

Γενικά σχόλια συμπλήρωσης λίστας αξιολόγησης της έκθεσης τεκμηρίωσης της κλιματικής ανθεκτικότητας έργου

- A/A: 1** Η έκθεση τεκμηρίωσης πρέπει να περιλαμβάνει τις τρεις ενότητες: εισαγωγή (κεφάλαιο 1), μετριάσμος της κλιματικής αλλαγής (κεφάλαιο 2) και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (κεφάλαιο 3).
- A/A:2** Η περιγραφή του έργου περιλαμβάνεται στην παράγραφο 1.1, συνεπώς θα πρέπει να γίνεται έλεγχος για το εάν συμφωνεί με τα στοιχεία της μελέτης, όπως υποβάλλονται στην αίτηση χρηματοδότησης.
- A/A: 3** Στην παράγραφο 1.3 της έκθεσης παρουσιάζονται με συνοπτικό τρόπο η αντιμετώπιση των ζητημάτων της κλιματικής αλλαγής και τα βασικά συμπεράσματα, εφόσον απαιτείται λεπτομερής έλεγχος. Για παράδειγμα στην παράγραφο 1.3 της έκθεσης τεκμηρίωσης του έργου 5122192 (παρεμβάσεις ενεργειακής αποδοτικότητας ΔΕΥΑ Ηγουμενίτσας) και συγκεκριμένα στις σελ. 9 & 10 αναφέρονται τα κάτωθι:
Σύμφωνα με τη μεθοδολογία αυτή προέκυψαν τα ακόλουθα συμπεράσματα:
- Μετριάσμος κλιματικής αλλαγής: Σύμφωνα με τον Πίνακα 2.2, για το παρόν έργο που εντάσσεται στην κατηγορία έργων ΑΠΕ, απαιτείται υπολογισμός του ανθρακικού αποτυπώματος (κυρίως λόγω των μειώσεων εκπομπών που επιτυγχάνονται). Αναλυτικά ο υπολογισμός του ανθρακικού αποτυπώματος περιλαμβάνεται στην παράγραφο 2.2.
 - Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή: Σε ό,τι αφορά την αξιολόγηση τρωτότητας του έργου στους κλιματικούς κινδύνους του πίνακα 3.1, αυτή χαρακτηρίστηκε χαμηλή για την πλειοψηφία των κινδύνων. Εξάιρεση, αποτελούν οι πηγές κινδύνου:
 - Δασική πυρκαγιά (σε παράκτιες περιοχές, ποτάμια, λόγω βροχής, υπόγεια ύδατα): υψηλή τρωτότητα.
 - Ισχυρός υετός (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος): υψηλή τρωτότητα.
 - Μεταβλητότητα της θερμοκρασίας: υψηλή τρωτότητα.
 - Μεταβολή της ηλιακής ακτινοβολίας: μέτρια τρωτότητα.
- Για τις ανωτέρω πηγές κινδύνου διενεργήθηκε ανάλυση διακινδύνευσης, από την οποία οι εγγενείς κίνδυνοι που αφορούν τον ισχυρό υετό και τη μεταβλητότητα της θερμοκρασίας κρίθηκαν χαμηλοί (βαθμολογία: 4). Αντίθετα, ο εγγενής κίνδυνος που αφορά τη μεταβολή της ηλιακής ακτινοβολίας αξιολογήθηκε ως μέτριος (βαθμολογία 9) και ο αντίστοιχος για τη δασική πυρκαγιά ως σημαντικός (βαθμολογία: 12) και κρίθηκε αναγκαία η θέσπιση κατάλληλων μέτρων προσαρμογής μείωσής τους. Αναλυτικές πληροφορίες παρατίθενται στην παράγραφο 3.2.2.
- A/A:4** Η τεκμηρίωση της απαίτησης υπολογισμού του ανθρακικού αποτυπώματος πραγματοποιείται βάσει του πίνακα 2.2 της παραγράφου 2.1. και συγκεκριμένα στο τέλος της ανωτέρω παραγράφου.

SOS οι απαντήσεις στα α/α: 5 – 9 αφορούν μόνο στις περιπτώσεις που η απάντηση στο ερώτημα με A/A:4 είναι ναι.

- A/A: 5** Το πρότυπο βάσει του οποίου έγινε ο υπολογισμός των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου περιλαμβάνεται στην παράγραφο 2.2. Για παράδειγμα για το προαναφερθέν έργο ΔΕΥΑ Ηγουμενίτσας ο υπολογισμός των εκπομπών έγινε βάσει του GHG protocol και του ISO 14064.
- A/A:6** Στο τέλος της παραγράφου 2.2.2 αναφέρεται εάν βάσει του υπολογισμού εκπομπών ξεπερνάται ή όχι το όριο των 20.000 t_n CO₂/έτος.

SOS εάν δεν ξεπερνάται το όριο των 20.000 δηλαδή η απάντηση στο A/A:6 είναι όχι, τότε προχωράτε στο ερώτημα με A/A:9.

A/A: 7 Η απάντηση στο ερώτημα περί θετικότητας ή μη των εκπομπών περιλαμβάνεται στην παράγραφο 2.2.2.

SOS εάν δεν ξεπερνάται το όριο των 20.000 δηλαδή η απάντηση στο A/A:7 είναι όχι, τότε προχωράτε στο ερώτημα με A/A:9.

A/A: 8 Η τεκμηρίωση περί αναγκαιότητας υλοποίησης της οικονομικής αποτίμησης των εκπομπών/ μελέτη κόστους οφέλους περιλαμβάνεται στο τέλος της παραγράφου 2.2.2. SOS η ανωτέρω απαίτηση αφορά μόνο την περίπτωση υπέρβασης του ορίου των 20.000 tn.

A/A: 9 Η απάντηση περί συμβολής του έργου στον στόχο επίτευξης της κλιματικής ουδετερότητας αναφέρεται στην παράγραφο 2.2.3.

A/A: 10 Η αξιολόγηση των κινδύνων που αφορά την ευαισθησία του έργου περιλαμβάνεται στον πίνακα 3.3.

A/A: 11 Αντίστοιχα η αξιολόγηση ως προς την έκθεση του έργου περιλαμβάνεται στον πίνακα 3.3.

A/A: 12 Η αξιολόγηση της ευαισθησίας και της έκθεσης του έργου πραγματοποιείται τόσο για τις υφιστάμενες όσο και για τις εκτιμώμενες μελλοντικές κλιματικές συνθήκες (σενάρια RCP 4.5 & RCP 8.5), σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο 3.1 στις σελ. 21 και 24 και στις στήλες του πίνακα 3.3 με τίτλο υφιστάμενες και μελλοντικές συνθήκες έκθεσης του έργου.

A/A: 13 Οι πηγές από όπου αντλήθηκαν δεδομένα σχετικά με την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή αναφέρονται στην παράγραφο 3.1. Οι πηγές αυτές αφορούν για παράδειγμα το geo.adaptivegreecehub.gr, τα σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας κλπ.

A/A: 14 Ο χαρακτηρισμός των κινδύνων ως μέτριας ή υψηλής τρωτότητας περιλαμβάνεται στην παράγραφο 3.1 (σελ. 27).

SOS εάν η απάντηση είναι όχι, η αξιολόγηση σταματάει εδώ.

A/A: 15 Η πιθανότητα εμφάνισης και οι επιπτώσεις των κινδύνων μέτριας ή υψηλής τρωτότητας περιλαμβάνονται στον πίνακα 3.6 της παραγράφου 3.2.1.

A/A: 16 Η αξιολόγηση της αναγκαιότητας θέσπισης μέτρων προσαρμογής για τους ανωτέρω κινδύνους περιλαμβάνονται στην παράγραφο 3.2.2.

SOS εάν η απάντηση στο A/A: 16 είναι όχι τότε προχωράτε στο ερώτημα με A/A:19.

A/A: 17 Τα μέτρα προσαρμογής για τους ανωτέρω κινδύνους περιλαμβάνονται επίσης στον πίνακα 3.6.

A/A: 18 Στον πίνακα 3.6 και συγκεκριμένα στη στήλη υπολειπόμενος κίνδυνος, αναφέρεται εάν τα προτεινόμενα μέτρα μειώνουν τον κίνδυνο σε ένα αποδεκτό επίπεδο (χαμηλός υπολειπόμενος κίνδυνος).

A/A: 19 Η αξιολόγηση συνέπειας του έργου σύμφωνα με τις στρατηγικές και τα σχέδια προσαρμογής περιλαμβάνεται στην παράγραφο 3.2.3.