσια Πρόσκληση
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	ΝΑΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	ΟΧΙ
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	ΟΧΙ
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Η εισαγωγή Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση και η αξιοποίησή τους αποτελεί αναγκαιότητα, καθώς έχει ως κύριο στόχο τη δημιουργία ενός σχολείου που θα είναι καινοτόμο, ελκυστικό για τους μαθητές και θα παρέχει πρόσβαση σε υψηλού επιπέδου εκπαίδευση για όλους, σε ένα αναβαθμισμένο σχολικό περιβάλλον στο οποίο οι εκπαιδευτικοί διευκολύνονται να καλλιεργήσουν τις δεξιότητες και να αναπτύξουν τις ικανότητες των μαθητών. Ταυτόχρονα, συμβάλλει στην αντιμετώπιση και τη μείωση του μείζονος προβλήματος της πρόωρης εγκατάλειψης του σχολείου, το οποίο αποτελεί βασική προτεραιότητα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην τρέχουσα προγραμματική περίοδο.

Η χρήση των ΤΠΕ βοηθά στην ανάπτυξη της κριτικής σκέψης των μαθητών, στην αλλαγή της διδακτικής πρακτικής, της διαδικασίας μάθησης και της επικοινωνίας. Στο πλαίσιο της παρούσας δράσης θα βελτιωθούν και θα ενισχυθούν οι ψηφιακές υποδομές των σχολικών μονάδων της Κεντρικής Μακεδονίας, με στόχο την ενίσχυση της χρήσης ψηφιακής τεχνολογίας στην προσχολική, πρωτοβάθμια και γενική δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Επιπλέον, επιδιώκεται η δημιουργία θετικών συνθηκών και η διασφάλιση ίσων ευκαιριών πρόσβασης στην αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών από όλους όσους μετέχουν στο εκπαιδευτικό σύστημα.

Η δράση περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδεικτικές κατηγορίες παρεμβάσεων:

- Βελτίωση και ενίσχυση ψηφιακών υποδομών των σχολικών μονάδων της Α'βάθμιας και Β'βάθμιας εκπαίδευσης
- Προαγωγή των ψηφιακών υποδομών στην εκπαίδευση.

Δείκτες εκροής

Πίνακας: Δείκτες εκροής

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαισίου επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
CO35	Παιδική μέριμνα και εκπαίδευση: Δυναμικότητα ενισχυόμενων υποδομών παιδικής μέριμνας ή εκπαίδευσης	άτομα	Λιγότερο ανεπτυγμένες			2.150	ΝΑΙ	ΟΧΙ

Χρηματοδοτικό σχήμα

Πίνακας: Προϋπολογισμός

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	1.500.000
Δημόσια Δαπάνη (β)	1.500.000
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	1.200.000
Εθνική Συμμετοχή (δ)	300.000
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	0

Δυνητικοί δικαιούχοι

Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων.

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	-
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	-
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	-
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	10/2016
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	11/2016

Πίνακας 4: Ανάλυση προϋπολογισμού (σε δημόσια δαπάνη-ΔΔ)

Κωδ. ΑΠ (1)	ΔΔ (2)	Κωδ. ΘΣ (3)	ΔΔ (4)	Κωδ. Επεν. Προτ. (5)	ΔΔ (6)	Κωδ. Ειδικού στόχου (7)	ΔΔ (8)	Κωδ. Δράσης/ πρόσκλησης (9)	ΔΔ (10)	Κατηγορία περιφέρειας (11)	Κωδ. πεδίου παρέμβασης (12)	ΔΔ (13)
10	30.564.604	10	30.564.604	10a	30.564.604	10a1	30.564.604	10α.3	8.500.000	Λιγότερο ανεπτυγμένες	49	8.500.000
								10α.4	1.000.000	Λιγότερο ανεπτυγμένες	51	15.000.000
									500.000		52	5.500.000

Πίνακας 5: Επισκόπηση χαρακτηριστικών των δράσεων

Κωδικός Δράσης (1)	Χαρακτηρισμός δράσης (2)	Κατηγορία περιφέρειας (3)	ΔΔ (4)	Τρόπος υλοποίησης δράσης (5)	ΔΔ (6)	ΔΔ που συνεισφέρει στο πλαίσιο επίδοσης (7)	ΔΔ μη εκπληρούμενων θεματικών αιρεσιμοτήτων (8)	ΔΔ μη εκπληρούμενων αυτοδεσμεύσεων (9)
10α.3	-	Λιγότερο ανεπτυγμένες	8.500.000	Δημόσια Πρόσκληση	8.500.000	0	0	0
10α.4	-	Λιγότερο ανεπτυγμένες	1.500.000	Δημόσια Πρόσκληση	1.500.000	1.500.000	0	0

Άξονας Προτεραιότητας 11: Άξονας Τεχνικής Βοήθειας - ΕΤΠΑ

Θεματικοί στόχοι (ΘΣ)	-
Ταμείο	ΕΤΠΑ
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Προϋπολογισμός (σε ΔΔ)	14.738.818
% Κοινοτικής συμμετοχής	80

Θεματικός στόχος (ΘΣ)	-
Επενδυτική προτεραιότητα	-
Σύνδεση με θεματικές αιρεσιμότητες	-
Ειδικοί στόχοι	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ενίσχυση των συστημάτων και των διαδικασιών διοίκησης και εφαρμογής του ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020 για το ΕΤΠΑ 2. Ενίσχυση της διαχειριστικής επάρκειας των δικαιούχων του ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020
Δείκτες αποτελέσματος	<ol style="list-style-type: none"> a. Ποσοστό πληροφόρησης (ανακοινώσεων, προσκλήσεων, προκηρύξεων) σχετικά με τις ευκαιρίες χρηματοδότησης από τα ΕΠ που παρέχεται ηλεκτρονικά (%) b. Ποσοστό δημοσιονομικών διορθώσεων ΕΤΠΑ επί πληρωμών ΕΤΠΑ που προκύπτουν από μη επάρκεια δικαιούχου (%)

Δράση 11.1: Προετοιμασία, εφαρμογή, παρακολούθηση και επιθεώρηση

Χαρακτηρισμός δράσης	
Ενέργειες που θα αναληφθούν για τα εμπροσθοβαρή, τα μεγάλα και τα τμηματοποιημένα έργα	<p>Η διαχείριση των εμπροσθοβαρών, μεταφερόμενων και των τμηματοποιημένων έργων γίνεται στη βάση των σχετικών εγκυκλίων της ΕΑΣ: «Οδηγίες για την έναρξη υλοποίησης των ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020» με αρ. πρωτ. 51020/ΕΥΘΥ1153/15.10.2014, «Οδηγίες διαχείρισης των έργων των ΕΠ του ΕΣΠΑ σε συνέχεια των σχεδίων εξυγίανσης για το ομαλό κλείσιμο της περιόδου 2007-2013 και κατά την μεταβατική περίοδο» με αρ. πρωτ. 51760/20.10.2014 και «Παρακολούθηση της εφαρμογής των ενεργειών εξυγίανσης-κατευθύνσεις για την επιτάχυνση της ολοκλήρωσης των ενεργειών έως 31.12.2014» με αρ. πρωτ. 73438/17.12.2014 και των οδηγιών της ΕΥ ΟΠΣ.</p>
Τρόπος υλοποίησης δράσης	Δημόσια Πρόσκληση

Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	ΟΧΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	-
Κατηγορία Περιφέρειας	Λιγότερο ανεπτυγμένες
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	-
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Περιλαμβάνονται δράσεις ανάπτυξης και αναβάθμισης συμπληρωματικών και/ή εξειδικευμένων υποστηρικτικών συστημάτων και εργαλείων, προμήθεια υλικοτεχνικού εξοπλισμού, αγορά ή/και ανάπτυξη λογισμικού, ανάπτυξη και διάχυση μεθόδων οργάνωσης, προμήθεια ή/και ανάπτυξη ειδικών εφαρμογών κλπ. που ενδέχεται να είναι απαραίτητες για την εξυπηρέτηση ειδικών αναγκών αποτελεσματικής υλοποίησης, παρακολούθησης και διαχείρισης των παρεμβάσεων του ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας, είτε οριζόντια είτε συγκεκριμένα που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΤΠΑ, πέραν εκείνων που καλύπτονται κεντρικά από τον αντίστοιχο Ειδικό Στόχο του ΕΠ «Τεχνική Βοήθεια 2014-2020» για όλα τα ΕΠ.

Επίσης, περιλαμβάνονται δράσεις για την ενίσχυση της διαχειριστικής επάρκειας των δικαιούχων και των Ενδιάμεσων Φορέων Διαχείρισης του ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020, όπως αυτές απορρέουν σαν αποτέλεσμα αναγκών και/ή των σχετικών μελετών και αξιολογήσεων που προβλέπονται στο πλαίσιο του Ειδικού Στόχου 3 του ΕΠ «Τεχνική Βοήθεια 2014-2020» και που δεν καλύπτονται από το Πρόγραμμα εκείνο, ή ειδικότερες δράσεις για την ενίσχυση των δικαιούχων του ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020, όπως αυτές ενδεχομένως θα αναδειχθούν κατά το στάδιο της υλοποίησης. Συγκεκριμένα, η δράση περιλαμβάνει την κάλυψη των αναγκαίων λειτουργικών δαπανών για την εκτέλεση του έργου του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Κρατικών Ενισχύσεων του Προγράμματος (ΕΦΔ ΚΕ ΠΕΠ Κ Μ) που θα επιλεγεί από την ΠΚΜ. Οι δαπάνες αυτές δεν ξεπερνούν το 3% του συνολικού προϋπολογισμού των πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων που θα χρηματοδοτήσει το Πρόγραμμα και αναμένεται να ανέλθουν σε 6 εκ. €.

Οι δράσεις ενίσχυσης της διαχειριστικής επάρκειας των δικαιούχων θα διαμορφώνονται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος του φορέα, τις ειδικές του ανάγκες και την φύση και το μέγεθος (προϋπολογισμό) των έργων που υλοποιεί ή διαχειρίζεται και συγχρηματοδοτούνται από το ΕΤΠΑ.

Τέλος, προβλέπεται η υλοποίηση παρεμβάσεων για την ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας των δικαιούχων έργων ΕΤΠΑ, ώστε να βελτιώσουν την οργανωτική τους αποτελεσματικότητα, την καταλληλότητα της οργανωτικής τους δομής και την ποσοτική και ποιοτική επάρκεια της στελέχωσης και διοίκησής τους, προκειμένου να ανταποκριθούν στις ανάγκες υλοποίησης των έργων που αναλαμβάνουν. Ο βασικός στόχος της προσπάθειας αναβάθμισης της ικανότητας των δικαιούχων είναι να εξασφαλιστεί ο αρτιότερος σχεδιασμός των έργων / δράσεων, η σύντμηση και τήρηση των εκτιμώμενων χρόνων υλοποίησής τους, ο ακριβέστερος προϋπολογισμός του κόστους και η μη υπέρβασή του, καθώς και η εξασφάλιση της ποιότητας του παραγόμενου έργου.

Δείκτες εκροής**Πίνακας 16: Δείκτες εκροής**

Κωδικός δείκτη	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Δείκτης πλαισίου επίδοσης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Δείκτης RIS3 (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
				Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο		
T1395	Δικαιούχοι πράξεων ΕΤΠΑ που υποστηρίζονται	Αριθμός δικαιούχων	Λιγότερο ανεπτυγμένες			100	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Χρηματοδοτικό σχήμα**Πίνακας 17: Προϋπολογισμός**

	Σύνολο Χώρας/ Κατηγορίες Περιφέρειας
Συνολικό Κόστος (α)	9.838.818
Δημόσια Δαπάνη (β)	9.838.818
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	7.871.055
Εθνική Συμμετοχή (δ)	1.967.763
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	0

Δυνητικοί δικαιούχοι

- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ ΠΚΜ 2014-2020
- Δικαιούχοι ΕΠ ΠΚΜ 2014-2020
- Δυνητικοί δικαιούχοι ΕΠ ΠΚΜ 2014-2020
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης ΕΠ ΠΚΜ 2014-2020.

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Για την έκδοση πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	-
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	-
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	-
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	06/2015
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης	2015

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ - Προγραμματισμός

Ε.Π. : ΠΚΜ 2014-2020	Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	ΠΟΣΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΩΝ 2016							
		Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	Ποσοστό Εξειδίκευσης	ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ		ΕΝΤΑΞΕΙΣ		ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ	
				Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	% Προσκλήσεων	Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	% Εντάξεων	Νομικές Δεσμεύσεις (ευρώ)	% ΝοΔε	Δαπάνες (ευρώ)	% Απορρόφησης
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1	22.995.670,00										
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2	11.280.344,00										
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 3	104.132.987,00										
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 4	32.878.754,00	22.378.754,00	100,0%	22.378.754,00	100,0%						
Δράση 4γ.1: Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	22.378.754,00	22.378.754,00	100,0%	22.378.754,00	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 5	73.939.005,00	10.000.000,00	13,5%	10.000.000,00	13,5%						
Δράση 5α3 - Επενδύσεις για την πρόληψη και διαχείριση κινδύνων από τη διάβρωση των ακτών στην Κεντρική Μακεδονία	73.939.005,00	10.000.000,00	13,5%	10.000.000,00	13,5%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 6	120.800.309,00	4.000.000,00	15,2%	4.000.000,00							
Δράση 6γ.4: Τουριστική Προβολή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας	26.250.000,00	4.000.000,00	15,2%	4.000.000,00	15,2%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 7	358.914.022,00	36.450.000,00	303,8%	36.450.000,00	10,2%						
Δράση 7ε.1: Ανάπτυξη δικτύων φυσικού αερίου χαμηλής και μεσαίας πίεσης	12.000.000,00	36.450.000,00	303,8%	36.450.000,00	303,8%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 8	12.243.175,00										
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 9Α	30.564.604,00	6.000.000,00	19,6%	6.000.000,00	19,6%						
Δράση 9α.2 : Κοινωνικές υποδομές	30.564.604,00	6.000.000,00	19,6%	6.000.000,00	19,6%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 9Β	148.792.475,00										
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 10	30.564.604,00	10.000.000,00	32,7%	10.000.000,00	32,7%						
Δράση 10α.3: Ανάπτυξη υποδομών και εξοπλισμών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης	30.564.604,00	8.500.000,00	27,8%	8.500.000,00	27,8%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
Δράση 10α.4: Αναβάθμιση εξοπλισμού ΤΠΕ σε σχολικές μονάδες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας		1.500.000,00	4,9%	1.500.000,00	4,9%						
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 11	14.738.818,00	9.838.818,00	66,8%	6.500.000,00	44,1%						

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ - Προγραμματισμός

Ε.Π. : ΠΚΜ 2014-2020	Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	ΠΟΣΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΩΝ 2016							
				ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ		ΕΝΤΑΞΕΙΣ		ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ	
		Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	Ποσοστό Εξειδίκευσης	Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	% Προσκλήσεων	Συνολική Δημόσια Δαπάνη (ευρώ)	% Εντάξεων	Νομικές Δεσμεύσεις (ευρώ)	% ΝοΔε	Δαπάνες (ευρώ)	% Απορρόφησης
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Δράση 11.1: Προετοιμασία, εφαρμογή, παρακολούθηση και επιθεώρηση	14.738.818,00	9.838.818,00	66,8%	6.500.000,00	44,1%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 12	3.019.418,00			0,00							
ΣΥΝΟΛΟ	964.864.185,00	98.667.572,00	10,23%	95.328.754,00	9,9%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%