



Αθήνα, / / 2016
Αρ. πρωτ.: οικ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ
Πληροφ.: Μ. ΓΚΙΝΗ
Τηλ.: 210 69 31 310
Δ/ση: Μ. Ιατρίδου 2 & Λ. Κηφισίας 124,
Τ.Κ.: 11526 Αθήνα

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: «Έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων, του άρθρου 11 του Ν. 3983/2011 (Α' 144)».

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο Υπουργός Αναπληρωτής
Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Έχοντας υπόψη:

1. Την Οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Ιουνίου 2008, περί πλαισίου κοινοτικής δράσης στο πεδίο της πολιτικής για το θαλάσσιο περιβάλλον (Οδηγία-Πλαίσιο για την Θαλάσσια Στρατηγική, ΟΠΘΣ).
2. Το Ν. 3983/2011 «Εθνική Στρατηγική για την προστασία και διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Ιουνίου 2008 και άλλες διατάξεις» (Α' 144) και ιδίως την παράγραφο 3 του άρθρου 11 και την παράγραφο 2 (στ) του άρθρου 17 αυτού.
3. Την υπ' αριθμ. 1175/2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση περιβαλλοντικών στόχων και δεικτών για τα θαλάσσια ύδατα, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 10 του Ν. 3983/2011 (Α' 144)» (Β' 2939).
4. Την υπ' αριθμ. 1002/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Διαδικασία ενημέρωσης του κοινού και δημόσιας διαβούλευσης για τα στοιχεία των θαλάσσιων στρατηγικών, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 17 του Ν. 3983/2011 (Α' 144)» (Β' 2377).
5. Την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 1992 για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.
6. Την υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» (Β' 1289), όπως ισχύει.
7. Το Ν. 3882/2010 «Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις» (Α' 166) Τροποποίηση του Ν. 1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις (Α' 141).
8. Το Ν. 3422/2005 «Κύρωση της Σύμβασης για την πρόσβαση σε πληροφορίες, τη συμμετοχή του κοινού στη λήψη αποφάσεων και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη για περιβαλλοντικά θέματα» (Α' 303).

9. Την υπ' αριθμ. 140384/2011 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ορισμός Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στη λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν. 3199/2003 (Α' 280)» (Β' 2017).
10. Την υπ' αριθμ. 37338/1807/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ» (Β' 1459).
11. Την με αριθμό 2010/477/ΕΕ Απόφαση της Επιτροπής σχετικά με τα κριτήρια και τα μεθοδολογικά πρότυπα για την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων.
12. Τις διατάξεις του Π.Δ. 69/2015 «Διορισμός του Αλεξίου Τσίπρα του Παύλου, Αρχηγού του Κόμματος του «Συνασπισμού Ριζοσπαστικής Αριστεράς (ΣΥ.ΡΙΖΑ), ως Πρωθυπουργού»(Α' 69).
13. Τις διατάξεις του Π.Δ. 70/2015 (Α' 114) «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού».(Α' 114).
14. Τις διατάξεις του Π.Δ. 73/2015 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 116).
15. Τις διατάξεις του Π.Δ. 100/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (Α' 167), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
16. Την με αρ. οικ. 322/2013 (Β' 679) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
17. Την αρ. Υ31/2015 (Β' 2183) Απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ιωάννη Τσιρώνη».
18. Την αρ. οικ. 20476/2015 (ΥΟΔΔ 342) Απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Π.Α.Π.ΕΝ. «Διορισμός Ειδικού Γραμματέα Υδάτων του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
19. Το γεγονός ότι η δαπάνη που προκαλείται από τις διατάξεις της παρούσας για την περίοδο 2014-2020 βαρύνει το συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΥΜΕΠΕΡΑΑ).
20. Το θεσμικό, νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει το συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΥΜΕΠΕΡΑΑ) και την εκτέλεση των σχετικών προγραμμάτων-έργων, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Ο σκοπός της παρούσας είναι η έγκριση των προγραμμάτων παρακολούθησης για τη συνεχή εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων, σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ και το άρθρο 11 του Νόμου 3983/2011 (Α' 144).

Άρθρο 2

1. Αρμόδια αρχή για τη διαμόρφωση και τη συντονισμένη υλοποίηση των προγραμμάτων παρακολούθησης του άρθρου 11 είναι η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
2. Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων είναι αρμόδια για τη δημοσίευση και την υποβολή στο κοινό για σχόλια των συνοπτικών στοιχείων των προγραμμάτων παρακολούθησης ή των επικαιροποιήσεών τους.
3. Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων γνωστοποιεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή τα προγράμματα παρακολούθησης μέσα σε τρεις μήνες από τη θέσπισή τους.

Άρθρο 3

1. Τα προγράμματα παρακολούθησης διαμορφώνονται με βάση τους ενδεικτικούς καταλόγους στοιχείων που περιέχονται στο Παράρτημα ΙΙΙ και τον κατάλογο του Παραρτήματος V του Νόμου 3983/2011 (Α' 144) και σε σχέση με τους περιβαλλοντικούς στόχους που προβλέπονται στο άρθρο 10 του ίδιου νόμου και εξειδικεύονται στην Υπουργική Απόφαση αριθμ. οικ. 1175/2012 (Β' 2939).
2. Τα προγράμματα παρακολούθησης οφείλουν να καλύπτουν τις απαιτήσεις των 11 χαρακτηριστικών της ποιοτικής περιγραφής, για τον προσδιορισμό της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης που ορίζονται στο Παράρτημα Ι του Νόμου 3983/2011 (Α' 144). Τα 11 χαρακτηριστικά της ποιοτικής περιγραφής, όπως εξειδικεύονται στο άρθρο 4, θα αναφέρονται εφεξής ως Περιγραφείς (Descriptors).
3. Τα προγράμματα παρακολούθησης περιλαμβάνουν πληροφορίες για το δίκτυο των σημείων παρακολούθησης, τη συχνότητα των δειγματοληψιών (μετρείται σε φορές ανά έτος, φ/έτος) και το είδος των προς παρακολούθηση επιμέρους επιστημονικών παραμέτρων (κριτήρια και δείκτες) για κάθε Περιγραφέα, σύμφωνα με τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) της ΕΕ.
4. Στο Παράρτημα της παρούσας Υπουργικής Απόφασης αναφέρονται τα σημεία παρακολούθησης των παραμέτρων των Περιγραφέων με τις συντεταγμένες τους, καθώς και η συχνότητα δειγματοληψίας. Αξιοποιούνται δίκτυα που σχεδιάστηκαν για την εφαρμογή συναφών Οδηγιών και συγκεκριμένα α) το δίκτυο των θαλάσσιων περιοχών NATURA που σχεδιάστηκε κατ' εφαρμογή της Οδηγίας των Οικοτόπων και της Οδηγίας για την Ορνιθοπανίδα, β) το δίκτυο των παράκτιων σταθμών που σχεδιάστηκε κατ' εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (ΟΠΥ), γ) το Εθνικό Πρόγραμμα Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων (ΕΠΣΑΔ), που σχεδιάστηκε κατ' εφαρμογή της Κοινής Αλιευτικής Πολιτικής της ΕΕ. Επιπλέον, θα αξιοποιηθούν εθνικές υποδομές περιβαλλοντικής παρακολούθησης (δίκτυο ΠΟΣΕΙΔΩΝ), καθώς και διεθνή δίκτυα περιβαλλοντικής παρακολούθησης (δίκτυο MytiMED). Τέλος, δειγματοληψίες θα εκτελούνται και σε νέο δίκτυο 17 σημείων (ΟΠΘΣ 1-17).

Άρθρο 4

Οι επιμέρους επιστημονικές παράμετροι (κριτήρια και δείκτες) για κάθε Περιγραφέα (D1 έως D11) του Παραρτήματος Ι του Νόμου 3983/2011 (Α' 144) επεξηγούνται ως εξής:

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D1 «Βιοποικιλότητα»: Η βιοποικιλότητα διατηρείται. Η ποιότητα και η παρουσία των ενδιατημάτων και η κατανομή και αφθονία των ειδών είναι σύμφωνα με τις επικρατούσες φυσιογραφικές, γεωγραφικές και κλιματικές συνθήκες.

α) Βιοποικιλότητα σε επίπεδο τύπων οικοτόπων:

Κριτήριο D 1.1: Αφθονία, έκταση και κατανομή των τύπων οικοτόπων

Περιβαλλοντικός δείκτης GR* 1.1.1: Αφθονία, έκταση και κατανομή οικοτόπων θαλάσσιων Αγγειόσπερμων φυτών (seagrass meadows).

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.1.2: Αφθονία, έκταση και κατανομή οικοτόπων ενασβεστωμένων ροδοφυκών ("maerl" habitat types).

Κριτήριο D 1.2: Σύνθεση των βιοκοινωνιών

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.2.1: Σύνθεση βενθικών βιοκοινωνιών μακροασπονδύλων.

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.2.2: Σύνθεση βενθικών βιοκοινωνιών μακρο-φυκών.

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.2.3: Σύνθεση πλαγκτονικών βιοκοινωνιών.

Κριτήριο D 1.3: Οικολογική Ποιότητα των τύπων οικοτόπων

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.3.1: Εφαρμογή του βιοδείκτη PREI στα υποθαλάσσια λιβάδια ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica* meadows).

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.3.2: Εφαρμογή του βιοδείκτη EEI-c σε βραχώδη υποστρώματα με φυτοκοινωνίες μακρο-φυκών.

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.3.3: Εφαρμογή του βιοδείκτη BENTIX σε αμμώδη ή υλιώδη υποστρώματα με βιοκοινωνίες μακρο-ασπονδύλων.

β) Βιοποικιλότητα σε επίπεδο είδους:

Κριτήριο D 1.4: Αφθονία και κατανομή των ειδών

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.4.1: Αφθονία και κατανομή της Μεσογειακής φώκιας *Monachus monachus*.

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.4.2: Αφθονία και κατανομή της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.4.3: Αφθονία και κατανομή θαλάσσιας ορνιθοπανίδας (seabirds).

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.4.4: Αφθονία και κατανομή των θαλάσσιων θηλαστικών (sea mammals).

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 1.4.5: Αφθονία και κατανομή των ψαριών και των κεφαλοπόδων (fish and cephalopods).

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D2 «Μη αυτόχθονα είδη»: Τα μη αυτόχθονα είδη που εισέρχονται εξαιτίας των ανθρώπινων δραστηριοτήτων είναι σε επίπεδα που δεν αλλοιώνουν δυσμενώς τα οικοσυστήματα.

- Ο κωδικός GR αντιστοιχεί στον κωδικό EL.

Κριτήριο D 2.1: Αφθονία ξενικών ειδών (Non Indigenous Species, NIS) και χωρο-κατακτητικών ειδών (Invasive Alien Species)

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 2.1.1: Αριθμός ξενικών και αριθμός χωρο-κατακτητικών ειδών.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D3 «Πληθυσμοί εμπορικά εκμεταλλεύσιμων αλιευμάτων»: Οι πληθυσμοί όλων των εμπορικά εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων (ψάρια, μαλάκια, καρκινοειδή) θα πρέπει να βρίσκονται σε ασφαλή βιολογικά πλαίσια, παρουσιάζοντας κατανομή πληθυσμού κατά ηλικία και μέγεθος που να είναι ενδεικτική της καλής κατάστασης του αποθέματος.

Κριτήριο 3.1: Επίπεδο πίεσης από την αλιευτική δραστηριότητα

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 3.1.1: Αλιευτική Θνησιμότητα (F) - πρωτεύων δείκτης

Περιβαλλοντικός δείκτης GR3.1.2: Αναλογία αλιεύματος προς βιομάζα - δευτερεύων δείκτης

Περιβαλλοντικός δείκτης GR3.1.3: Επίπεδο αλιευτικής εκμετάλλευσης (E)

Κριτήριο 3.2: Αναπαραγωγική Ικανότητα του αποθέματος

Περιβαλλοντικός δείκτης GR3.2.1: Βιομάζα του ενεργά αναπαραγόμενου αποθέματος (SSB) - πρωτεύων δείκτης

Περιβαλλοντικός δείκτης GR3.2.2: Δείκτες βιομάζας - δευτερεύων δείκτης

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D4 «Στοιχεία θαλάσσιων τροφικών δικτύων»: Όλα τα στοιχεία των θαλάσσιων τροφικών πλεγμάτων, στο βαθμό που είναι γνωστά, υπάρχουν σε φυσιολογική αφθονία και ποικιλότητα και σε επίπεδα ικανά να εξασφαλίσουν τη μακροπρόθεσμη αφθονία των ειδών και τη διατήρηση της πλήρους αναπαραγωγικής τους δυναμικότητας.

Κριτήριο D 4.1: Παραγωγικότητα των κύριων ειδών ή τροφικών ομάδων

Περιβαλλοντικός δείκτης GR4.1.1: Αναλογία πελαγικών προς βενθοπελαγικά είδη ψαριών

Κριτήριο D 4.2: Αναλογία της βιομάζας αλιευόμενων ειδών που ανήκουν στα ανώτερα τροφικά επίπεδα (κορυφή του τροφικού πλέγματος) προς το σύνολο του αλιεύματος βενθοπελαγικών ειδών.

Περιβαλλοντικός δείκτης GR4.2.1 Βιομάζα μεγάλων ψαριών

Κριτήριο D 4.3: Αφθονία/κατανομή των κύριων τροφικών ομάδων/ειδών

Περιβαλλοντικός δείκτης GR4.3.1: Αφθονία επιλεγμένων, λειτουργικά σημαντικών, ομάδων/ειδών

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D5 «Ευτροφισμός»: Ο ανθρωπογενής ευτροφισμός ελαχιστοποιείται, και ιδίως οι δυσμενείς επιπτώσεις του, όπως απώλειες της βιοποικιλότητας, υποβάθμιση του οικοσυστήματος, η έξαρση επιβλαβούς φυτοπλαγκτού και η έλλειψη οξυγόνου στον βυθό των θαλασσών.

α) Κριτήρια που συνδέονται με ανθρωπογενείς πιέσεις:

Κριτήριο D 5.1: Επίπεδα Θρεπτικών συστατικών

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 5.1.1: Συγκέντρωση θρεπτικών συστατικών στη στήλη ύδατος (ενώσεων αλάτων αζώτου, φωσφόρου και πυριτίου).

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 5.1.2: Αναλογίες θρεπτικών συστατικών (πυρίτιο, άζωτο και φωσφόρος)

β) Κριτήρια που συνδέονται άμεσα με τον ευτροφισμό:

Κριτήριο D 5.2: Άμεσες συνέπειες εμπλουτισμού με θρεπτικά συστατικά

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 5.2.1: Συγκεντρώσεις χλωροφύλλης-α στο θαλασσίνο νερό

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 5.2.2: Διαύγεια νερού

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 5.2.3: Αφθονία καιροσκοπικών Μακροφυκών

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 5.2.4: Συχνότητα εμφάνισης επιβλαβών και τοξικών ειδών φυτοπλαγκτού και πληθυσμιακών εκρήξεων (harmful algal blooms ή HABs)

γ) Κριτήρια που συνδέονται έμμεσα με τον ευτροφισμό:

Κριτήριο D 5.3: Έμμεσες συνέπειες του εμπλουτισμού σε θρεπτικά συστατικά

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 5.3.1: Συγκεντρώσεις διαλυμένου οξυγόνου στο θαλασσίνο νερό.

6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D6 «Ακεραιότητα του θαλάσσιου βυθού»: Η ακεραιότητα του θαλάσσιου βυθού να είναι σε επίπεδο τέτοιο που να εξασφαλίζει ότι η δομή και οι λειτουργίες των οικοσυστημάτων διασφαλίζονται και τα βενθικά ιδίως οικοσυστήματα δεν επηρεάζονται δυσμενώς.

Κριτήριο D 6.1: Δομή των βιοκοινωνιών του βυθού

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 6.1.1: Η κατανομή, και η δομή των βιοκοινωνιών του βυθού παραμένει σταθερή.

7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D7 «Μεταβολή Υδρογραφικών συνθηκών»: Η μόνιμη μεταβολή των υδρογραφικών συνθηκών δεν επηρεάζει δυσμενώς τα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Κριτήριο D 7.1: Παρακολούθηση μεταβολών της θερμοκρασίας, της αλατότητας και της διαφάνειας των θαλασσίων υδάτων

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 7.1.1: Τιμές θερμοκρασίας, αλατότητας και διαφάνειας σε πρότυπα βάθη.

8. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D8 «Συγκεντρώσεις ρυπογόνων ουσιών»: Οι συγκεντρώσεις ρυπογόνων ουσιών βρίσκονται σε επίπεδα που δεν προκαλούν επιπτώσεις ρύπανσης.

Κριτήριο D 8.1: Συγκεντρώσεις ρυπογόνων ουσιών

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 8.1.1: Συγκεντρώσεις ρυπογόνων ουσιών στα θαλάσσια ύδατα και στα ιζήματα του βυθού.

Κριτήριο D 8.2: Επιδράσεις των ρυπογόνων ουσιών

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 8.2.1: Συγκεντρώσεις ρυπογόνων ουσιών σε θαλάσσιους οργανισμούς «βιοδείκτες» και παρακολούθηση επιδράσεων των ρυπογόνων ουσιών στους οργανισμούς αυτούς με βάση διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 8.2.2: Συχνότητα εμφάνισης, προέλευση, έκταση των σημαντικών επεισοδίων οξείας ρύπανσης (π.χ. κηλίδες πετρελαίου ή προϊόντων πετρελαίου) και οι επιπτώσεις τους στους ζώντες οργανισμούς που πλήττονται από την εν λόγω ρύπανση

9. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D9 «Ρυπογόνες ουσίες σε εδάφιμα αλιεύματα»: Οι ρυπογόνες ουσίες σε ψάρια και άλλα θαλασσινά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση δεν υπερβαίνουν τα επίπεδα που θεσπίζονται από την Κοινοτική νομοθεσία ή άλλα συναφή πρότυπα.

Κριτήριο 9.1: Επίπεδα, πλήθος και συχνότητα υπερβάσεων ρυπογόνων ουσιών σε ψάρια και θαλασσινά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 9.1.1: Ανιχνευθέντα επίπεδα ρυπογόνων ουσιών και πλήθος ρυπογόνων ουσιών οι συγκεντρώσεις των οποίων υπερβαίνουν τα μέγιστα επίπεδα που ορίζονται από ρυθμιστικές διατάξεις σε επιλεγμένους θαλάσσιους οργανισμούς,

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 9.1.2: Συχνότητα υπερβάσεων των επιπέδων που ορίζονται από ρυθμιστικές διατάξεις.

10. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D10 «Θαλάσσια Απορρίμματα»: Οι ιδιότητες και οι ποσότητες των θαλασσίων απορριμμάτων δεν προκαλούν βλάβες για το θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον.

Κριτήριο 10.1: Χαρακτηριστικά των απορριμμάτων στο θαλάσσιο και το παράκτιο περιβάλλον

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 10.1.1: Απορρίμματα που εκβράζονται και αποτίθενται στις ακτές. Αριθμός αντικειμένων ανά χιλιόμετρο δειγματοληψίας και κατηγορία απορριμμάτων.

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 10.1.2: Απορρίμματα στο θαλάσσιο Βυθό. Αριθμός αντικειμένων ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο και κατηγορία απορριμμάτων

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 10.1.3: Επιπλέοντα μικροπλαστικά. Ποσότητα μικροπλαστικών (τεμάχια ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο) που επιπλέουν στην επιφάνεια της θάλασσας.

Κριτήριο 10.2: Επιπτώσεις των απορριμμάτων στη θαλάσσια ζωή

Περιβαλλοντικός δείκτης GR 10.2.1: Ποσότητες και σύσταση των απορριμμάτων που εισέρχονται διά της κατάποσης στα θαλάσσια ζώα.

11. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΑΣ D11 «Υποθαλάσσιος θόρυβος»: Η εισαγωγή ενέργειας, συμπεριλαμβανομένου και του υποθαλάσσιου θορύβου, βρίσκεται σε επίπεδα που δεν επηρεάζει δυσμενώς το θαλάσσιο περιβάλλον.

Κριτήριο D 11.1: Κατανομή στο χρόνο και το χώρο των υψηλής έντασης παλμικών ήχων, χαμηλής και μεσαίας συχνότητας

Περιβαλλοντικός δείκτης GR11.1.1: Αναλογία ημερών και κατανομή αυτών εντός του ημερολογιακού έτους, σε περιοχές προσδιορισμένης επιφάνειας, καθώς και η χωρική κατανομή τους, στις οποίες οι ανθρωπογενείς ηχητικές πηγές υπερβαίνουν τα επίπεδα που αναμένεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στα θαλάσσια ζώα.

Κριτήριο D 11.2: Συνεχής ήχος χαμηλής συχνότητας

Περιβαλλοντικός δείκτης GR11.2.1: Τάσεις όσον αφορά τα επίπεδα περιβαλλοντικού θορύβου εντός ζώνης τρίτου οκτάβας 63 και 125 Hz (κεντρική συχνότητα) re 1μPa RMS· μέσο επίπεδο θορύβου στις εν λόγω ζώνες οκτάβας στη διάρκεια ενός έτους), βάσει μετρήσεων από σταθμούς παρατήρησης ή/και με τη χρήση μοντέλων εφόσον κρίνεται δόκιμο.

Άρθρο 5

1. Για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή των προγραμμάτων παρακολούθησης θα δημιουργηθεί βάση δεδομένων για την υποβολή τους στην ΕΕ και στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος (European Environmental Agency, EEA), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3882/2010 για την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών και της Οδηγίας INSPIRE.
2. Η επεξεργασία των δεδομένων της βάσης της ως άνω παραγράφου στοχεύει στην εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης για κάθε θαλάσσια υποπεριοχή της χώρας και στην εκτίμηση του βαθμού επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων, όπως έχουν καθοριστεί με την Υπουργική Απόφαση αριθμ. οικ. 1175/2012 (Β' 2939).
3. Σύμφωνα με το άρθρο 17, παράγραφος 4 του Ν. 3983/2011 (Α' 144) η Ειδική Γραμματεία Υδάτων, μέσω της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών παρέχει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, για την επισκόπηση της κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, πρόσβαση και δικαιώματα χρήσης όσον αφορά τα ως άνω δεδομένα και πληροφορίες που προκύπτουν από την αρχική αξιολόγηση και από τα προγράμματα παρακολούθησης. Το αργότερο έξι μήνες μετά τη διάθεση των δεδομένων και των πληροφοριών που προκύπτουν από τηναρχική αξιολόγηση και από τα προγράμματα παρακολούθησης, οι πληροφορίες και τα δεδομένα αυτά διαβιβάζονται από την ως άνω αρμόδια αρχή και στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος, για την επιβοήθηση των καθηκόντων του.

Άρθρο 6

Ακολουθεί Παράρτημα, το οποίο, ως αναγκαίο προσάρτημα της παρούσας Υπουργικής Απόφασης, αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Άρθρο 7

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης μαζί με το Παράρτημα.

Αθήνα,.....-.....-2016

**Ο Υπουργός Αναπληρωτής
Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ