

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Πρόγραμμα</b>           | <b>ΕΙ – Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή</b><br>[EN – Environment and Climate Change] |
| <b>CCI Προγράμματος</b>    | <b>CCI 2021ΕΙ16FFPR003</b>   |
| <b>Έκδοση Προγράμματος</b> | <b>1.2</b>   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Δράση</b>                        | <b>1.1.54.1 : Συμπαράγωγή υψηλής απόδοσης, τηλεθέρμανση και τηλεψύξη</b> |
| <b>Έκδοση Εγγράφου Εξειδίκευσης</b> | <b>2.0</b>   |
| <b>Αριθμός Πρωτοκόλλου</b>          |  |

**Μάιος 2023**

## Προτεραιότητα 1: «Ενεργειακή απόδοση - Προώθηση ΑΠΕ - Ενεργειακές Υποδομές»- ΕΤΠΑ & Ταμείο Συνοχής

|  |   |
|--|---|
| <b>Στόχος πολιτικής (ΣΠ) 2</b>         | Μια πιο πράσινη και ανθεκτική Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και καθ' οδόν προς μια οικονομία καθαρών μηδενικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, μέσω της προώθησης της δίκαιης μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, των πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων, της κυκλικής οικονομίας, του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων, και της βιώσιμης αστικής κινητικότητας |
| <b>Ταμείο</b>                          | ΕΤΠΑ & Ταμείο Συνοχής   |
| <b>Ειδικός Στόχος (ΕΣ) 2i (RSO2.1)</b> | Προώθηση μέτρων ενεργειακής απόδοσης και μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου   |

### ΣΠ 2 - ΕΣ 2i (RSO2.1) - Δράση 1.1.54.1 : Συμπαράγωγή υψηλής απόδοσης, τηλεθέρμανση και τηλεψύξη

#### Περιγραφή δράσης [μέχρι 4.500 χαρακτήρες]

Οι δράσεις περιλαμβάνονται στις κατηγορίες δράσεων «Κατασκευή ή εκσυγχρονισμός δικτύων τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης για βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας» και «Κατασκευή - αναβάθμιση υποδομών συμπαράγωγής υψηλής απόδοσης, τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης».

Ειδικότερα, προβλέπονται οι εξής παρεμβάσεις:

(α) Κατασκευή των αγωγών διασύνδεσης της εγκατάστασης τηλεθέρμανσης Κοζάνης με το ενιαίο σύστημα τηλεθέρμανσεων εντός του ΑΗΣ/ΔΕΗ Καρδιάς, κατασκευή νέου αντλιοστασίου στον ΑΗΣ Καρδιάς και διασύνδεση με τις μονάδες παραγωγής θερμικής ενέργειας ΣΗΘΥΑ, μετασκευές αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης, αναβάθμιση του υφιστάμενου λεβητοστασίου αιχμής/εφεδρείας και λοιπές συνοδευτικές εγκαταστάσεις.

(β) Λοιπά έργα κατασκευής ή εκσυγχρονισμού δικτύων τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητάς τους, καθώς και κατασκευή – αναβάθμιση υποδομών συμπαράγωγής υψηλής απόδοσης, τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, με στόχο την ασφάλεια εφοδιασμού των σχετικών συστημάτων σε άλλες περιοχές.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Στοιχεία δράσης</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Κρατική ενίσχυση<br><input type="checkbox"/> Χρηματοδοτικό μέσο<br><input type="checkbox"/> ΟΧΕ<br><input type="checkbox"/> ΟΧΕ-ΒΑΑ<br><input type="checkbox"/> ΤΑΠΤΟΚ<br><input type="checkbox"/> Έξυπνη εξειδίκευση<br><input checked="" type="checkbox"/> Άλλο: Μη επιστρεπτέα επιχορήγηση |
|------------------------|---|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Αναγκαίοι πρόσφοροι όροι</b> | A.O. 2.1 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/><br>A.O. 2.2 Εκπληρωμένος ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> Δεν αφορά <input type="checkbox"/> |
| <b>Δικαιούχοι δράσης</b>        | Δημοτικές Επιχειρήσεις Τηλεθέρμανσης, ΔΕΗ  |

### Χρηματοδοτικός Πίνακας Δράσης (σε Ευρώ)

| Κατηγορία περιφέρειας*   | Ενωσιακή Συνεισφορά σε € (α) | Εθνική Συνεισφορά σε € (β) | Σύνολο σε € γ=(α)+(β) |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Ταμείο Συνοχής           | 0,00                         | 0,00                       | 0,00                  |
| Σε μετάβαση              | 0,00                         | 0,00                       | 0,00                  |
| Λιγότερο Ανεπτυγμένες    | 14.376.700,00                | 2.537.065,00               | 16.913.765,00         |
| Σύνολα                   | 14.376.700,00                | 2.537.065,00               | 16.913.765,00         |
| <b>% εξειδίκευσης **</b> |                              |                            | <b>0,47%</b>          |

\*Στην περίπτωση που δεν έχει εφαρμογή η στήλη παραμένει κενή

\*\*Υπολογίζεται το ποσοστό στο σύνολο του π/υ του Προγράμματος

**Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση – ΥΑ 35273 / 12-04-2023 (ΦΕΚ 2569 / Β' / 20-04-2023) “Τροποποίηση των ποσοστών δέσμευσης πόρων του Προγράμματος Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή 2021-27”, για την Προτεραιότητα 1 “Ενεργειακή απόδοση – Προώθηση ΑΠΕ – Ενεργειακές Υποδομές”, το Ανώτατο Επιτρεπόμενο Ποσοστό Εντάξεων επί της Συνολικής Συγχρηματοδότησης ανέρχεται σε 136,35%.**

Για την ένταξη των προγραμματικών έργων αξιοποιείται η δυνατότητα υπερδέσμευσης σύμφωνα με τον πίνακα κατωτέρω.

**Χρηματοδοτικός Πίνακας Δράσης με χρήση υπερδέσμευσης(σε Ευρώ), βάσει της ΥΑ 35273 / 12-04-2023 (ΦΕΚ 2569 / Β' / 20-04-2023) “Τροποποίηση των ποσοστών δέσμευσης πόρων του Προγράμματος Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή 2021-27”**

| Κατηγορία περιφέρειας*    | Ενωσιακή Συνεισφορά σε € (α) | Εθνική Συνεισφορά σε € (β) | Σύνολο σε € γ=(α)+(β) |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Ταμείο Συνοχής            | 0,00                         | 0,00                       | 0,00                  |
| Σε μετάβαση               | 0,00                         | 0,00                       | 0,00                  |
| Λιγότερο Ανεπτυγμένες     | 93.500.500,00                | 16.500.500,00              | 110.000.000,00        |
| Σύνολα                    | 93.500.500,00                | 16.500.500,00              | 110.000.000,00        |
| <b>% εξειδίκευσης ***</b> |                              |                            | <b>2,54%</b>          |

\*\*\*Υπολογίζεται το ποσοστό στο σύνολο του π/υ του Προγράμματος με ποσοστό υπερδέσμευσης 119,87 % και σύμφωνα με την ΥΑ υπερδέσμευσης - ΥΑ 35273 / 12-04-2023 (ΦΕΚ 2569 / Β' / 20-04-2023)

## Δείκτες Εκρών και Αποτελεσμάτων Δράσης

| Προτεραιότητα | Στόχος Πολιτικής/Ειδικός Στόχος  | Κατηγορία Περιφέρειας | Δράση  | π/υ δράσης         | Δείκτης |  | Μονάδα μέτρησης                | Τιμή βάσης/ αναφοράς | Έτος βάσης / αναφοράς | Ορόσημο (2024) | Στόχος 2029 | Πεδίο Παρέμβασης (ΠΠ)* |  | Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ | Ποσό που αντιστοιχεί στο ΠΠ |
|---------------|--|-----------------------|--|--------------------|---------|--|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------|------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
|               |  |                       |  |                    | ID      | Ονομασία   |                                |                      |                       |                |             | Κωδικός ΠΠ**           | Ονομασία ΠΠ**  |                             |                             |
| 1             | ΣΠ2/RSO2.1 (i.) Προώθηση της ενεργειακής απόδοσης και μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου | Λιγότερο ανεπτυγμένες | <b>Δράση 1.1.54.1:</b><br>Συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, τηλεθέρμανση και τηλεψύξη | <b>110.000.000</b> | RCO104  | Αριθμός μονάδων συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης   | Μονάδες συμπαραγωγής (αριθμός) |                      |                       | 0              | 4           | 54                     | Συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, τηλεθέρμανση και τηλεψύξη | <b>93.500.000</b>           | <b>110.000.000</b>          |
|               |  |                       |  |                    | RCO20   | Δίκτυο αγωγών τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης που κατασκευάστηκε ή βελτιώθηκε πρόσφατα                     | Χιλιόμετρα                     |                      |                       | 10             | 30          |                        |  |                             |                             |
|               |  |                       |  |                    | RCR26   | Ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (εκ της οποίας: κατοικίες, δημόσια κτίρια, επιχειρήσεις, άλλα) | MWh/έτος                       | 1.537.582            | 2021                  |                | 947.748     |                        |  |                             |                             |
|               |  |                       |  |                    | RCR29   | Εκτιμώμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου  | Τόνοι ισοδυνάμου CO2 / έτος    | 1.322.248            | 2021                  |                | 805.976     |                        |  |                             |                             |

| Προτεραιότητα | Στόχος Πολιτικής | Ταμείο | Ειδικός Στόχος | Δράση  | Κύριες ομάδες στόχου συμμετεχόντων/ Φορείς   | Δείκτες Εκροών | Δείκτες Αποτελεσμάτων |
|---------------|------------------|--------|----------------|--|--|----------------|-----------------------|
| 1             | ΣΠ2              | ΕΤΠΑ   | (RSO2.1) 2i    | <b>Δράση 1.1.54.1</b> : Συμπαράγωγή υψηλής απόδοσης, τηλεθέρμανση και τηλεψύξη | Δημοτικές Επιχειρήσεις<br>Τηλεθέρμανσης,<br>Νοικοκυριά χρήστες δικτύου τηλεθέρμανσης | RCO20, RCO104  | RCR26, RCR29          |

## Αναμενόμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης

|   | <b>Εκτιμώμενος Χρόνος</b>  |
|---|--|
| Συμμόρφωση με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης*          | ID Δελτίου Ελέγχου: 057<br>Εκτίμηση συμμόρφωσης των δράσεων του Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» ως προς την Αρχή 'μη πρόκληση σημαντικής βλάβης' (Do No Significant Harm - DNSH) – Ιούνιος 2022 |
| Προγραμματικές δεσμεύσεις** (συμπληρώνεται κατά περίπτωση)      | Δεν αφορά  |
| Έγκριση κριτηρίων επιλογής πράξης                               | 1 <sup>η</sup> γραπτή διαδικασία,<br>Απόφαση με αρ. πρωτ.<br>ΕΥΔ ΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ 4544/02-05-2023   |
| Άλλο: _____ ***   |  |
| <b>Εκτιμώμενος χρόνος έκδοσης πρόσκλησης ή προσκλήσεων ****</b> | <b>2<sup>ο</sup> τρίμηνο 2023</b>  |

\* Αν πρόκειται για δράση που περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα αναφέρεται ο εκτιμώμενος χρόνος (μήνας, έτος) του εγγράφου συμμόρφωσης. Αν πρόκειται για νέα δράση που δεν περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο Πρόγραμμα, η ΔΑ, με βάση τις κατευθύνσεις της ΕΥΣΣΑ, θα εκτιμήσει αν η δράση καλύπτεται από τα δελτία ελέγχου που είναι διαθέσιμα, διαφορετικά θα πρέπει να συνυπολογίσει τον χρόνο που θα απαιτηθεί για να διαμορφωθεί το νέο δελτίο ελέγχου συμμόρφωσης με την αρχή μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης (DNSH).

\*\* π.χ. έγκριση επιχειρησιακού σχεδίου λυμάτων οικισμών Δ' προτεραιότητας, σύμφωνη γνώμη ΦοΔΣΑ, έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την ολιστική προσέγγιση κλπ.

\*\*\* Για τον εκτιμώμενο χρόνο έκδοσης πρόσκλησης λαμβάνονται υπόψη τα στοιχεία που έχουν συμπληρωθεί στον πίνακα που ακολουθεί την περιγραφή της δράσης.

\*\*\*\* Αναγράφεται το τρίμηνο και το έτος κατά το οποίο εκτιμάται ότι θα εκδοθεί η πρόσκληση, ή οι προγραμματισμένες ενδεχομένως διαδοχικές προσκλήσεις της δράσης.