



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ  
Γενική Διεύθυνση Θεσμικής  
και Επιχειρησιακής Υποστήριξης ΕΣΠΑ  
Ειδική Υπηρεσία Θεσμικής Υποστήριξης και  
Πληροφοριακών Συστημάτων (ΕΥΘΥΠΣ)**

Αθήνα, 06-11-2023

Αριθ. Πρωτ. : 103007 - 06-11-2023

**Ταχ. Δ/ση:** Νίκης 10, Σύνταγμα  
10563  
**Πληροφορίες:** Α. Κανελλόπουλος  
Σ. Γερογιαννάκη  
**Τηλέφωνο:** 210 3742042  
210 3742017  
**Email:** [akanellopoulos@mnec.gr](mailto:akanellopoulos@mnec.gr)  
[s.gerogiannaki@mou.gr](mailto:s.gerogiannaki@mou.gr)

**Θέμα: «Συμπληρωματικά στοιχεία (Παραδείγματα εκθέσεων τεκμηρίωσης - μέρος 2ο) αναφορικά με την αξιολόγηση του κριτηρίου της ενίσχυσης της κλιματικής ανθεκτικότητας υποδομών με αναμενόμενη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 ετών για πράξεις Προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2021-2027»**

*Σχετ:*

1. Το από 28/12/2022 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, με το οποίο σας αποστείλαμε βοηθητικά αρχεία αναφορικά με το Προσωρινό Πλαίσιο για την αξιολόγηση του κριτηρίου της ενίσχυσης της κλιματικής ανθεκτικότητας υποδομών
2. Το με Α.Π. 17623 – 23/02/2023 έγγραφό μας με το οποίο σας αποστείλαμε βοηθητικά αρχεία αναφορικά με το Προσωρινό Πλαίσιο για την αξιολόγηση του κριτηρίου (Υπολογιστικό εργαλείο σε μορφή αρχείου excel και Εγχειρίδιο για τη χρήση του)
3. Το με Α.Π. 42368 – 08/05/2023 έγγραφό μας με διευκρινίσεις αναφορικά με την αξιολόγηση του κριτηρίου της κλιματικής ανθεκτικότητας (μη απαίτηση εξέτασης της κλιματικής διάστασης, για τα έργα κατηγορίας Β και για αυτά τα οποία δεν κατατάσσονται σε κατηγορία, σύμφωνα με τον Ν. 4014/2011)
4. Το με Α.Π. 64127 – 14/07/2023 έγγραφό μας με το οποίο σας αποστείλαμε βοηθητικά αρχεία αναφορικά με το Προσωρινό Πλαίσιο για την αξιολόγηση του κριτηρίου (Παραδείγματα εκθέσεων τεκμηρίωσης – μέρος 1ο)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και προσπαθώντας να προσαρμόσουμε το αρχικό πλαίσιο για την αξιολόγηση του κριτηρίου της ενίσχυσης της κλιματικής ανθεκτικότητας των υποδομών για τις πράξεις των Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2021-2027 στους διαφορετικούς τύπους έργων των Προγραμμάτων, σας αποστέλλουμε με το παρόν έγγραφο τα παρακάτω συμπληρωματικά στοιχεία:



**Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



- Παράδειγμα εφαρμογής της υποχρέωσης υποβολής έκθεσης τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας, σύμφωνα με το πλαίσιο που αναφέρθηκε, **για έργα παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές**
- Παράδειγμα εφαρμογής της υποχρέωσης υποβολής έκθεσης τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας, σύμφωνα με το πλαίσιο που αναφέρθηκε, **για έργα διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων**
- Παράδειγμα εφαρμογής της υποχρέωσης υποβολής έκθεσης τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας, σύμφωνα με το πλαίσιο που αναφέρθηκε, **για έργα οδικών μεταφορών**

Τα παραδείγματα περιλαμβάνουν τα κεφάλαια που αναφέρονται στο έγγραφο «Περιεχόμενα έκθεσης τεκμηρίωσης», του προσωρινού πλαισίου, δηλαδή την εισαγωγή, το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και τη βιβλιογραφία. Κάθε κεφάλαιο βασίζεται στη μεθοδολογία του «Προσωρινού πλαισίου αξιολόγησης» και έχει αναπτυχθεί με την εφαρμογή ποικίλων και αντιπροσωπευτικών παραδειγμάτων. Πρέπει να τονιστεί ότι τα παραδείγματα που χρησιμοποιούνται είναι ενδεικτικά και συνεπώς, οι παράμετροι και τα χαρακτηριστικά των παραδειγμάτων του εγγράφου δε δύναται να θεωρηθούν ως πρότυπα δεδομένα υπολογισμών από τους Δικαιούχους και να αναπαραχθούν επακριβώς στο προτεινόμενο έργο τους, καθώς κάθε έργο υποδομής πρέπει να μελετάται ξεχωριστά ως προς το σύνολο των μεταβλητών που το επηρεάζει.

Τέλος σημειώνουμε ότι θα ακολουθήσουν μέχρι το τέλος του τρέχοντος έτους τρία ακόμη παραδείγματα εκθέσεων τεκμηρίωσης, τα οποία αφορούν σε :

- ο Έργα προστασίας από πλημμύρα, κατολίσθηση ή διάβρωση ακτογραμμής
- ο Έργα αστικών αναπλάσεων και
- ο Έργα υποδομών ύδρευσης - άρδευσης

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**  
**Ο προϊστάμενος του Τμήματος Εξυπηρέτησης**  
**Κοινού και Πρωτοκόλλου**

**Κ.Α.Α.**  
**ΜΠΙΛΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ**

**Η Προϊσταμένη Γενικής Δ/σης Θεσμικής και**  
**Επιχειρησιακής Υποστήριξης ΕΣΠΑ**

**Ζωή Γεωργοπούλου**

Συνημμένα:

1. Παράδειγμα εφαρμογής της υποχρέωσης υποβολής έκθεσης τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας για έργα **παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές**
2. Παράδειγμα εφαρμογής της υποχρέωσης υποβολής έκθεσης τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας για έργα **διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων**
3. Παράδειγμα εφαρμογής της υποχρέωσης υποβολής έκθεσης τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας για **έργα οδικών μεταφορών**



**Με τη συγχρηματοδότηση**  
**της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Σελίδα 2 από 5

#### Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ
2. Γραφείο Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου+
3. Γραφείο Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής
4. Γραφείο Προϊσταμένης Γενικής Δ/σης Θεσμικής και Επιχειρησιακής Υποστήριξης ΕΣΠΑ
5. Γραφείο Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης Στρατηγικής, Σχεδιασμού και Εφαρμογής ΕΣΠΑ
6. Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Σχεδιασμού, της Αξιολόγησης και της Εφαρμογής (ΕΥΣΣΑΕ)
7. Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού των Περιφερειακών Προγραμμάτων (ΕΥΣΠεΠ)
8. Ειδική Υπηρεσία Θεσμικής Υποστήριξης και Πληροφοριακών Συστημάτων (ΕΥΘΥΠΣ)
9. Ειδική Υπηρεσία Κρατικών Ενισχύσεων και Χρηματοδοτικών Εργαλείων (ΕΥΚΕ-ΧΕ)
10. Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Δράσεων Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΥΣΕΚΤ)
11. Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης και Εξακρίβωσης Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα», υπόψη Προϊστάμενης ΕΥΔ κας Α. Φέτση, E-mail: [aggefets@mou.gr](mailto:aggefets@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγραμμάτων «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και «Πολιτική Προστασία», υπόψη Προϊσταμένου ΕΥΔ κου Ν. Μαμαλούγκα, E-mail: [n.mamalougas@mou.gr](mailto:n.mamalougas@mou.gr)
- Υποδιεύθυνση Προγράμματος «Πολιτική Προστασία» της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγραμμάτων «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και «Πολιτική Προστασία», υπόψη Προϊσταμένου κ. Πέτρου Ευγενικού, E-mail: [pevgenikos@mou.gr](mailto:pevgenikos@mou.gr), [peka-polpro@mou.gr](mailto:peka-polpro@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Μεταφορές», υπόψη Προϊσταμένου ΕΥΔ κου Δ. Πάλλα, E-mail: [dpallas@mou.gr](mailto:dpallas@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή», υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Α. Μανώλη, E-mail: [andrmano@mou.gr](mailto:andrmano@mou.gr), [amanoli@mou.gr](mailto:amanoli@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση», υπόψη Προϊσταμένου ΕΥΔ κου Β. Ντερτιλή, E-mail: [vdertilis@mou.gr](mailto:vdertilis@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Τεχνική Βοήθεια και Υποστήριξη Δικαιούχων», υπόψη Προϊσταμένου ΕΥΔ κου Γ. Τσοπάνη, E-mail: [itsopanis@mnec.gr](mailto:itsopanis@mnec.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης των Ε.Π. του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία», υπόψη Προϊστάμενης ΕΥΔ κας Μ. Νεζερίτη, E-mail: : [mnezeriti@mou.gr](mailto:mnezeriti@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ψηφιακός Μετασχηματισμός», υπόψη Προϊσταμένου ΕΥΔ κου Ε. Γιαμπουρά E-mail: [e.giampouras@madc.gr](mailto:e.giampouras@madc.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια και Θάλασσα», υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Ε. Γιόκαλα, E-mail: [egiokala@mou.gr](mailto:egiokala@mou.gr)



- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ (ΕΥΔ ΣΣ), υπόψη Προϊσταμένου κ. Ν. Μανέτα, E-mail: [nmanetas@mou.gr](mailto:nmanetas@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής Άμεσων Ενισχύσεων και Τομεακών Παρεμβάσεων, υπόψη Προϊσταμένης κας Ε. Καραμαγκιώλη, E-mail: [ekaramagioli@mou.gr](mailto:ekaramagioli@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής Παρεμβάσεων Αγροτικής Ανάπτυξης, υπόψη Προϊσταμένου κ. Δ. Παππά, E-mail: [dpappas@mou.gr](mailto:dpappas@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Μεταρρύθμιση του Δημόσιου Τομέα 2014-2020», υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Α. Καρκούλη - Καραμαντζάνη, E-mail: [akarkouli@mou.gr](mailto:akarkouli@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού και Διαχείρισης Προγραμμάτων Μετανάστευσης και Εσωτερικών Υποθέσεων (Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.), E-mail: [ma@migration.gov.gr](mailto:ma@migration.gov.gr)
- Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας και Θράκης Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη», υπόψη Προϊστάμενου ΕΥΔ κου Π. Κουδουμάκη, E-mail: [pkoudoumakis@mou.gr](mailto:pkoudoumakis@mou.gr)
- Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία», υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Α. Ωραιοπούλου, E-mail: [lilaoreo@mou.gr](mailto:lilaoreo@mou.gr)
- Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Δυτική Μακεδονία», υπόψη Προϊσταμένου ΕΥΔ κου Γ. Παπαδόπουλου, E-mail: [papagian@mou.gr](mailto:papagian@mou.gr)
- Περιφέρεια Ηπείρου Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ήπειρος», υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Ε. Παπανικολάου, E-mail: [evipapan@mou.gr](mailto:evipapan@mou.gr)
- Περιφέρεια Θεσσαλίας Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Θεσσαλία», υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Μ. Σαραφίδου, E-mail: [melpsara@mou.gr](mailto:melpsara@mou.gr)
- Περιφέρεια Ιονίων Νήσων Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ιόνια Νησιά», υπόψη Προϊστάμενου ΕΥΔ κου Κ. Ασπιώτη, E-mail: [kaspiotis@mou.gr](mailto:kaspiotis@mou.gr)
- Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα», υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Ι. Φαναριώτου E-mail: [ifanariotou@mou.gr](mailto:ifanariotou@mou.gr)
- Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Στερεά Ελλάδα», υπόψη Προϊστάμενου ΕΥΔ κου Κ. Λέμα, E-mail: [klemas@mou.gr](mailto:klemas@mou.gr)
- Περιφέρεια Αττικής Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Αττική», υπόψη Προϊστάμενου ΕΥΔ κου Δ. Δρόση, E-mail: [ddrosis@mou.gr](mailto:ddrosis@mou.gr)
- Περιφέρεια Πελοποννήσου Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Πελοπόννησος», υπόψη Προϊστάμενου ΕΥΔ κου Α. Ψαράκη, E-mail: [apsarakis@mou.gr](mailto:apsarakis@mou.gr)
- Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Βόρειο Αιγαίο», υπόψη Προϊστάμενου ΕΥΔ κου Γ. Πλακωτάρη, E-mail: [plakotaris@mou.gr](mailto:plakotaris@mou.gr)
- Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Νότιο Αιγαίο», υπόψη Προϊστάμενου ΕΥΔ κου Α. Βουτσίνου, E-mail: [avoutsinos@mou.gr](mailto:avoutsinos@mou.gr)



- Περιφέρεια Κρήτης Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Κρήτη», υπόψη Προϊστάμενης ΕΥΔ κας Μ. Κασωτάκη, E-mail: [mkassotaki@mou.gr](mailto:mkassotaki@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής δράσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στους Τομείς της Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΚ), υπόψη Προϊσταμένης ΕΥΔ κας Δ. Κράλλη, E-mail: [dkralli@mou.gr](mailto:dkralli@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέων Βιομηχανίας, Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή (ΕΥΔΕ-ΒΕΚ), υπόψη Προϊσταμένου, κου Μ. Τζωρτζή, E-mail: [mtzortzis@mou.gr](mailto:mtzortzis@mou.gr)
- Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής του Υπουργείου Εσωτερικών (ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ), υπόψη προϊσταμένου κου Ε. Παπαβασιλόπουλου, E-mail: [lpapavasiliopoulos@mou.gr](mailto:lpapavasiliopoulos@mou.gr)

