



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

Τμήμα Γ

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Κ. Γιαβής

Τηλέφωνο: 210 641 7802

Fax: 210 641 7753

e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: ΑΡΙΑΔΗΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ

Δυρραχίου 89 & Κηφισού, 104 43 Αθήνα

(συν: 1 αντ. ΜΠΕ)

ΚΟΙΝ: 1. Γραφείο Υπουργού Περ/ντος &
Ενέργειας

2. Γραφείο Γεν. Γραμματέα Φυσικού
Περ/ντος & Υδάτων

ΑΠΟΦΑΣΗ

Θέμα: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου διασύνδεσης του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας της νήσου Κρήτης με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω συνεχούς ρεύματος, Αττική - Κρήτη.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.4014/2011 (Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τον Ν.998/1979 (Α' 289) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως ισχύει και ειδικότερα της παρ. 3α του άρθρου 53 του ως άνω νόμου, συνδυαστικά με τις παρ. 2,4,5 του άρθρου 45 του ίδιου νόμου.
3. Τον Ν. 3028/2002 (Α' 153) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

4. Τον Ν. 4001/2011 (Α' 179) « Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού & Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες διατάξεις».
5. Τον Ν. 3937/2011 (Α' 60) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
6. Τον Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
7. Τον Ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
8. Τον Ν. 4258/2014 (Α' 94) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - Ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Π.Δ. 132/2017 (Α' 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)».
10. Το Π.Δ. 81/2019 (Α' 119) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
11. Το Π.Δ. 83/2019 (Α' 121) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών & Υφυπουργών».
12. Το Π.Δ. 84/2019 (Α' 123) « Σύσταση & Κατάργηση Γενικών & Ειδικών Γραμματειών / Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων».
13. Την υπ' αρ. 3060 (ΦΟΡ) 238/2002 ΚΥΑ (Β' 512) που αναφέρεται σε μέτρα προφύλαξης κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων.
14. Την υπ' αρ. 21398/2012 ΚΥΑ (Β' 1470) «ΐδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (Α' 209)».
15. Την υπ' αρ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 ΚΥΑ (Β' 964) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
16. Την υπ' αρ. οικ. 1649/45/2014 ΚΥΑ (Β' 45) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της Απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ υπ' αρ. 1958/2012 (Α' 21), σύμφωνα

με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

17. Την υπ' αρ. οικ. 170225/2014 ΥΑ (Β' 135), «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ υπ' αριθμ. 1958/2012 (Β' 21), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» όπως τροποποιήθηκε ισχύει.
18. Την υπ' αρ. οικ.37674/2016 ΥΑ (Β' 2471) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Α' 209) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 2307/2018 και ισχύει.
19. Την υπ' αρ. 50743/2017 ΚΥΑ (Β' 4432) «Αναθεώρηση του Εθνικού Καταλόγου Περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
20. Την υπ' αρ. οικ. 1915/2018 ΚΥΑ (Β' 304) «Τροποποίηση των υπ' αρ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αρ. 167563/2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αρ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014».
21. Την υπ' αρ. 39626/2208/Ε130/2009 ΚΥΑ (Β' 2075) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
22. Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (Α' 128).
23. Το Ν. 4277/2014 (Α' 156) «Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας - Αττικής και άλλες διατάξεις».
24. Την υπ' αρ. 42284/2017 ΥΑ (ΑΑΠ 260) «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Κρήτης και έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
25. Την υπ' αρ. 25583/26.5.2017 Απόφαση Έγκρισης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς (ΔΠΑ) 2017-2026, του ΑΔΜΗΕ Α.Ε.
26. Τα ΔΠΑ του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) περιόδων 2017-2026, 2018 – 2027 και 2019-2028.

27. Την υπ' αρ. 7116/385/26.3.2020 απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ για τον περιβαλλοντικό προέλεγχο των ΔΠΑ των ετών 2018–2027 και 2019–2028, βάσει της οποίας δεν απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας στρατηγικής περιβαλλοντικής εκτίμησης για τα προγράμματα αυτά (ΑΔΑ: 6ΩΞΕ4653Π8-3ΥΠ).
28. Τις υπ' αρ. 816/2018, 838/2018, 1190/2018 και 150/2019 αποφάσεις της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ).
29. Το με α.π. 20009/15.11.2018 έγγραφο της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, με συνημμένο φάκελο ΜΠΕ για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 81379/3184/15.11.2018).
30. Την από 14.11.18 ανάρτηση του φακέλου ΜΠΕ στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 1811004215.
31. Το υπ' αρ. Ο-75149/21.12.2018 έγγραφο της ΡΑΕ προς τη Διεύθυνση Αδειοδοτήσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (α.π. ΔΙΠΑ 96431/4051/24.12.2018).
32. Το με α.π. 4928/359/18.1.2019 έγγραφο ΔΙΠΑ με το οποίο ενημερώθηκε ο φορέας του έργου για την πληρότητα του φακέλου τροποποίησης και παράλληλα ζητήθηκαν συμπληρωματικά αντίγραφα.
33. Το με α.π. 20009/22.01.2019 έγγραφο της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, με συνημμένα αντίγραφα του φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη & ψηφιακή μορφή (α.π. ΔΙΠΑ 5962/437/23.1.2019).
34. Τα με α.π. 9343/679/04.2.2019 (ορθή επανάληψη) και 24093/1546/15.3.2019 έγγραφα της ΔΙΠΑ με τα οποία διαβιβάστηκαν αντίγραφα του φακέλου ΜΠΕ προς τα Περιφερειακά Συμβούλια των Περιφερειών Αττικής, Κρήτης και Νοτίου Αιγαίου, για δημοσιοποίηση και ενημέρωση του κοινού, στο πλαίσιο της διαδικασίας διαβούλευσης, ενώ παράλληλα ενημερώθηκαν οι Διευθύνσεις Χωροταξικού Σχεδιασμού, Προστασίας Δασών, Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, Ηλεκτρικής Ενέργειας και Σχεδιασμού Μητροπολιτικών Αστικών & Περιαστικών Περιοχών του ΥΠΕΝ, η Διεύθυνση Υποδομής του ΓΕΕΘΑ, η Διεύθυνση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του ΥΠΑΑΤ, οι συναρμόδιες Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής (ΠΕΧΩΠ), οι Διευθύνσεις Προϊστορικών & Κλασικών και Βυζαντινών Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού, καθώς και οι συναρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων (συμπεριλαμβανομένης και της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων) και Υπηρεσίες Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων, οι συναρμόδιες Διευθύνσεις Δασών και Δασαρχεία, καθώς και ο αρμόδιος Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σχινιά - Μαραθώνα, ότι ο φάκελος ΜΠΕ, ο οποίος είχε ήδη αναρτηθεί στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ), καθίσταται ανοιχτός στην πρόσβαση, ώστε να γνωμοδοτήσουν στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους.

35. Το με α.π. 10637/224/14.2.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με το οποίο δεν εκφράζει αντίρρηση για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 13510/934/20.2.2019).
36. Το με α.π. 38037/06.2.2019 έγγραφο της Γραμματείας Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής με συνημμένη την ανακοίνωση δημοσιοποίησης του φακέλου ΜΠΕ στον τύπο (α.π. ΔΙΠΑ 17127/1151/25.2.2019).
37. Την από 26.2.2019 δημοσιοποίηση στον τύπο της ανακοίνωσης έναρξης της διαδικασίας διαβούλευσης της ΜΠΕ του έργου από τη Επιτροπή Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.
38. Το με α.π. 10596/288/01.3.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, όπου γνωμοδοτεί θετικά και υπό όρους για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 19116/1254/01.3.2019).
39. Το με α.π. 407/24263/06.2.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, με θετική γνωμοδότηση για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 30565/2059/04.4.2019).
40. α) Την με α.π. 134/2019 αρνητική γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μαλεβιζίου για τη ΜΠΕ του έργου (απόσπασμα πρακτικού 8/2019 της από 03.04.2019 συνεδρίασής του - ΑΔΑ: 6ΩΔΑΩΛΣ-ΘΒΟ). β) Την με α.π. 136/2019 θετική γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μυλοποτάμου για τη ΜΠΕ του έργου (απόσπασμα πρακτικού 10/2019 της από 03.06.2019 συνεδρίασής του - ΑΔΑ: Ω7ΜΕΩΚΞ-ΥΓΠ).
41. Το με α.π. 37101/991/10.4.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με συνημμένο το υπ' αρ. 26475/841/03.4.2019 έγγραφο του Δασαρχείου Μεγάρων, με το οποίο ζητά συμπληρωματικά στοιχεία για την περιοχή αρμοδιότητάς του (α.π. ΔΙΠΑ 33579/2239/12.4.2019 & 31013/2089/05.4.2019).
42. Το από 10.4.2019 έντυπο Δ11 με το οποίο υποβλήθηκαν παρατηρήσεις για το φάκελο ΜΠΕ από την αλλοδαπή εταιρεία, EUROASIA INTERCONNECTOR Ltd. (α.π. ΔΙΠΑ 20633/1028/24.2.2020).
43. Το με α.π. 1999/08.4.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Ηρακλείου, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο στο Ν. Ηρακλείου (α.π. ΔΙΠΑ 33091/2219/11.4.2019).
44. Το με α.π. ΥΝΜΤΕΚΡ/173281/18887/993/651/24.5.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Κρήτης, χωρίς αντίρρηση για τις προτεινόμενες εγκαταστάσεις στην περιοχή της Π.Ε. Ηρακλείου (α.π. ΔΙΠΑ 49304/3148/31.5.2019).
45. Το με α.π. 223817/24.5.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής με συνημμένο το υπ' αρ. 10258/16.5.19 έγγραφο του

Δήμου Μεγαρέων, καθώς και την υπ' αρ. 142/2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με ομόφωνα αρνητική γνωμοδότηση για την προσαυγιάλωση του καλωδίου στην Πάχη και την υπόγεια διέλευσή του από την περιοχή της Μεγαρίδας (α.π. ΔΙΠΑ 50282/3194/04.6.2019).

46. Το με α.π. 20039/05.6.2019 έγγραφο της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, με σχόλια αναφορικά με τις παρατηρήσεις της EUROASIA INTERCONNECTOR Ltd., για το φάκελο ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ 53046/3357/11.6.2019).
47. Το με α.π. 2483/12.6.2019 έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σχινιά-Μαραθώνα, Υμηττού & ΝΑ Αττικής, με συνημμένη την υπ' αρ. 366/29.5.2019 απόφαση του Διοικητικού του Συμβουλίου, όπου γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά και υπό όρους για το φάκελο ΜΠΕ, του έργου του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 53594/3388/12.6.2019).
48. Το με α.π. 145277/19.6.2019 (ΑΔΑ: 6ΙΠ47ΛΚ-81Θ) έγγραφο της Διεύθυνσης Διοίκησης της Περιφέρειας Κρήτης με συνημμένη την υπ' αριθμ. 20/2019 απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας, με την οποία γνωμοδοτεί για τη ΜΠΕ του έργου ομόφωνα θετικά υπό όρους (α.π. ΔΙΠΑ 57553/3585/25.6.2019).
49. Το με α.π. 51641/05.7.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών (Τμήμα Β' - Μελετών έργων και εφαρμογών Λιμενικού Τομέα) του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (ΔΙΠΑ 62687/3939/05.7.2019)
50. Το με α.π. ΔΧΩΡΣ/10592/127/22.7.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 67000/4285/22.7.2019)
51. Το με α.π. ΔΣΜΠ/67763/625/24.7.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού Μητροπολιτικών Αστικών & Περιαστικών Περιοχών, Τμήμα Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αθήνας - Αττικής χωρίς αντίρρηση για το έργο (α.π. ΔΙΠΑ 67785/4343/24.7.2019).
52. Το με α.π. 438599/01.8.2019 έντυπο Δ10 του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής με συνημμένη την υπ' αρ. 194/25.7.2019 απόφασή του, με θετική γνωμοδότηση - υπό όρους για το έργο στην περιοχή της Αττικής (α.π. ΔΙΠΑ 71489/4649/06.8.2019).
53. Το από 12.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του κ. Βασίλη Πολυχρόνη, εκπροσώπου της συλλογικότητας ΠΟΛΙΤΕΣ ΜΕΓΑΡΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ, όπου εκφράζεται η αντίθεσή της στη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από την παραλία Βαρέα Μεγάρων (α.π. ΔΙΠΑ 73021/4759/13.8.2019)
54. Το από 14.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του κ. Βασίλη Κόμπουλη, με διαφωνία για διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από την περιοχή της Μεγαρίδος (α.π. ΔΙΠΑ 73498/4801/14.8.2019)

55. Το από 14.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της κ. Δήμητρας Καρδάτου, κατοίκου Μεγάρων, όπου διαφωνεί γενικά με την υλοποίηση του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 73627/4813/16.8.2019).
56. Το από 15.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της κ. Χαράς Λογκαράκη, όπου διαφωνεί με τη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από την περιοχή της Μεγαρίδος (α.π. ΔΙΠΑ 73631/4814/16.8.2019).
57. Το από 15.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του κ. Χρήστου Μαρκάκη, όπου διαφωνεί με τη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από την περιοχή της Μεγαρίδος (α.π. ΔΙΠΑ 73632/4815/16.8.2019).
58. Το από 20.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του κ. Χρήστου Μωραϊτή, όπου διαφωνεί με τη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από την περιοχή της Μεγαρίδος (α.π. ΔΙΠΑ 74314/4860/21.8.2019).
59. Το από 21.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του «Περιβαλλοντικού Πολιτιστικού Συλλόγου Πάχης Μεγάρων (ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΑΧΗΣ)», με δήλωση-διαμαρτυρία για τη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης δίπλα από τον παραθαλάσσιο οικισμό της Πάχης Μεγάρων (α.π. ΔΙΠΑ 74607/4607/22.8.2019).
60. Το από 23.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του κ. Θωμά Κουβά, όπου δηλώνει την αντίθεσή του για τη διέλευση του υπόγειου καλωδίου από τα όρια του Δήμου Μεγαρέων (α.π. ΔΙΠΑ 75141/4919/26.8.2019).
61. Το από 28.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της κ. Αθανασίας Κόμπουλη, όπου διαμαρτύρεται έντονα για την προτεινόμενη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από την περιοχή της Μεγαρίδος (α.π. ΔΙΠΑ 75952/4949/28.8.2019).
62. Το από 29.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του «Συντονιστικού Φορέα Συλλόγων για την Προστασία του Βουρκαρίου», όπου δηλώνουν την αντίθεσή τους με την προτεινόμενη όδευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης τόσο από τη θαλάσσια όσο και τη χερσαία περιοχή των Μεγάρων (α.π. ΔΙΠΑ 76618/4982/30.8.2019).
63. Το από 30.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του «Πολιτιστικού Συλλόγου Νέου Μελιού Μεγάρων, ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ», όπου δηλώνουν την αντίθεσή τους με την προτεινόμενη όδευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης τόσο από την παράκτια όσο και τη χερσαία περιοχή των Μεγάρων (α.π. ΔΙΠΑ 76991/5016/30.8.2019).
64. Το από 28.8.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της «Πρωτοβουλίας Πολιτών Πάχης Μεγάρων για το Περιβάλλον και τον Πολιτισμό», με δήλωση-διαμαρτυρία για τη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από τον οικισμό της Πάχης Μεγάρων, ζητώντας παράλληλα την αλλαγή σημείου προσαιγιάλωσης (α.π. ΔΙΠΑ 75864/4945/28.8.2019).

65. Το από 4.9.2019 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της «Ομοσπονδίας Συλλόγων Κινέτας», όπου εκφράζεται έντονη διαφωνία για την προτεινόμενη διέλευση του υπόγειου καλωδίου υψηλής τάσης από τα όρια του Δήμου Μεγαρέων (α.π. ΔΙΠΑ 77954/5087/04.9.2019).
66. Το με α.π. ΥΝΜΤΕΑΑΣΕΚ/458725/48206/7774/30.8.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατ. Στερεάς & Κυκλάδων, όπου γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου στην περιοχή της αρμοδιότητάς της (α.π. ΔΙΠΑ 76972/5014/30.8.2019, 79526/5192/09.9.2019)
67. Το με α.π. Φ.901/716/266056/Σ.4792/26.9.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Γ2 (Υποδομής) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (α.π. ΔΙΠΑ 96005/6046/22.10.2019).
68. Το με α.π. 96981/6119/23.10.2019 έγγραφο της ΔΙΠΑ προς την ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, με αντικείμενο το σχολιασμό των αποτελεσμάτων της διαδικασίας διαβούλευσης.
69. Η με α.π. ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΣΠΑΕΔΕ/11690/450/23.10.2019 απόφαση της Υπουργού Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (α.π. ΔΙΠΑ 97372/6142/24.10.2019).
70. Το με α.π. 20117/07.11.2019 έγγραφο της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, με συνημμένη συμπληρωματική τεχνική μελέτη διέλευσης της Γ.Μ. ΣΡ 500kV από υδατορέματα (α.π. ΔΙΠΑ 106212/6578/18.11.2019).
71. Η με α.π. 20131/21.11.2019 αναφορά της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, σε σχέση με τους προταθέντες, από το Φορέα Διαχείρισης, περιβαλλοντικούς όρους, για τη βραχονησίδα Σταχτορρόη (α.π. ΔΙΠΑ 109453/6749/26.11.2019).
72. Το με α.π. 20152/18.12.2019 υπόμνημα της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, αναφορικά με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης για το υποέργο διασύνδεσης στην περιοχή της Κρήτης, με τις επισυναπτόμενες σ' αυτό συμπληρωματικές της ΜΠΕ τεχνικές μελέτες και έγγραφα (α.π. ΔΙΠΑ 123347/7321/27.12.2019).
73. Το με α.π. 20153/18.12.2019 υπόμνημα της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, αναφορικά με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης για το υποέργο διασύνδεσης στην περιοχή της Αττικής, με τις επισυναπτόμενες σ' αυτό συμπληρωματικές της ΜΠΕ τεχνικές μελέτες και έγγραφα (α.π. ΔΙΠΑ 123351/7322/27.12.2019).
74. Το με α.π. 110992/3265/12.12.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση επί του προτεινόμενου έργου (α.π. ΔΙΠΑ 17690/886/17.02.2020).

75. Το με α.π. 20019/05.02.2020 έγγραφο της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ αναφορικά με τα παροράματα της ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ 14410/719/07.02.2020).
76. Το με α.π. 20056/30.03.2020 υπόμνημα της ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ, αναφορικά με τον εγκιβωτισμό των καλωδίων της υπόγειας Γ.Μ. στην περιοχή της Αττικής (α.π. ΔΙΠΑ 31898/1739/31.3.2020).
77. Την υπ' αρ. ΗΛ/Β/Φ8/ 2954/οικ.184578/2017 ΥΑ «Χαρακτηρισμός των έργων των Φάσεων Ι και ΙΙ της Διασύνδεσης της Κρήτης με το ΕΣΜΗΕ, που έχει ενταχθεί στο Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2018-2027, ως έργων γενικότερης σημασίας για την οικονομία της χώρας» (Β' 4450).
78. Το γεγονός ότι το έργο έχει χαρακτηριστεί «Έργο Μείζονος Σημασίας», σύμφωνα με την υπ' αρ. 256/2018 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 1570).

Αποφασίζουμε

την έγκριση των ακόλουθων περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών για το έργο *διασύνδεσης του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας της νήσου Κρήτης με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω συνεχούς ρεύματος, Αττική – Κρήτη*, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου και βαρύνει τους φορείς κατασκευής και λειτουργίας του.

1. Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

1.1. Γενικά στοιχεία του έργου

- 1.1.1. Το έργο αφορά τη διασύνδεση των εγκαταστάσεων Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας της νήσου Κρήτης στη θέση Κορακιά με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) μέσω της Αττικής. Η διασύνδεση λαμβάνει χώρα μέσω υπόγειου/υποβρύχιου/εναέριου καλωδιακού συστήματος Συνεχούς Ρεύματος (ΣΡ) υπερυψηλής τάσης και περιλαμβάνει γραμμή μεταφοράς (ΓΜ) υπερυψηλής τάσης (± 500 kV) συνεχούς ρεύματος (ΣΡ), υψηλής και υπερυψηλής τάσης (150 kV και 400 kV) εναλλασσόμενου ρεύματος (ΕΡ), η οποία διέρχεται υπογείως, εναερίως και υποβρυχίως, συνολικού μήκους περίπου 420 km.
- 1.1.2. Η ηλεκτρική διασύνδεση της νήσου Κρήτης με την Αττική αποτελεί μεγάλο ενεργειακό έργο υποδομής της χώρας και γενικότερης σημασίας για την οικονομία της, διότι σχετίζεται πρωτίστως με την επάρκεια της νήσου αυτής σε ηλεκτρική ενέργεια μετά το έτος 2020. Συνεπώς, η υλοποίησή του επιβάλλεται από επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος.
- 1.1.3. Το έργο αποτελεί στα Δεκαετή Προγράμματα Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του ΕΣΜΗΕ τη Φάση ΙΙ της διασύνδεσης της Κρήτης με το ΕΣΜΗΕ. Προβλέπεται τόσο στο ΔΠΑ των ετών 2017-2026, για το οποίο έχει εγκριθεί Στρατηγική Μελέτη

Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), όσο και στα ΔΠΑ των ετών 2018-2027 και 2019-2028.

1.2. Επιμέρους Έργα - Συνοδευτικές Εγκαταστάσεις

Το σύνολο του έργου περιγράφεται στο φάκελο της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και στα διευκρινιστικά στοιχεία που αναφέρθηκαν στα υπ' αρ. 70, 72, 73, 75 και 76 στοιχεία του σκεπτικού. Οι συνοδευτικές εγκαταστάσεις και τα κυριότερα συνοδά έργα της διασυνδετικής Γ.Μ. που προβλέπονται, όπως αυτά περιγράφονται στο φάκελο ΜΠΕ, συνοψίζονται στα εξής υποέργα και επιμέρους έργα:

1.2.1. Υποέργο Αττικής

- 1.2.1.1. Τροποποίηση του υφιστάμενου ΚΥΤ Κουμουνδούρου. Ειδικότερα, στην πλευρά 400 kV προβλέπεται η αντικατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού τεχνολογίας ανοιχτού τύπου (AIS) με νέου κλειστού τύπου τεχνολογίας GIS καθώς και η προσθήκη δύο νέων καλωδιακών πυλών 400 kV για τη σύνδεση του ΚΥΤ με το νέο Σταθμό Μετατροπής (ΣΜ) Κουμουνδούρου εναλλασσόμενου ρεύματος/συνεχούς ρεύματος (ΕΡ/ΣΡ-AC/DC).
- 1.2.1.2. Εγκατάσταση και λειτουργία υπόγειας ΓΜ 400 kV ΕΡ μήκους περίπου 300 m, η οποία θα διασυνδέει το ΚΥΤ Κουμουνδούρου με τον ΣΜ Κουμουνδούρου.
- 1.2.1.3. Κατασκευή και λειτουργία ΣΜ Κουμουνδούρου ΕΡ/ΣΡ, συνολικής ισχύος 1000 MW, το οποίο χωροθετείται βόρεια του υφιστάμενου ΚΥΤ Κουμουνδούρου 400/150/30 kV, σε γήπεδο έκτασης 71 στρεμμάτων περίπου.
- 1.2.1.4. Υπογειοποίηση και ανύψωση έως και 9 ηλεκτρικών κυκλωμάτων υφιστάμενων εναέριων ΓΜ 150 kV ΕΡ, μήκους περίπου 600 m, οι οποίες διέρχονται εντός των γηπέδων του ΚΥΤ και του προβλεπόμενου ΣΜ Κουμουνδούρου.
- 1.2.1.5. Εγκατάσταση και λειτουργία υπόγειας Γ.Μ. υπερυψηλής τάσης έως ± 500 kV ΣΡ συνολικού μήκους 32 km, η οποία θα αναχωρεί από το ΣΜ Κουμουνδούρου και θα καταλήγει στο σημείο προσαιγιάλωσης της υποβρύχιας Γ.Μ. ΣΡ ± 500 kV στην Πάχη Μεγάρων. Η Γ.Μ. θα συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο συνεχούς ρεύματος με σκοπό την σύνδεση του ΣΜ Κουμουνδούρου με το Σταθμό Ηλεκτροδίων (ΣΗ) της νήσου Σταχτορρόης και από δύο καλώδια οπτικών ινών (48 ινών έκαστο) δεμένα σε κάθε πόλο της Γ.Μ. και ένα καλώδιο οπτικών ινών (12 ινών) που θα συνοδεύει το ηλεκτρόδιο ΣΡ. Η τοποθέτηση των καλωδίων θα γίνει σύμφωνα με το επικαιροποιημένο υπόμνημα, που υποβλήθηκε από τον φορέα του έργου (σχετ. 76 του σκεπτικού), καθώς και του ΤΜΓΜ ΣΚ-1 σχεδίου που το συνοδεύει.

1.2.2. Υποέργο Υποθαλάσσιας Διασύνδεσης

- 1.2.2.1. Πόντιση και λειτουργία υποβρύχιας Γ.Μ. υπερυψηλής τάσης ΣΡ ± 500 kV, συνολικού μήκους 334 km για τη διασύνδεση του ηπειρωτικού ΕΣΜΗΕ στην περιοχή της Πάχης Μεγάρων Αττικής με το ΣΜΗΕ Κρήτης. Πρόκειται για δύο καλώδια μεταφοράς ισχύος (πόλους ΣΡ), το καθένα από τα οποία θα εμπεριέχει ενσωματωμένες σαράντα οκτώ οπτικές ίνες. Η τοποθέτηση όλων των υποβρυχίων καλωδίων από το σημείο προσαιγιάλωσης έως την ισοβαθή των -100 m περίπου για τη διασφάλιση της προστασίας της από εξωγενείς παράγοντες γίνεται κάτω από την επιφάνεια του βυθού, είτε σε τάφρο (εγκιβωτισμένα όπου απαιτείται), η οποία θα επικαλυφθεί με τα βυθοκορήματα που θα προκύψουν κατά την κατασκευή της, είτε με άλλη μέθοδο υπεδάφιας και υποπυθμείας διάτρησης. Το μήκος του καλωδίου είναι περίπου 45 km από την ακτή της Πάχης Μεγάρων μέχρι την ισοβαθή των 100 m και 7 km από την ισοβαθή αυτή μέχρι την ακτή της Κορακιάς του νομού Ηρακλείου Κρήτης. Για την προστασία των υποβρυχίων καλωδίων της ΓΜ μέχρι βάθους 100 m αυτά θα τοποθετηθούν κάτω από την επιφάνεια του βυθού, είτε σε τάφρο (εγκιβωτισμένα όπου απαιτείται), η οποία θα επικαλυφθεί με τα βυθοκορήματα που θα προκύψουν κατά την κατασκευή της, είτε με άλλη μέθοδο υπεδάφιας και υποπυθμείας διάτρησης. Σε μεγαλύτερα των 100 m βάθη τα καλώδια επικάθονται στην επιφάνεια του πυθμένα.
- 1.2.2.2. Πόντιση και λειτουργία υποβρύχιου καλωδίου ηλεκτροδίου ΣΡ, συνολικού μήκους 18 km, για τη διασύνδεση του ΣΜ Κουμουνδούρου με το ΣΗ Σταχτορρόης. Η Γ.Μ. του καλωδίου ηλεκτροδίου ΣΡ εκκινεί από το σημείο προσαιγιάλωσης των υποβρυχίων καλωδίων της Γ.Μ. υπερυψηλής τάσης στην Πάχη Μεγάρων και αφού οδεύσει υποθαλάσσια, παράλληλα με την ως άνω υποβρύχια ΓΜ υπερυψηλής τάσης ΣΡ ± 500 kV Πάχης-Κορακιάς, καταλήγει στον ΣΗ Σταχτορρόης. Πρόκειται για την ηλεκτρική συνέχεια του υπόγειου ηλεκτροδίου ΣΡ (βλ. υποέργο Αττικής), που εκκινεί από το ΣΜ Κουμουνδούρου και τερματίζει στο σημείο προσαιγιάλωσης στην Πάχη Μεγάρων. Η εν λόγω Γ.Μ. θα συνοδεύεται και από καλώδιο δώδεκα οπτικών ινών. Για την πόντιση της ισχύει ότι και για τη ΓΜ ΣΡ ± 500 kV.
- 1.2.2.3. Εγκατάσταση και λειτουργία Λιμνοθαλάσσιου Σταθμού Ηλεκτροδίων (ΣΗ) Σταχτορρόης Αττικής HVDC (Shoreline Pond Electrode) ασύμμετρου ρεύματος 11-25A, μέσω διαπερατού κυματοθραύστη, συνολικής επιφάνειας περίπου 6 στρεμμάτων για την εξασφάλιση της μεταφοράς της μισής ισχύος (500 MW), για την αποφυγή black-out σε περίπτωση βλάβης τουλάχιστον της εκ των δύο καλωδίων (υπόγειου ή υποβρύχιου) ± 500 kV ΣΡ ή της

εκ των δύο πόλων της εναέριας ΓΜ ΣΡ ± 500 kV (μονοπολική λειτουργία Διασύνδεσης HVDC). Ο εν λόγω ΣΗ συμπεριλαμβάνει την κατασκευή και λειτουργία μικρού κτιρίου σταθμού παροχής ισχύος και επιτήρησής του, επιφάνειας 18 m^2 περίπου.

- 1.2.2.4. Εγκατάσταση και λειτουργία Λιμνοθαλάσσιου Σταθμού Ηλεκτροδίων (ΣΗ) Κορακιάς Κρήτης HVDC ασύμμετρου ρεύματος 11-25A, μέσω διαπερατού κυματοθραύστη συνολικής επιφάνειας περίπου 6,8 στρεμμάτων για την εξασφάλιση της μεταφοράς της μισής ισχύος (500 MW), για την αποφυγή black-out σε περίπτωση βλάβης τουλάχιστον της εκ των δύο καλωδίων (υπόγειου ή υποβρύχιου) ± 500 kV ΣΡ ή της εκ των δύο πόλων της εναέριας Γ.Μ. ΣΡ ± 500 kV (μονοπολική λειτουργία Διασύνδεσης HVDC). Ο εν λόγω ΣΗ συμπεριλαμβάνει την κατασκευή και λειτουργία μικρού κτιρίου σταθμού παροχής ισχύος και επιτήρησής του, επιφάνειας 18 m^2 περίπου.
- 1.2.2.5. Σύσταση θέσεων προσαιγιάλωσης υποβρύχιων ΓΜ στην Πάχη Μεγάρων Αττικής και στην Κορακιά Κρήτης και αφορά στα παραθαλάσσια σημεία όπου γίνεται μετατροπή της υπόγειας ΓΜ ΣΡ ± 500 kV σε υποβρύχια ΓΜ ΣΡ ± 500 kV και αντιστρόφως.

1.2.3. Υπόεργο Κρήτης

- 1.2.3.1. Εγκατάσταση και λειτουργία υπόγειας Γ.Μ. υπερυψηλής τάσης ΣΡ (± 500 kV) συνολικού μήκους περίπου 330 m, η οποία εκκινεί από το σημείο προσαιγιάλωσης Κορακιάς και τερματίζει στον Τερματικό Σταθμό Μετάβασης (ΤΣΜ) Κορακιάς, συνδέοντας την προσαιγιαλούμενη στην Κορακιά υποβρύχια ΓΜ ΣΡ ± 500 kV με τον ΤΣΜ Κορακιάς. Η εν λόγω υπόγεια ΓΜ θα συνοδεύεται από καλώδιο οπτικών ινών (2×48 οπτικές ίνες).
- 1.2.3.2. Εγκατάσταση και λειτουργία ΤΣΜ Κορακιάς για τη μετάβαση της υπόγειας ΓΜ ΣΡ ± 500 kV σε εναέρια ΓΜ ΣΡ ± 500 kV και τη μετάβαση των 2×48 οπτικών ινών σε εναέριο αγωγό (Optical Ground Wire-OPGW).
- 1.2.3.3. Τοποθέτηση και λειτουργία εναέριας Γ.Μ. υπερυψηλής τάσης (± 500 kV) ΣΡ, μήκους 4,8 km, για τη διασύνδεση του ΤΣΜ Κορακιάς με το Σταθμό Μετατροπής (ΣΜ) Δαμάστας. Συγκεκριμένα, από τον ΤΣΜ Κορακιάς μέχρι τον πυλώνα K3/5 (μήκος 2km) θα αναρτώνται οι δύο αγωγοί (πόλοι) της υπερυψηλής τάσης (± 500 kV) ΣΡ και από τον πυλώνα K3/5 μέχρι το ΣΜ Δαμάστας, σε κοινή όδευση μήκους 2,8 km με τους παραπάνω δύο αγωγούς (πόλους) υπερυψηλής τάσης ± 500 kV ΣΡ, θα αναρτάται (στη μεσαία φάση της γέφυρας των πυλώνων) το ηλεκτρόδιο συνεχούς ρεύματος. Επίσης, σε όλο το μήκος της

ανωτέρω εναέριας Γ.Μ. υπερυψηλής τάσης (± 500 kV) ΣΡ αναρτάται αγωγός OPGW (2x48 οπτικών ινών) στη θέση και των δύο αγωγών προστασίας για λόγους προστασίας και επιτήρησης της διασύνδεσης.

- 1.2.3.4. Κατασκευή και λειτουργία ΣΜ στη Δαμάστα AC/DC συνολικής ισχύος 1000 MW, καθώς και υποσταθμού ζεύξης (Υ/Σ Ζεύξης) ΕΡ 150 kV εντός του γηπέδου του ΣΜ για τη διασύνδεση του ΣΜ με το υφιστάμενο Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΜΗΕ) 150 kV της νήσου Κρήτης, εντός γηπέδου έκτασης 150 στρεμμάτων περίπου. Ο Υ/Σ ζεύξης είναι κλειστού τύπου, τεχνολογίας GIS, περιλαμβάνει διπλό ζυγό 150 kV με διασυνδεδετικό διακόπτη, έξι πύλες Γ.Μ. 150 kV για τη σύνδεση ισάριθμων κυκλωμάτων που αναχωρούν προς το ΣΜΗΕ της Κρήτης και τις εγκαταστάσεις σύνδεσης του παρακείμενου ΣΜ (2 πύλες Μ/Σ 150 kV).
- 1.2.3.5. Εγκατάσταση και λειτουργία εναέριας ΓΜ (Ηλεκτροδίου), μέσης τάσης επί ξύλινων ή εκ σκυροδέματος φορέων, ΣΡ μήκους 7,3 km με σκοπό τη διασύνδεση του ΣΜ Δαμάστας με το ΣΗ Κορακιάς. Το εν λόγω ηλεκτρόδιο είναι η ηλεκτρική συνέχεια του ανωτέρω περιγραφόμενου εναέριου Ηλεκτροδίου ΣΡ, για λόγους λειτουργίας της διασύνδεσης και προστασίας της σε περίπτωση έκτακτης κατάστασης (αστοχία, βλάβη, συντήρηση). Η εναέρια Γ.Μ. μέσης τάσης θα συνοδεύεται από καλώδιο δώδεκα οπτικών ινών για λόγους επιτήρησης της διασύνδεσης.
- 1.2.3.6. Εγκατάσταση και λειτουργία τμημάτων νέων εναέριων Γ.Μ. 150 kV ΕΡ απλού και διπλού κυκλώματος συνολικού μήκους 5,4 km, από την έξοδο του ΣΜ Δαμάστας έως τις υφιστάμενες Γ.Μ. 150 kV Λινοπεράματα - Χανιά & Λινοπεράματα – Χανιά/II.
- 1.2.3.7. Αναβάθμιση τμήματος υφιστάμενων εναέριων Γ.Μ. 150 kV ΕΡ Λινοπεράματα - Χανιά & Λινοπεράματα – Χανιά/II από μονού κυκλώματος σε διπλού κυκλώματος στο τμήμα Υ/Σ Ζεύξης ΕΡ – υφιστάμενος Υ/Σ ΑΗΣ Λινοπεραμάτων, συνολικού μήκους 15,1 km. Επίσης, προβλέπεται κατάργηση τμημάτων υφιστάμενων εναέριων ΓΜ ΕΡ 150 kV συνολικού μήκους 5,24 km.
- 1.2.3.8. Επέκταση του υφιστάμενου Υ/Σ 150 kV του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων κατά δύο πύλες Γ.Μ. 150 kV εντός του γηπέδου του Υ/Σ. Η επέκταση αφορά έργα εντός της έκτασης του Υ/Σ, περίπου 21 στρεμμάτων.
- 1.2.3.9. Διάνοιξη προσωρινών διόδων πρόσβασης στις θέσεις κατασκευής των πυλώνων (προσωρινές ζώνες πρόσβασης στους πυλώνες-συνοδά έργα οδοποιίας).

- 1.3. Το συνολικό έργο κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1 της 11^{ης} ομάδας (α/α 10 & 11) της υπ' αρ. οικ.37674/2016 ΥΑ (Β' 2471), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 1.4. Ο σχεδιασμός του έργου περιγράφεται στο κεφάλαιο 6 της ΜΠΕ και απεικονίζεται στα σχέδια 2-1, 2-3, κλίμακας 1:50.000, καθώς και 2-2 , κλίμακας 1:500.000, του φακέλου ΜΠΕ. Επίσης η τοποθέτηση της υπόγειας Γ.Μ., στην περιοχή της Αττικής, θα γίνει σύμφωνα με το ΤΜΓΜ ΣΚ-1 επικαιροποιημένο σχέδιο (σχετ. 76).
- 1.5. Φορέας του έργου, είναι η εταιρεία ΑΡΙΑΔΝΗ INTERCONNECTION ΑΕΕΣ.

2. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά περιοχής έργου και ευαίσθητα στοιχεία περιβάλλοντος

2.1. Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

2.1.1. Στις κατευθύνσεις του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (Α' 128/2008), επισημαίνεται η ένταξη των υποδομών ενέργειας στρατηγικής εμβέλειας στον εθνικό χωροταξικό σχεδιασμό επιβάλλει ορισμένες ρυθμίσεις και παρεμβάσεις, όπως, π.χ. ριζική βελτίωση του συστήματος παραγωγής και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και ιδίως εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση περιβαλλοντική ή και ενεργειακή των υφιστάμενων θερμοηλεκτρικών σταθμών ή και υδροηλεκτρικών σταθμών και δημιουργία νέων σε κατάλληλες θέσεις, αντιμετώπιση των προβλημάτων των ιδιαίτερα ευαίσθητων ενεργειακά (π.χ. μεγάλα αστικά κέντρα, βιομηχανικές συγκεντρώσεις) περιοχών μέσω ενίσχυσης του δικτύου 400kV, 150kV, 66 kV, 20 kV κ.ά. και των αντίστοιχων υποσταθμών, αντιστάθμισης αέργου ισχύος και συστήματος σύνδεσης μονάδων ΑΠΕ και σύνδεση του συνόλου των κατοικημένων νησιών της χώρας με το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας του ηπειρωτικού τμήματος της χώρας, δηλαδή με το διασυνδεδεμένο σύστημα μεταφοράς, τα οποία θα διατηρούν σε εφεδρεία και τις αυτόνομες μονάδες παραγωγής ενέργειάς τους.

Επίσης, το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο (ΠΧΠ) Περιφέρειας Κρήτης (άρθρο 1.2ΙV) θέτει ως στρατηγικό στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση της Κρήτης με έμφαση στη διασύνδεση με το ηπειρωτικό ηλεκτρικό σύστημα μεταφοράς, καθώς και την ελεγχόμενη ανάπτυξη έργων ΑΠΕ, κατά προτεραιότητα προς συγκεντρωμένους υποδοχείς, ως μέσο για τη χωρική ολοκλήρωση της Περιφέρειας.

2.1.2. Σύμφωνα με την προτεινόμενη όδευση:

2.1.2.1. Το υπόεργο Αττικής χωροθετείται εντός των ορίων Δήμων Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Μάνδρας-Ειδυλλίας, και Μεγαρέων (ΔΕ Μεγαρέων και Ν. Περάμου) της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής.

2.1.2.2. Το υπόεργο Κρήτης χωροθετείται εντός των ορίων του Δήμου Μαλεβιζίου της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου της

Περιφέρειας Κρήτης και του Δήμου Μυλοποτάμου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου της ίδιας Περιφέρειας.

2.1.2.3. Ως προς το υποέργο υποθαλάσσιας διασύνδεσης, ο Σταθμός Ηλεκτροδίων στη νησίδα Σταχτορρόη χωροθετείται εντός των ορίων του Δήμου Αίγινας της Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Νήσων Αττικής της Περιφέρειας Αττικής, ενώ ο αντίστοιχος Σταθμός Ηλεκτροδίων στην Κρήτη χωροθετείται εντός των ορίων του Δήμου Μυλοποτάμου της ΠΕ Ρεθύμνου της Περιφέρειας Κρήτης.

2.1.3. Για τα τμήματα του έργου που θα κατασκευαστούν σε εκτάσεις που εμπίπτουν, σύμφωνα με τα υπ' αρ. 43 και 74 έγγραφα του σκεπτικού, στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, θα εφαρμοστούν οι όροι έγκρισης επέμβασης της παρούσας απόφασης.

2.2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

2.2.1. Σύμφωνα με την προτεινόμενη χάραξη, τμήμα της υποβρύχιας Γ.Μ., μήκους 5,2 km, εμπίπτει εντός των ορίων της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) «ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ & ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ» και κωδικό GR3000020. Επίσης, τμήμα της υπόγεια Γ.Μ. στην Αττική διέρχεται κάτω από το κατ'αστρωμα της οδού Αεροδρομίου - Μεγάρων, η οποία αποτελεί το όριο των ζωνών Β και Α1 και Β και Α3 του Περιφερειακού Πάρκου του έλους Βουρκάρι (ΠΔ 72/2017). Ακόμη, η επέκταση του υφιστάμενου Υ/Σ 150 kV Λινοπεραμάτων στην Κρήτη κατά δύο πύλες καλωδιακών Γ.Μ. 150 kV θα λάβει χώρα εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Λινοπεραμάτων, έκτασης 21,5 στρεμμάτων, το οποίο εμπίπτει εντός των ορίων αποτελεσματισμού του Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΚΑΖ), με κωδικό Κ075 και ονομασία «Αλμυρός ποταμός – Κέρης Δήμων Γαζίου και Τυλίσσου». Εντός του εν λόγω ΚΑΖ εμπίπτει και η απόληξη της υφιστάμενης και διατηρούμενης με το έργο ως έχει Γ.Μ. για μήκος 560 m (1 πυλώνας), καθώς και Γ.Μ. μήκους 1160 m (4 πυλώνες), η οποία αναβαθμίζεται από απλού κυκλώματος (Σειρά 3) σε διπλού κυκλώματος (Σειρά 4). Εντός του αυτού ΚΑΖ θα διέλθει υπόγεια Γ.Μ. μήκους 360 m.

2.2.2. Αναλυτικά στοιχεία για το πολιτιστικό και ιστορικό περιβάλλον, καταγράφονται στο κεφάλαιο 8.6.3 της ΜΠΕ.

2.2.3. Σύμφωνα με την προτεινόμενη χάραξη, το έργο διέρχεται από τα Υδατικά Διαμερίσματα Αττικής και Κρήτης, για τα οποία ισχύουν:

2.2.3.1. Η απόφαση (ΕΙ06 Β' 4672/2017) έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών για το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, με το οποίο διασφαλίζεται η προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων καθώς και των άμεσα εξαρτώμενων απ' αυτό χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κοινοτικής Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Το έργο δεν

έρχεται σε αντίθεση με τα προβλεπόμενα στο ισχύον Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του εν λόγω Υδατικού Διαμερίσματος.

- 2.2.3.2. Η απόφαση (ΕΙ06 Β' 2693/2018) έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας περιλαμβανομένων των Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής, με το οποίο διασφαλίζεται η διαχείριση, αξιολόγηση και ο μετριασμός των επιπτώσεων από τον κίνδυνο των πλημμυρών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κοινοτικής Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Τα προτεινόμενα έργα στην Αττική δεν επηρεάζουν τις προβλέψεις και τα μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, όπως αναφέρεται και στο κεφ. 8 του φακέλου ΜΠΕ.
- 2.2.3.3. Η απόφαση (ΕΙ13 Β' 4666/2017) έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών για το Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης, με το οποίο διασφαλίζεται η προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων καθώς και των άμεσα εξαρτώμενων απ' αυτό χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κοινοτικής Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Το έργο δεν έρχεται σε αντίθεση με τα προβλεπόμενα στο ισχύον Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του εν λόγω Υδατικού Διαμερίσματος.
- 2.2.3.4. Η απόφαση (ΕΙ13 Β' 2687/2018) έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας περιλαμβανομένων των Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης, με το οποίο διασφαλίζεται η διαχείριση, αξιολόγηση και ο μετριασμός των επιπτώσεων από τον κίνδυνο των πλημμυρών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κοινοτικής Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Τα προτεινόμενα έργα στην Κρήτη δεν επηρεάζουν τις προβλέψεις και τα μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, όπως αναφέρεται και στο κεφ. 8 του φακέλου ΜΠΕ.
- 2.2.3.5. Ειδικότερα κατά τη διέλευση του έργου από την Αττική, η υπόγεια Γ.Μ. διασταυρώνεται με τα υδατορέματα του κεφαλαίου 8.13 της ΜΠΕ. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 παρ. 1.1.5 του ν. 4258/2014 (Α' 94) δεν απαιτείται οριοθέτηση των υδατορεμάτων για την κατασκευή έργων υποδομής, όπως το συγκεκριμένο, που δεν επηρεάζουν την υφιστάμενη φυσική ή διαμορφωμένη κοίτη

του υδατορέματος και γενικά την παροχευευστικότητα του. Για λόγους επιπλέον προστασίας των υδατορεμάτων, ήτοι της διασφάλισης της ελεύθερης και ανεμπόδιστης ροής των υδάτων τους, επιβάλλεται, όπου λαμβάνει χώρα η ως άνω διασταύρωση, τυχόν διάτρηση ή υπέργεια διάβαση για την εγκατάσταση της κατασκευής της υπόγειας Γ.Μ. πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις αποδοχές, τις υποδείξεις και τους όρους τόσο της «Τεχνικής Μελέτης Αξιολόγησης διέλευσης της ΓΜ ΣΡ +/- 500 kV από Υδατορέματα» που ενσωματώνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΜΠΕ όσο και της «Συμπληρωματικής μελέτης της τεχνικής μελέτης αξιολόγησης διέλευσης της ΓΜ ΣΡ +/- 500kV από υδατορέματα» που υποβλήθηκε με το υπ' αρ. 70 σχετικό του σκεπτικού, ως συμπληρωματική τεχνική μελέτη της ΜΠΕ.

3. Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

- 3.1. Οι οριακές τιμές και τα κρίσιμα επίπεδα ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες αποφάσεις:
 - 3.1.1. Στην ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ.
 - 3.1.2. Στην ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- 3.2. Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:
 - 3.2.1. Η υπ' αρ. οικ. 5673/400/1997 ΥΑ (Β' 192), με την οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων, όπως τροποποιημένη ισχύει.
 - 3.2.2. Η υπ. αρ. Ε1β/221/1965 (Β' 138) υγειονομική διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως τροποποιημένη εξακολουθεί να ισχύει, βάσει της εγκυκλίου οικ. 191645/3.12.2013 (ΑΔΑ: ΒΛ0Χ0-9ΝΥ).
 - 3.2.3. Ειδικές διατάξεις που ενδέχεται να έχουν επιβληθεί στην περιοχή του έργου.
- 3.3. Για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύει το ΠΔ 82/2004 (Α' 64).
- 3.4. Για τη διαλογή στην πηγή, τη συλλογή, μεταφορά και τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, ανακυκλώσιμων και μη, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4042/2012 (Α' 24)

όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του εθνικού σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων που κυρώθηκε με την Κ.Υ.Α. οικ.51373/4684/2015 (Β' 2706) και του Ν. 2939/2001 (Α' 179) όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4496/2017 (Α' 170)

- 3.5. Για τη διαλογή στην πηγή, τη συλλογή, μεταφορά και τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, ανακυκλώσιμων και μη, ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του εθνικού σχεδίου διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων που εγκρίθηκε με την ΚΥΑ υπ' αρ. οικ. 62952/5384/2016 (Β' 4326) και του Ν. 2939/2001 (Α' 179), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4496/2017 (Α' 170).

4. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου, δονήσεων και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

- 4.1. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ με α.η.π. 37393/2028/2003 (Β' 1418), στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (Β' 286).
- 4.2. Για το θόρυβο που εκπέμπεται κατά τη φάση λειτουργίας του έργου, εφαρμόζονται οι προβλέψεις του ΠΔ 1180/1981 (Α' 293) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών πάσης φύσης μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 4.3. Για τα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της σύστασης του Συμβουλίου της 12^{ης} Ιουλίου 1999 «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz - 300 GHz)», σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία της ICNIRP/1998 (Διεθνής Επιτροπή προστασίας έναντι μη ιονίζουσας ακτινοβολίας) - GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO TIME - VARYING ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS (Health Physics, Απρίλιος 1998, Τόμος 74 αριθμ.4), καθώς και οι διατάξεις της ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/2002 (Β' 512) που αναφέρονται σε μέτρα προφύλαξης κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων. Εφόσον θεσμοθετηθούν αυστηρότεροι όροι, αυτοί υπερισχύουν των διατάξεων της παρούσης.

5. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την αντιμετώπιση (πρόληψη – ελαχιστοποίηση – επανόρθωση – αποκατάσταση) των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

5.1. Γενικοί όροι

- 5.1.1. Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου, καθώς και τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στα οποία ανατίθενται εργασίες υλοποίησης ή λειτουργίας του (εφεξής αναφερόμενα ως «τρίτα μέρη»), φέρουν την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
- 5.1.2. Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται:
- 5.1.2.1. Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από το σύνολο όσων συμμετέχουν ή συμβάλουν στην υλοποίηση και λειτουργία του έργου.
- 5.1.2.2. Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- 5.1.3. Κατά τις διαδικασίες σύναψης συμφωνιών μεταξύ φορέα υλοποίησης του έργου και τρίτων μερών, καθώς και των τελευταίων μεταξύ τους, θα πρέπει να προβλέπονται όροι συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης. Ανάλογη απαίτηση ισχύει για τους φορείς λειτουργίας και τα τρίτα μέρη που ενδέχεται να μετάσχουν στη λειτουργία του έργου.
- 5.1.4. Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου θα πρέπει να ορίσει στέλεχος ή επιχειρησιακή μονάδα που θα έχει την ευθύνη παρακολούθησης της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης και της κατάθεσης των απαιτούμενων εκθέσεων περιβαλλοντικής παρακολούθησης.
- 5.1.5. Από τις δαπάνες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, θα πρέπει να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που αφορούν στα έργα προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
- 5.1.6. Επιμέρους έργα και δραστηριότητες που αφορούν στις εργασίες κατασκευής ή στις δραστηριότητες λειτουργίας, εκτός αυτών που περιγράφονται στη ΜΠΕ και ως εκ τούτου περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας, αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 6 και 7 του Ν. 4014/2011. Εφόσον πρόκειται για εγκατάσταση της οποίας η γενική εκτίμηση των επιπτώσεων περιλαμβάνεται στη ΜΠΕ και η παρούσα

απόφαση προβλέπει γενικούς ή και ειδικούς όρους και περιορισμούς για τέτοιου τύπου εγκαταστάσεις και εργασίες, είναι δυνατή η υποβολή από το φορέα του έργου Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), η οποία αξιολογείται και εγκρίνεται από την περιβαλλοντική αρχή που είναι αρμόδια για το έργο, βάσει της κατάταξής του κατά την ΥΑ 37674/2016 ΥΑ (Β' 2471), όπως ισχύει.

5.2. Οριστικοποίηση σχεδιασμού – προγραμματισμός υλοποίησης

- 5.2.1. Κατά την οριστικοποίηση του σχεδιασμού κατασκευής των τμημάτων του καλωδίου που θα τοποθετηθούν κάτω από την επιφάνεια του βυθού ή του εδάφους και με σκοπό την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων τόσο στο θαλάσσιο περιβάλλον (πρόληψη επιπτώσεων στις βιοκοινότητες του βυθού, αποφυγή διασποράς αιωρούμενων στερεών στη στήλη ύδατος κ.ά.) όσο και στο χερσαίο (αποφυγή διαταραχής εδαφικού στρώματος και ιδίως αποφυγή καταστροφής ευαίσθητων στοιχείων όπως δασική βλάστηση, παράκτιοι σχηματισμοί κ.ά.) θα πρέπει εξαρχής να επιλεγούν μέθοδοι με το ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, όπως η κατευθυνόμενη διάτρηση, όπου αυτό είναι τεχνικά εφικτό.
- 5.2.2. Οι εργασίες κατασκευής στο υποθαλάσσιο τμήμα του έργου και ειδικότερα στη νησίδα Σταχτορόρη, που διέρχεται από τη Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ορνιθοπανίδας, με κωδικό GR3000020, πρέπει να προγραμματιστούν προς εκτέλεση εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου του Θαλασσοκόρακα (Ιανουάριος – Φεβρουάριος).
- 5.2.3. Οι εργασίες πρέπει να περιοριστούν στην απολύτως αναγκαία έκταση στις περιοχές του Περιφερειακού Πάρκου Βουρκάρι, στη ΖΕΠ «Νησίδες Σαρωνικού Κόλπου και Θαλάσσια Περιοχή» (κωδικό GR3000020) και στο ΚΑΖ «Αλμυρός ποταμός - Κέρης Δήμων Γαζίου και Τυλίσσου».
- 5.2.4. Οι εργασίες κατασκευής στα τμήματα του έργου που διέρχονται από τις περιοχές κατάκλισης πλημμύρας των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας με περίοδο επαναφοράς $T=50, 100, 1000$ των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Κρήτης, όπως κάθε φορά ισχύει, θα πρέπει να εκτελούνται λαμβάνοντας τυχόν πρόσθετα μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας για τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στις υποδομές του έργου από την εκδήλωση ενός πλημμυρικού συμβάντος και του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
- 5.2.5. Οι εργασίες κατασκευής στα τμήματα του έργου πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τη δέσμη μέτρων για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7, της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) όπως

προβλέπονται στην εγκεκριμένη 1^η Αναθέωση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Κρήτης, όπως κάθε φορά ισχύει, και κυρίως την τήρηση των ζωνών προστασίας των σημείων ή πεδίων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α. και Εταιρείες Ύδρευσης τόσο από επιφανειακά όσο και από υπόγεια ύδατα.

- 5.2.6. Αν κατά τις εργασίες εκσκαφής του έργου απαντηθούν αρτεσιανές συνθήκες, ο κύριος έργου θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι η αρτεσιανή ροή θα σταματήσει ή θα ελεγχθεί. Εάν η ροή δεν μπορεί να ελεγχθεί, ο υπεύθυνος για την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να συμβουλευτεί τη Διεύθυνση Υδάτων και να ακολουθήσει τις οδηγίες που θα του δοθούν.
- 5.2.7. Κατά τη λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα απομάκρυνσης των υδάτων που τυχόν κατακλίσουν την περιοχή του έργου και παραμένουν πάνω από την επιφάνεια χάραξης του έργου, όπως περιγράφονται στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Κρήτης.
- 5.2.8. Στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σχινιά - Μαραθώνα, Υμηττού & ΝΑ Αττικής πρέπει να τηρηθούν όλα τα προτεινόμενα μέτρα μείωσης των επιπτώσεων που αναφέρονται στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ), καθώς και οι ακόλουθοι όροι που τέθηκαν με το υπ' αρ. 2483/12.6.2019 [(υπ' αρ. 366/2019-απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης (σχετ. 47 του σκεπτικού)]:
- 5.2.8.1. Το σύνολο των εργασιών κατασκευής εντός της Ζώνης Ειδικής Προστασίας GR3000020 «Νησίδες Σαρωνικού Κόλπου και Θαλάσσια Περιοχή», πρέπει να πραγματοποιηθεί εκτός των μηνών της αναπαραγωγικής περιόδου του Θαλασσοκόρακα (Ιανουάριος - Φεβρουάριος).
- 5.2.8.2. Οι εργασίες εκσκαφής του πυθμένα για την πόντιση καλωδίων εντός της θαλάσσιας περιοχής της ΖΕΠ πρέπει να εκτελεστούν σε μια χρονική περίοδο και να διαρκέσουν συνολικά λιγότερο από ένα μήνα.
- 5.2.8.3. Στη βραχονησίδα Σταχτορρόη δεν θα πραγματοποιηθεί αποψίλωση βλάστησης ή χρήση υλικών της και ο προς κατασκευή οικίσκος θα τοποθετηθεί πάνω στον προς κατασκευή κρηπιδότοιχο.

- 5.2.8.4. Η διαχείριση όλων των τύπων αποβλήτων, καθώς και των πλεοναζόντων υλικών, που τυχόν προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής θα γίνει από τον ανάδοχο του έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
- 5.2.8.5. Σε περίπτωση απαίτησης φωτισμού εξωτερικών χώρων εντός της ΖΕΠ, αυτός θα περιορισθεί στις συνθήκες ασφαλείας, ώστε να αποφευχθεί η όχληση ειδικά σε σχέση με τη νυχτερινή πανίδα.
- 5.2.8.6. Πριν από την έναρξη των εργασιών στη νησίδα Σταχτορρόη, θα υλοποιηθεί, με ευθύνη του φορέα του έργου, εξάμηνο πρόγραμμα μηνιαίας παρακολούθησης (monitoring) της ορνιθοπανίδας, το οποίο θα συνεχιστεί και για ένα έτος μετά την ολοκλήρωση των κατασκευών με συμμετοχή τουλάχιστον ενός μέλους του προσωπικού του Φ.Δ. του Εθνικού Πάρκου Σχινιά-Μαραθώνα, Υμηττού και ΝΑ Αττικής. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων θα περιληφθεί σε έκθεση, η οποία θα συνταχθεί και υποβληθεί με την ολοκλήρωση των κατασκευών και ένα έτος μετά την έναρξη λειτουργίας.
- 5.2.9. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής πρέπει να έχουν εξασφαλισθεί οι απαιτούμενες άδειες και να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι πρόδρομες εργασίες, όπως γεωλογικές/γεωτεχνικές μελέτες, τοπογραφήσεις, σημάνσεις.

5.3. Κατασκευή

5.3.1. Χρήση φυσικών πόρων και εξοικονόμηση ενέργειας

- 5.3.1.1. Το πλεονασματικό ισοζύγιο χωματισμών επιβάλλει τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των υλικών εκσκαφής για την κάλυψη των αναγκών του έργου σε γαιώδη ή αδρανή υλικά. Για το λόγο αυτό, ο φορέας του έργου οφείλει να εκπονήσει (κατά την ωρίμανση του σχεδιασμού του έργου) και να εφαρμόσει (στη διάρκεια των εργασιών κατασκευής) αναλυτικό πρόγραμμα χρονικής και χωρικής διάρθρωσης των εργασιών εκσκαφής και επίχωσης, ώστε να διασφαλίζεται ότι τα προϊόντα των πρώτων θα καλύπτουν στο μέγιστο δυνατό βαθμό τις ανάγκες των δεύτερων.
- 5.3.1.2. Στο πλαίσιο εφαρμογής του παραπάνω όρου, επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδας διαχείρισης ΑΕΚΚ (προσωρινή απόθεση, θραύση, διαλογή κ.ά.), μετά από υποβολή, αξιολόγηση και έγκριση ΤΕΠΕΜ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011. Στη μελέτη αυτή θα εξειδικεύεται ο τρόπος συμμόρφωσης με τους ακόλουθους όρους:

- 5.3.1.2.1. Η μονάδα θα διαχειρίζεται αποκλειστικά τα ΑΕΚΚ που προέρχονται από εργασίες εντός του έργου και θα λειτουργεί μόνο για όσο χρονικό διάστημα διαρκούν οι εργασίες αυτές, ενώ τα δε παραγόμενα προϊόντα από τις δομικές κατασκευές θα επαναχρησιμοποιούνται αναλόγως με τις ανάγκες του έργου.
- 5.3.1.2.2. Κατά τη λειτουργία της μονάδας θα εφαρμόζονται οι διατάξεις της κ.υ.α. 36259/1757/Ε103/2010 (Β' 1312) ιδίως αναφορικά με τα είδη και τους κωδικούς ΕΚΑ των εισερχόμενων αποβλήτων (περιλαμβανόμενου του αποκλεισμού όσων αποβλήτων περιέχουν επικίνδυνες ουσίες), τους χρόνους παραμονής.
- 5.3.1.2.3. Στην ως άνω ΤΕΠΕΜ θα διευκρινίζονται τα είδη και ο τρόπος διάθεσης του συνόλου των τελικών υλικών, καθώς και οι υποχρεώσεις υποβολής στοιχείων και εκθέσεων κατά τις απαιτήσεις της σχετικής ισχύουσας νομοθεσίας.
- 5.3.1.3. Εάν απαιτηθούν πρόσθετες ποσότητες γαιωδών ή αδρανών υλικών, οι ανάγκες θα καλυφθούν από υφιστάμενες μονάδες που λειτουργούν τηρώντας την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία και διαθέτοντας εν ισχύ περιβαλλοντική αδειοδότηση, όπου απαιτείται.
- 5.3.1.4. Δεν επιτρέπεται η δημιουργία λατομείου ειδικά για το έργο.
- 5.3.1.5. Δεν επιτρέπεται επίσης η εγκατάσταση και λειτουργία εργοταξιακού τύπου μονάδων παρασκευής ασφαλτομίγματος στη ζώνη κατασκευής. Οι ανάγκες του έργου σε ασφαλτόμιγμα, θα πρέπει κατά προτεραιότητα να καλυφθούν από νομίμως λειτουργούσες υφιστάμενες μονάδες.
- 5.3.1.6. Οι ανάγκες του έργου σε σκυρόδεμα, θα πρέπει κατά προτεραιότητα να καλυφθούν από νομίμως λειτουργούσες υφιστάμενες μονάδες. Εάν αυτό δεν καθίσταται δυνατό, παρέχεται η δυνατότητα εγκατάστασης προσωρινής μονάδας παραγωγής σκυροδέματος μετά από υποβολή, αξιολόγηση και έγκριση ΤΕΠΕΜ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4014/2011. Στη μελέτη αυτή θα αιτιολογείται η αδυναμία κάλυψης των αναγκών σε σκυρόδεμα από υφιστάμενες μονάδες και θα εξειδικεύεται ο τρόπος συμμόρφωσης με τους ακόλουθους όρους:

- 5.3.1.6.1. Η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος εγκαθίσταται και λειτουργεί μόνο για το χρόνο που είναι απολύτως απαραίτητη, ενώ απεγκαθίσταται και απομακρύνεται αμέσως μετά, με ευθύνη του φορέα κατασκευής του έργου.
- 5.3.1.6.2. Η θέση της μονάδας θα απέχει τουλάχιστον 200 m από όρια ρυμοτομικού σχεδίου ή οικισμών.
- 5.3.1.6.3. Το σκυρόδεμα θα παράγεται σε κλειστό σύστημα.
- 5.3.1.6.4. Οι μεταφορές και ζυγίσεις αδρανών και τσιμέντου θα γίνεται με κλειστές μεταφορικές ταινίες ή κοχλίες που θα αποκονιώνονται μέσω φίλτρων.
- 5.3.1.6.5. Τα σιλό αποθήκευσης τσιμέντου θα πρέπει να έχουν φίλτρα αποκονίωσης και οι βαλβίδες εκτόνωσης θα εξαερώνονται σε φίλτρα.
- 5.3.1.6.6. Η κατάληψη χώρου για αποθήκευση των αδρανών παραγωγής σκυροδέματος θα ελαχιστοποιηθεί, με τη χρήση κατάλληλων περιεκτών.
- 5.3.1.7. Για τη βέλτιστη διαχείριση του χώρου, που αποτελεί πεπερασμένο φυσικό πόρο, απαιτείται η μείωση στο ελάχιστο δυνατό της επιφάνειας και του χρόνου προσωρινής εργοταξιακής κατάληψης, καθώς και η μεγιστοποίηση της χρήσης της ζώνης εργασίας του αγωγού και των εκτάσεων των σταθμών ως εργοταξιακών χώρων για την κατασκευή. Στο πλαίσιο εκπλήρωσης των παραπάνω απαιτήσεων, οι οριστικές εκτάσεις και ο εξοπλισμός των εργοταξιακών χώρων που θα προκύψουν ως αναγκαίοι για την κατασκευή του έργου, οι δραστηριότητες που θα πραγματοποιούνται εντός των χώρων αυτών και τα χρονοδιαγράμματα αποκατάστασης θα αποτελέσουν αντικείμενο ΤΕΠΕΜ της παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011, στην οποία θα πρέπει να αναλύονται λεπτομερώς τα μέτρα που ενσωματώνονται στο σχεδιασμό της εκάστοτε εξεταζόμενης υποστηρικτικής εγκατάστασης για την πλήρη τήρηση των σχετικών όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης, καθώς και τα επιπρόσθετα μέτρα τα οποία λαμβάνονται για την πρόληψη ή αντιμετώπιση επιπτώσεων στο περιβάλλον, ιδίως σε ότι αφορά στη λειτουργία του εργοταξιακού εξοπλισμού. Ειδικότερα, στην ως άνω ΤΕΠΕΜ θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

- 5.3.1.7.1. Η θέση και το εμβαδόν, η τοπογραφική αποτύπωση, ο χαρακτήρας, η υφιστάμενη κατάσταση και ο τρόπος πρόσβασης της έκτασης που θα καταληφθεί προσωρινά.
 - 5.3.1.7.2. Η απόσταση της θέσης από ευαίσθητα στοιχεία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
 - 5.3.1.7.3. Η αιτιολόγηση της θέσης αυτής, περιλαμβανόμενης της συγκριτικής αξιολόγησης εναλλακτικών θέσεων βάσει περιβαλλοντικών κριτηρίων, καθώς και η τεκμηρίωση συμμόρφωσης με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας νομοθεσίας.
 - 5.3.1.7.4. Τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του εργοταξιακού εξοπλισμού που εγκαθίσταται, οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που θα ήταν δυνατόν να προκληθούν από τη λειτουργία του εξοπλισμού και τα μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη ή την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων αυτών.
 - 5.3.1.7.5. Το χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης, λειτουργίας και αποκατάστασης.
 - 5.3.1.7.6. Η μέθοδος αποκατάστασης της συνολικής έκτασης, με ιδιαίτερες λεπτομέρειες σχετικά με την τελική εικόνα και την περιβαλλοντική αξία της αποκατεστημένης έκτασης, η οποία θα πρέπει να είναι ισοδύναμη ή καλύτερη από την αρχική.
- 5.3.2. Περιορισμός επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στη χλωρίδα και πανίδα
- 5.3.2.1. Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση βλάστησης ή η διάνοιξη οδών έξω από τη ζώνη εργασίας για την κατασκευή του έργου.
 - 5.3.2.2. Όπου το υφιστάμενο δίκτυο δεν εξυπηρετεί την πρόσβαση, χρησιμοποιείται για την κίνηση των οχημάτων κατασκευής του έργου η ζώνη εργασίας.
 - 5.3.2.3. Στα υποστηρικτικά τμήματα της ζώνης εργασίας, ήτοι εκεί που προβλέπονται αποθέσεις των υλικών εκσκαφής, διατηρούνται κατά το δυνατόν τα υψίκορμα δέντρα, με κατάλληλη διάταξη των σωρών και των μηχανημάτων κατασκευής.
- 5.3.3. Διαχείριση αποβλήτων
- 5.3.3.1. Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων (περιλαμβανόμενων των αποβλήτων εκσκαφών), όσων άλλων αποβλήτων απαιτούν ειδική

διαχείριση (π.χ. χρησιμοποιημένα λιπαντικά), καθώς και όσων εμπύπτουν στα επικίνδυνα ή τοξικά απόβλητα, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της πάγιας σχετικής νομοθεσίας για κάθε είδος αποβλήτου. Για το σκοπό αυτό, πρέπει να εκπονηθεί και να εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων, το οποίο θα καλύπτει τις εξής τουλάχιστον απαιτήσεις:

- 5.3.3.1.1. Προεκτίμηση είδους και ποσότητας αποβλήτων, για κάθε επικείμενο στάδιο κατασκευής.
 - 5.3.3.1.2. Διαχείριση καθενός από τα είδη αποβλήτων που θα προκύψουν στο στάδιο κατασκευής, σύμφωνα με τη νομοθεσία.
 - 5.3.3.1.3. Διαχείριση των αποβλήτων, σύμφωνα με το σχέδιο, καθώς και παρακολούθηση της ορθής διαχείρισης, με καταγραφές και τεκμηριώσεις, από όσα τρίτα μέρη πρόκειται να εμπλακούν στο επερχόμενο στάδιο κατασκευής.
- 5.3.3.2. Η εκπόνηση του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη του φορέα υλοποίησης του έργου, είτε αυτοτελώς είτε σε συνεργασία με τα τρίτα μέρη. Με ανάλογο τρόπο θα πρέπει να πραγματοποιούνται τροποποιήσεις ή επικαιροποιήσεις του σχεδίου, διασφαλίζοντας πάντως ότι ικανοποιούνται πλήρως οι απαιτήσεις που τέθηκαν παραπάνω.
- 5.3.3.3. Κατά την εφαρμογή του όρου 5.1.3 θα πρέπει να προβλέπεται όρος για συμμόρφωση με το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων.
- 5.3.3.4. Τα υλικά που θα προκύψουν από τις εκσκαφές του έργου, μετά την εφαρμογή του όρου 5.3.1.1 θα πρέπει να διατεθούν προς:
- 5.3.3.4.1. Αποκατάσταση ανενεργών χώρων εξορυκτικής δραστηριότητας κατόπιν υποβολής, αξιολόγησης και έγκρισης μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από τον Συντονιστή της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης ύστερα από σχετική εισήγηση του αρμόδιου Δασάρχη, όπως ορίζεται στην παρ. 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.
 - 5.3.3.4.2. Χρήση ως υλικό επικάλυψης σε χώρους υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων ή απορριμμάτων, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και υπό την προϋπόθεση ότι υφίσταται σχετική ανάγκη και πρόβλεψη των περιβαλλοντικών όρων του χώρου.

- 5.3.3.4.3. Διάθεση σε καταλλήλως αδειοδοτημένα ατομικά ή συλλογικά συστήματα διαχείρισης ΑΕΚΚ, κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ υπ' αρ. 36259/1757/Ε103/2010 (Β'1312), όπως ισχύει.
- 5.3.3.4.4. Σε άλλα αδειοδοτημένα έργα και αφού προηγηθεί η αναγκαία επεξεργασία τους για την παραγωγή των κατάλληλων προς επαναχρησιμοποίηση υλικών.
- 5.3.3.4.5. Διάθεση σε αποθεσιοθαλάμους που θα χωροθετηθούν εκτός δασικών ή αναδασωτέων εκτάσεων κατόπιν υποβολής, αξιολόγησης και έγκρισης Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4014/2011. Στη μελέτη αυτή θα αναλύονται τουλάχιστον τα ακόλουθα θέματα:
- 5.3.3.4.5.1. Υφιστάμενο και μελλοντικό, μετά τις αποθέσεις και την αποκατάσταση, ανάγλυφο κάθε αποθεσιοθαλάμου.
- 5.3.3.4.5.2. Τεχνικά χαρακτηριστικά των αποθέσεων, όπως είδος και ιδιότητες υλικών, ύψη και πλάτη επιφανειών απόθεσης, ευστάθεια, απαγωγή όμβριων κ.ά.
- 5.3.3.4.5.3. Λεπτομερείς παράμετροι φυτεύσεων, όπως είδη φυτών, σχέση τους με την τοπική φυτοκοινωνία, φυτευτικός κάλυψος, δίκτυο και τρόπος άρδευσης, πρόγραμμα συντήρησης κ.λπ., με βασικές κατευθύνσεις (α) την οικολογική προσαρμογή του χώρου, ήτοι τη μεγιστοποίηση φύτευσης δασικών δέντρων αν πρόκειται για επαναπόδοση στο φυσικό περιβάλλον ή την προετοιμασία για ικανοποιητική γονιμότητα αν πρόκειται για επαναπόδοση σε καλλιέργεια ή βοσκή (β) τις μίξεις ειδών ώστε οι επιφάνειες των φυτεύσεων να προσομοιάζουν κατά το δυνατόν με τις παρακείμενες διαπλάσεις και (γ) την εξασφάλιση της σταθερότητας των νέων επιφανειών.
- 5.3.3.5. Όλα τα υλικά που προορίζονται για διάθεση εκτός του έργου (υλικά εκσκαφής, στερεά απόβλητα κ.ά.), πρέπει να απομακρύνονται το συντομότερο δυνατόν από την επιφάνεια της ζώνης εκτέλεσης του έργου

- 5.3.3.6. Η τακτική συντήρηση του εξοπλισμού κατασκευής πρέπει να διεξάγεται εκτός της ζώνης εκτέλεσης. Για τις περιπτώσεις έκτακτης συντήρησης πρέπει να τηρείται αρχείο από το φορέα επίβλεψης. Για τις περιπτώσεις αυτές:
- 5.3.3.6.1. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το π.δ. 82/2004 (Α' 64), με το οποίο καθορίζονται μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων των λιπαντικών ελαίων.
- 5.3.3.6.2. Εάν προκύψουν άχρηστα ελαστικά, θα παραδίδονται προς εναλλακτική διαχείριση σε πιστοποιημένο φορέα.
- 5.3.4. Για την προστασία του εδάφους και των υδάτων:
- 5.3.4.1. Οι όποιες επεμβάσεις στην περιοχή του έργου, πρέπει να γίνουν με γνώμονα την κατά το δυνατό διατήρηση των οιασδήποτε χρήσης και προορισμού γεωργικών γαιών, την αποφυγή του κατακερματισμού τους, της αλλαγής χρήσης τους, και τη διακινδύνευση των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους.
- 5.3.4.2. Σε όλη τη διάρκεια της κατασκευής, πρέπει να αποτρέπεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων από κάθε είδους απορροές, καθώς και η απόρριψη οποιωνδήποτε μη βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους.
- 5.3.4.3. Η τελική μορφή του έργου μετά την επίχωση των (υπόγειων) καλωδίων, πρέπει να επιτρέπει την απορροή των ομβρίων ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα διάβρωσης ή πλημμύρισης εδαφών.
- 5.3.4.4. Οι παροχετευόμενες ροές πρέπει να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ. αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ. λιπαντικά, καύσιμα κ.ά.).
- 5.3.4.5. Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, ο φορέας του έργου ή κάθε Τρίτο Μέρος που συμμετέχει στην κατασκευή του έργου, πρέπει να διαθέτει επιτόπου και σε ετοιμότητα τα κατάλληλα υλικά π.χ. ειδικά προϊόντα δέσμευσης, βιοδιάσπασης ή συλλογής ελαίων και λιπαντικών κ.ά.
- 5.3.5. Περιορισμός των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, του θορύβου και των δονήσεων:
- 5.3.5.1. Σχετικά με τον θόρυβο κατά την κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της

εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας, λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα επιτόπου μέτρα για την περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και τη δομή του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

- 5.3.5.2. Για κάθε μονάδα του εξοπλισμού που υπόκειται σε οριοθέτηση ή επισήμανση εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 4 της παρούσας απόφασης, θα διεξάγεται έλεγχος ανταπόκρισης στις σχετικές υποχρεώσεις και τα αποτελέσματα μαζί με τα σχετικά στοιχεία (δήλωση συμμόρφωσης κ.ά.) θα φυλάσσονται στο εργοτάξιο για όλη τη διάρκεια χρήσης της κάθε τέτοιας μονάδας. Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση εξοπλισμού κατασκευής που δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές με το θόρυβο υποχρεώσεις.
- 5.3.5.3. Στα όρια των θέσεων που διεξάγονται εργασίες κατασκευής και τα οποία βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100 m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση, νοσηλεία κ.ά.) η συνδυασμένη στάθμη θορύβου που προέρχεται από τις εργασίες αυτές δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 65 dB(A) για περισσότερο από 30' ανά τετράωρο.
- 5.3.5.4. Όταν υψηλές στάθμες θορύβου εκπέμπονται από σημειακές πηγές (π.χ. χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) που βρίσκονται κοντά σε ευαίσθητες στο θόρυβο χρήσεις, πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για τον περιορισμό του θορύβου. Παράλληλα, θα πρέπει κατά το δυνατόν να αποφεύγεται η σύγχρονη λειτουργία περισσότερων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.
- 5.3.5.5. Οι εργασίες εκσκαφών κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να γίνεται με τον ηπιότερο δυνατό (ως προς τις δονήσεις) τρόπο και με ελαχιστοποίηση της χρήσης εκρηκτικών υλών, όταν αυτή είναι απαραίτητη.
- 5.3.5.6. Κατά την κατασκευή τμημάτων του έργου που γειτνιάζουν με οικισμούς, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα περιορισμού των δονήσεων, τηρώντας τουλάχιστον τους ακόλουθους όρους:
- 5.3.5.6.1. Για την πρόληψη επιπτώσεων σε κτίρια που γειτνιάζουν με τη ζώνης κατασκευής, τίθενται οι ακόλουθες ανώτατες τιμές δόνησης rrv_{max} τις οποίες

δεν πρέπει να υπερβαίνει η κορυφαία εδαφική ταχύτητα σωματιδίου (peak particle velocity, ppv), σε σχέση με τη συχνότητα δόνησης f και το μέρος του κτίσματος:

- ισόγειο, όταν $f \leq 50$ Hz, $ppv_{max} = 3$ mm/s,
- ισόγειο, όταν $f > 50$ Hz, $ppv_{max} = 8$ mm/s
- όροφοι, όλες οι συχνότητες, $ppv_{max} = 8$ mm/s

Συγχρόνως, ο εδαφομεταφερόμενος θόρυβος δεν πρέπει να υπερβαίνει τη στάθμη των 40 dB(A).

5.3.5.6.2. Για την παρακολούθηση των δονήσεων κατά την κατασκευή του έργου, θα ληφθεί μέριμνα για την εγκατάσταση στο πλησιέστερο (σε σχέση με το σημείο παραγωγής των δονήσεων) κάθε φορά κτίσμα, συσκευής μέτρησης και καταγραφής όλων των σημαντικών μεταβλητών των δονήσεων, η οποία πρέπει κατ' ελάχιστο να μετρά και να καταγράφει την εδαφική μετατόπιση, ταχύτητα και επιτάχυνση, καθώς και τυχόν προκληθείσες μετατοπίσεις στοιχείων των κατασκευών.

5.3.5.6.3. Η ταυτόχρονη λειτουργία περισσότερων της μιας πηγών παραγωγής δονήσεων θα πρέπει να αποφεύγεται, με κατάλληλο προγραμματισμό των κρουστικών, διατρητικών ή άλλων εργασιών που παράγουν δονήσεις.

5.3.5.7. Η μεταφορά των υλικών εκσκαφής, καθώς και κάθε άλλου υλικού που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο σε ποσότητες που απαιτούν άνω των τεσσάρων δρομολογίων φορτηγών οχημάτων, πρέπει να διεξάγονται βάσει σχεδίου μεταφοράς υλικών το οποίο θα συνταχθεί από τον κύριο ανάδοχο κατασκευής, θα εγκριθεί από το φορέα του έργου και θα εφαρμόζεται από το σύνολο των τρίτων μερών που εμπλέκονται στις εργασίες κατασκευής. Με το σχέδιο μεταφοράς υλικών πρέπει να επιδιώκονται τα εξής:

5.3.5.7.1. Ελαχιστοποίηση του χρόνου και της έντασης ως προς την επιβάρυνση του οδικού δικτύου γύρω από την περιοχή κατασκευής του έργου.

- 5.3.5.7.2. Άμεση αποκατάσταση των φθορών στο παραπάνω οδικό δίκτυο και σε άλλες υποδομές, με ευθύνη του ανάδοχου κατασκευής.
 - 5.3.5.7.3. Εποπτεία πλήρους τήρησης της πάγιας υποχρέωσης κάλυψης των μεταφερόμενων υλικών.
 - 5.3.5.7.4. Επιλογή μεγάλων οδικών αξόνων για την κίνηση των βαρέων οχημάτων, όταν τέτοιοι υφίστανται.
 - 5.3.5.7.5. Κατά το δυνατόν αποφυγή δρομολογίων βαρέων οχημάτων του έργου σε κυκλοφορικά φορτισμένες οδούς κατά τις ώρες αιχμής.
 - 5.3.5.7.6. Σαφής καθορισμός δρομολογίων, με κατά προτεραιότητα αξιοποίηση οδών του βασικού δικτύου και οδών που παρακάμπτουν περιοχές κατοικίας.
- 5.3.5.8. Με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών αέριων ρύπων, σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής, επιπλέον των όσων απαιτούνται στους παραπάνω όρους, θα πρέπει να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί κατάλληλη δέσμη μέτρων που θα επικεντρώνεται στις πηγές εκπομπής και πρέπει κατ' ελάχιστο να ανταποκρίνεται στους παρακάτω όρους:
- 5.3.5.8.1. Σε κάθε κατασκευαστική ή εργοταξιακή δραστηριότητα, όπου υπάρχει πιθανότητα εκπομπής σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών, θα πρέπει να υιοθετηθούν διαδικασίες και εξοπλισμός που θα εξασφαλίζουν τη δραστική μείωση αυτών των εκπομπών, ενώ οι χρόνοι των διαδικασιών αυτών πρέπει να ελαχιστοποιούνται.
 - 5.3.5.8.2. Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους, οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών και οι διαδρομές των οχημάτων κατασκευής εντός της ζώνης κατασκευής θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης.
 - 5.3.5.8.3. Το φορτίο των βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών κατασκευής θα καλύπτεται, τόσο κατά τη διαδρομή τους εκτός ζώνης κατασκευής, όπως παγίως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία οδικής κυκλοφορίας, όσο και εντός της ζώνης κατασκευής, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.

- 5.3.5.8.4. Όλα τα οχήματα που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα εκάστοτε όρια αερίων εκπομπής ρύπων.
- 5.3.5.8.5. Η εκπομπή σκόνης από την επίδραση του ανέμου σε σωρούς υλικών που έχουν προσωρινά δημιουργηθεί στη ζώνη του έργου, περιορίζεται είτε με κάλυψη των σωρών, είτε με διαβροχή τους, είτε με χρήση διαλυμάτων που στερεοποιούν προσωρινά την εξωτερική επιφάνεια του σωρού.
- 5.3.6. Να τηρηθούν οι κάτωθι όροι, σύμφωνα με την Απόφαση της Υπ. Πολιτισμού και Αθλητισμού καθώς και τις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων αρχαιολογικών Υπηρεσιών:
- 5.3.6.1. Να κατατεθούν στο ΥΠΠΟΑ προς έγκριση αναλυτική τεχνική έκθεση, σχέδια με όψεις και τομές των κτηρίων και των περιφράξεων, οι θέσεις των αποθεσιοθαλάμων και των εργοταξιακών χώρων, καθώς και διάγραμμα εκσκαφών για όλες τις διανοίξεις και ισοπεδώσεις στις περιοχές διέλευσης του έργου και των συνοδών έργων αυτού όπου κρίνεται αναγκαίο βάσει του Ν. 3028/2002.
- 5.3.6.2. Για το τμήμα της Γραμμής Μεταφοράς που διασταυρώνεται με το Ρωμαϊκό Υδραγωγείο στην Ελευσίνα, ο ακριβής τρόπος εγκατάστασης του δικτύου να καθορισθεί βάσει σχετικής μελέτης, που θα υποβληθεί προς έγκριση στην Εφ. Α. Δυτικής Αττικής.
- 5.3.6.3. Όλα τα πρωτογενή δεδομένα διερεύνησης της υποθαλάσσιας διαδρομής του καλωδίου εντός της ελληνικής υφαλοκρηπίδας και των ελληνικών χωρικών υδάτων να κατατεθούν στην αρμόδια Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων.
- 5.3.6.4. Πριν την έναρξη των εργασιών να πραγματοποιηθούν δοκιμαστικές ανασκαφικές τομές στον όρμο Κορακιάς, στη θέση 16 όπου έχει εντοπισθεί πιθανώς ιερό κορυφής, στην κορυφογραμμή του λόφου «Τράχηλοι» όπου έχει εντοπισθεί αρχαίος τοίχος, στη θέση 15 όπου έχει εντοπισθεί μινωική φρυκτωρία, και στη θέση 6, περιοχή του Προφήτη Ηλία, όπου προβλέπεται χωροθέτηση πυλώνων και διάνοιξη οδών, από τα αποτελέσματα των οποίων θα εξαρτηθεί η τελική χωροθέτηση των επιμέρους στοιχείων του έργου.

- 5.3.6.5. Να πραγματοποιηθεί συμπληρωματική επιφανειακή έρευνα στην κορυφογραμμή βόρεια της εγκατάστασης του Σταθμού Μετατροπής Δαμάστας η οποία θίγεται από δυο πυλώνες και στη θέση 2B όπου εντοπίζονται δομές ύστερων μινωικών χρόνων, επίσης κατά μήκος του δικτύου από τη θέση Σιδηροσπηλιά έως τα Λινοπεράματα.
- 5.3.6.6. Να ληφθεί μέριμνα για την ακεραιότητα των μιτάτων στην περιοχή της Δαμάστας και του αλωνιού στην περιοχή της Κορακιάς.
- 5.3.6.7. Να εξεταστεί η δυνατότητα μετακίνησης των πυλώνων στις υπώρειες του κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου της μυκηναϊκής ακρόπολης της Καστροκεφάλας και της μινωικής θέσης Ρετζέπη. Εναλλακτικά, να εξεταστεί η δυνατότητα απομάκρυνσης, με αραίωση στην πυκνότητα, των πυλώνων ΛΧΙΙ5 και ΛΧΙΙ6 ή αλλαγή τυπολογίας πυλώνα με μείωση διαστάσεων βάσης και αύξηση αντίστοιχα του ύψους.
- 5.3.6.8. Τις εργασίες ποντισμού του καλωδίου θα παρακολουθήσει η Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων (ΕΕΑ), με δαπάνη του φορέα του έργου.
- 5.3.6.9. Οι πάσης φύσεως εκσκαφικές εργασίες, χερσαίες και ενάλιες, θα παρακολουθηθούν από ειδικευμένο προσωπικό, η δαπάνη για την πρόσληψη του οποίου θα καλυφθεί από τον κύριο του έργου. Στις θέσεις που εντοπίζονται αρχαιότητες οι εργασίες θα διακόπτονται προκειμένου να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με το με το άρθρο 37 του ν.3028.
- 5.3.6.10. Απαραίτητη προϋπόθεση πριν την έναρξη των εργασιών είναι η υπογραφή Μνημονίου Συναντίληψης και Συνεργασίας, μεταξύ του ΥΠΠΟΑ και του φορέα του έργου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Β' 527/2011).
- 5.3.7. Όσον αφορά στην χορηγούμενη δια της παρούσας απόφασης έγκριση επέμβασης σε δάση και δασικές εκτάσεις, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011, τηρούνται οι παρακάτω όροι και προϋποθέσεις του υπ' αρ. 74 εγγράφου του σκεπτικού, που διαμορφώνουν το πλαίσιο της επιτρεπτής επέμβασης:
- 5.3.7.1. Η επέμβαση για την υλοποίηση των έργων επί των εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας είναι επιτρεπτή, εφόσον πρόκειται για λοιπά έργα υποδομής μετά των συνοδών τους έργων, κατ' εφαρμογή της διάταξης της

παραγράφου 2 του άρθρου 53 ν. 998/1979 ως ισχύει, η οποία αντικαταστάθηκε διά της παραγράφου 8 του άρθρου 12 ν. 4315/2014 (Α' 269) και της προσθήκης εδαφίου με το άρθρο 15 ν. 4519/2018 (Α' 25).

- 5.3.7.2. Η έγκριση επέμβασης ενσωματώνεται στην παρούσα απόφαση, κατ' εφαρμογή της διάταξης της παρ. 4 του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 2 και 5 της ως άνω διάταξης.
- 5.3.7.3. Μετά την ολοκλήρωση των οριστικών μελετών του έργου, κατόπιν υποβολής σχετικού φακέλου από το φορέα του έργου στην οικεία δασική Αρχή, εκδίδεται πράξη χαρακτηρισμού των εκτάσεων επέμβασης, πλην εκείνων για τις οποίες ήδη έχουν εκδοθεί προγενέστερα. Μετά την δημοσιοποίησή τους οι ανωτέρω πράξεις έχουν το τεκμήριο της νομιμότητας και δεσμεύουν τις υπηρεσίες της διοίκησης, ως ορίζει η διάταξη της παρ. 5 του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει, συνδυαστικά εκείνων της παραγράφου 16 της ως άνω διάταξης. Στις περιοχές που υπάρχει θεωρημένος ή αναρτημένος δασικός χάρτης λαμβάνεται υπόψη ο χαρακτήρας ή η μορφή που απεικονίζεται στο χάρτη, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του ν. 4467/2017 (Α' 56).
- 5.3.7.4. Μετά την έκδοση της παρούσας απόφασης (με ενσωμάτωση της απόφασης έγκρισης επέμβασης), ακολουθείται η διαδικασία της παρ. 6^α του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει εκδίδοντας πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα εξειδικεύοντας τα απαιτούμενα που ορίζει η διάταξη, κατόπιν λεπτομερούς περιγραφής της θέσης των έργων και των επιφανειών επέμβασης, τηρουμένων των υποχρεώσεων που ορίζει η παράγραφος 8 της ανωτέρω διάταξης ως συμπληρώθηκε διά της προσθήκης εδαφίων σύμφωνα με το άρθρο 1 ν. 4467/2017, και αφορά στο σύνολο της έκτασης επέμβασης, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στην παράγραφο 9 της διάταξης του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει. Ακολουθεί η σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης και η τοποθέτηση, παρουσία των ενδιαφερομένων, μόνιμων οροσήμων της επιφάνειας επέμβασης.
- 5.3.7.5. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου, την ελάχιστη δυνατή φθορά δασικής βλάστησης καθώς και απώλεια της υφιστάμενης φυτοκοινωνικής διάπλασης και του ευρύτερου δασικού περιβάλλοντος και κάθε μέτρο

πυροπροστασίας προς αποτροπή ενδεχόμενου κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιάς.

- 5.3.7.6. Οι θέσεις επέμβασης είναι συγκεκριμένες και αυστηρά προσδιορισμένες στο έδαφος δια του πρωτοκόλλου εγκατάστασης, δύναται δε να τροποποιηθούν μετά από εισήγηση της αρμόδιας δασικής αρχής, αν προκύψουν σοβαρά ζητήματα προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- 5.3.7.7. Ο δικαιούχος μεριμνά για την πλήρη απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης. Τα τυχόν ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής αποτίθενται σε θέσεις (αποθεσιοθαλάμους), που θα υποδειχθούν από την οικεία δασική Αρχή και θα περιληφθούν στο καθεστώς της επιτρεπτής επέμβασης, ενώ στη συνέχεια πρέπει αυτοί οι χώροι να αποκατασταθούν με κατάλληλη φύτευση.
- 5.3.7.8. Η διατήρηση και διαφύλαξη του επιφανειακού εδαφικού ορίζοντα αποτελεί σημαντική μέριμνα, ώστε στο στάδιο της αποκατάστασης των χώρων επέμβασης να χρησιμοποιείται αναλόγως για το μέγιστο της επιτυχούς φυτικής αποκατάστασης.
- 5.3.7.9. Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προς αποτροπή ενδεχόμενου κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιάς.
- 5.3.7.10. Λήψη μέτρων πρόληψης ή και αποτροπής επιβαρυντικών δράσεων επί του περιβάλλοντος δασικού χώρου, καθώς επίσης μέτρων αποκατάστασής του, λαμβανομένης της κατάστασης του υλοποιηθέντος έργου και των υφιστάμενων εργασιών αποκατάστασης του χώρου ανάπτυξης του έργου με γνώμονα τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ευρύτερου δασικού χώρου.
- 5.3.7.11. Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών σε παρακείμενες θέσεις οι οποίες φέρουν δασική βλάστηση.
- 5.3.7.12. Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια δασική βλάστηση.
- 5.3.7.13. Η δημιουργία πρानών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλαστήσεως.

- 5.3.7.14. Θα γίνεται αποκατάσταση της δασικής βλαστήσεως των διαταραχθέντων χώρων, με φύτευση ή με σπορά των κατάλληλων αυτοφυών προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής ειδών, συμφώνως της αρμοδίως θεωρημένης και εγκεκριμένης φυτοτεχνικής μελέτης αποκατάστασης του χώρου, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της υπ' αριθ. 15277/2012 Υπ. Απόφασης (Β' 1077). Η φροντίδα των φυτών συνεχίζεται για τουλάχιστον τρία έτη από τη φύτευσή τους, με ευθύνη της εταιρείας.
- 5.3.7.15. Λήψη μέτρων προστασίας της νεοσυσταθείσης φυτικής βλάστησης προς αποτροπή φαινομένων ξήρανσης, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, καθώς και μέτρων αντιμετώπισης των προσβολών ή την αντικατάστασή τους με υγιή, εύρωστα και περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές, άτομα.
- 5.3.7.16. Απαγορεύεται η μεταβολή χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
- 5.3.7.17. Στις περιπτώσεις που απαραίτητη είναι η βελτίωση υφιστάμενων ή διάνοιξη νέων δασικών οδών, επί εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, εκπονούνται μελέτες ακολουθούμενες από τις τεχνικές προδιαγραφές των αντίστοιχων κατηγοριών δασικής οδοποιίας, οι οποίες εκτελούνται ως ειδικά δασοτεχνικά έργα, κατόπιν θεώρησης και έγκρισης από τις αρμόδιες περιφερειακές δασικές υπηρεσίες της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
- 5.3.7.18. Τυχόν παραγόμενα δασικά προϊόντα, διακινούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και διατίθενται καθ' υπόδειξη της οικείας δασικής Αρχής. Ειδικότερα, η απόληψη δασικών προϊόντων επί εκτάσεων που φέρουν δασική βλάστηση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα άρθρα 66, 131 και 177 του ν.δ. 86/1969 ως ισχύει, θα εκτελεστεί με την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.
- 5.3.7.19. Στην περίπτωση μη περατώσεως του έργου, εγκατάλειψής του ή αλλαγής του σκοπού για τον οποίο δίδεται η γνωμοδότηση, επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παρ. 12 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979 ως ισχύει.

- 5.3.7.20. Τα προϊόντα εκσκαφής που θα προκύψουν για την έδραση των νέων πυλώνων, καθώς και τα προϊόντα των προς αποξήλωση πυλώνων θα απομακρυνθούν από το δασικό χώρο.
- 5.3.7.21. Με την περάτωση των εργασιών θα απομακρυνθούν όλα τα υπολείμματα και υλικά, τα οποία δεν εναρμονίζονται με την αισθητική του τοπίου και εμποδίζουν την ανάπτυξη παρακείμενης δασικής βλαστήσεως (αδρανή υλικά, απορρίμματα, άχρηστα υλικά κλπ).
- 5.3.7.22. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση της έκτασης ή μέρος αυτής, από οιονδήποτε.
- 5.3.7.23. Στην περίπτωση μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται αρμοδίως μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάση τις ισχύουσες δασικές διατάξεις.
- 5.3.7.24. Η παρακολούθηση και εφαρμογή της παρούσης απόφασης ανατίθεται στα Δασαρχεία Αιγάλεω, Μεγάρων, Πειραιά και στις Διευθύνσεις Δασών Ηρακλείου και Ρεθύμνης.
- 5.3.8. Όσον αφορά τις ζώνες πρόσβασης για την προσέγγιση και κατασκευή των πυλώνων ισχύουν τα οριζόμενα στην υπ' αρ. 137356/919/18.02.2016 εγκύκλιο του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: Ω1ΗΛ4653Π8-ΔΛΨ).
- 5.3.9. Κατά προτεραιότητα να γίνει αποκατάσταση των αρδευτικών δικτύων που τυχόν θιγούν κατά τη φάση κατασκευής του έργου.

5.4. Λειτουργία

- 5.4.1. Η πυρασφάλεια του έργου, η οποία αποτελεί το βασικό μέτρο πρόληψης ατυχημάτων που μεταξύ άλλων θα μπορούσαν να προκαλέσουν και σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και εγκρίσεις, ενώ με κατάλληλες επιθεωρήσεις και ασκήσεις θα πρέπει να διασφαλίζεται η διαρκής ετοιμότητα των σχετικών συστημάτων ειδοποίησης και πυρόσβεσης.
- 5.4.2. Στον σταθμό μέτρησης τα όμβρια ύδατα θα πρέπει να συλλέγονται σε ανοικτό αποστραγγιστικό σύστημα και διέρχονται από κατάλληλες διατάξεις καθαρισμού (π.χ. ελαιοδιαχωριστές, φρεάτια καθίζησης κ.λπ.) ώστε να φθάνουν ελεύθερα ρύπων στον φυσικό τους αποδέκτη.
- 5.4.3. Για την προστασία της ορνιθοπανίδας στο ΚΑΖ «Αλμυρός ποταμός - Κέρης Δήμων Γαζίου και Τυλίσσου», πρέπει να τοποθετηθεί επί του αγωγού αντικεραυνική προστασία των εναέριων Γ.Μ. δια σφαιρικών σωμάτων, τα οποία θα γίνονται αντιληπτά από τα πτηνά, ώστε να αποτραπούν συγκρούσεις τους επ' αυτών. Τα σφαιρικά αντικείμενα πρέπει να

τοποθετηθούν τόσο στα τμήματα των εναέριων Γ.Μ. που εμπίπτουν εντός των ορίων του εν λόγω ΚΑΖ όσο και στα τμήματα των εναέριων Γ.Μ. που εμπίπτουν εντός ζώνης 1 km από τα όρια αποτερματισμού αυτού, ως εξής: Στη ΓΜ LX, σε τμήμα 5,6 km περίπου, από τον πυλώνα LX5N έως τον πυλώνα LX22. Στην ΓΜ LXII σε τμήμα 7,6 km.

5.5. Εφαρμογή μέτρων που προτείνονται στη ΜΠΕ

- 5.5.1. Η εφαρμογή των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος που προτείνονται στο κεφάλαιο 10 της ΜΠΕ καθίσταται υποχρεωτική. Εάν η εφαρμογή κάποιου εκ των ανωτέρω μέτρων της ΜΠΕ έρχεται σε αντίθεση με τους όρους των ενοτήτων που προηγήθηκαν, κατ'εξουσιοδότηση και εφαρμόζονται οι τελευταίοι.
- 5.5.2. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 12 της ΜΠΕ και στο κεφάλαιο 6 της ΜΕΟΑ, όπως αυτές έχουν συμπληρωθεί με τις τεχνικές μελέτες των υπ' αρ. 70, 72 και 73 στοιχείων του σκεπτικού.

5.6. Περιβαλλοντική παρακολούθηση

- 5.6.1. Στη φάση κατασκευής, ο φορέας του έργου οφείλει να παρακολουθεί την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων. Για το σκοπό αυτό:
- 5.6.1.1. Εφαρμόζονται οι προτάσεις περιβαλλοντικής παρακολούθησης της κατασκευής που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 11 της ΜΠΕ.
- 5.6.1.2. Ο υπεύθυνος περιβαλλοντικής παρακολούθησης που ορίστηκε κατ' εφαρμογή του όρου 5.1.4, μεριμνά για τη συλλογή στοιχείων που αφορούν τη συμμόρφωση των εργασιών κατασκευής με τους περιβαλλοντικούς όρους. Τα τρίτα μέρη φροντίζουν να συλλέγουν και να διαθέτουν στον υπεύθυνο περιβαλλοντικής παρακολούθησης τα σχετικά στοιχεία που αφορούν σε εργασίες ευθύνης τους των τρίτων μερών, κατ' εφαρμογή των όρων 5.1.2 και 5.1.3.
- 5.6.1.3. Τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης κατά τη διάρκεια της κατασκευής (τήρηση σχετικών περιβαλλοντικών όρων και εφαρμογή προτάσεων περιβαλλοντικής παρακολούθησης ΜΠΕ) αποτυπώνονται σε εξαμηνιαία έκθεση, η οποία δημοσιοποιείται μέσω του διαδικτυακού τόπου του φορέα του έργου. Η δημοσίευση κάθε έκθεσης γνωστοποιείται στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ.
- 5.6.2. Στη φάση λειτουργίας, ο φορέας του έργου οφείλει να παρακολουθεί την επίδραση του έργου στο περιβάλλον του και την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας. Για το σκοπό αυτό:

- 5.6.2.1. Εφαρμόζονται οι προτάσεις περιβαλλοντικής παρακολούθησης της κατασκευής που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 11 της ΜΠΕ.
- 5.6.2.2. Τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης της λειτουργίας του έργου αποτυπώνονται σε ετήσια έκθεση, η οποία δημοσιοποιείται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους μέσω του διαδικτυακού τόπου του φορέα του έργου. Η δημοσίευση κάθε έκθεσης γνωστοποιείται στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ.

6. Χρονικό διάστημα ισχύος της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων – Προϋποθέσεις για την ανανέωση και τροποποίησή της

- 6.1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για δέκα έτη από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.
- 6.2. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011. Σύμφωνα με το ίδιο άρθρο, εάν ο φάκελος ανανέωσης υποβληθεί εμπροθέσμως (τουλάχιστον δύο μήνες πριν τη λήξη ισχύος), για το χρονικό διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανανέωσης, οι περιβαλλοντικοί όροι διατηρούνται σε ισχύ.
- 6.3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό αναφέρθηκε στην ενότητα 1 της παρούσας απόφασης και υλοποιείται σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.
- 6.4. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της απόφασης αυτής, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ίδιου νόμου.

7. Άλλες διατάξεις

- 7.1. Η παρούσα απόφαση:
 - 7.1.1. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, τα οποία εξακολουθούν να ρυθμίζονται από τις πάγιες σχετικές με αυτά διατάξεις.

- 7.1.2. Δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την υποχρέωση λήψης όσων άλλων αδειών, εγκρίσεων ή ατομικών και κανονιστικών πράξεων προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για το έργο.
- 7.1.3. Έχει εκδοθεί χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας των χώρων υλοποίησης του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης γηπέδων.
- 7.1.4. Δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών, για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- 7.1.5. Όσα από τα ανωτέρω (7.1.1 - 7.1.4) στοιχεία εξετάστηκαν στη ΜΠΕ, έχουν παρατεθεί με ευθύνη του φορέα του έργου.
- 7.2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που κατισχύουν αυτής.
- 7.3. Σύμφωνα με το υπ' αρ. 67 έγγραφο του σκεπτικού, τηρούνται οι ακόλουθοι όροι:
- 7.3.1. Τα χερσαία τμήματα του καλωδίου που διέρχονται από τον κοινόχρηστο χώρο του αιγιαλού-παραλίας, πρέπει να τοποθετηθούν υπόγεια εντός σκάμματος.
- 7.3.2. Τα θαλάσσια τμήματα του καλωδίου προκειμένου να προφυλαχθούν από τυχούσα θραύση τους, πρέπει να τοποθετηθούν υπό την επιφάνεια του βυθού, έως την ισοβαθή των 20 μέτρων.
- 7.3.3. Πρέπει να εξασφαλισθεί η σχετική άδεια από την αρμόδια επιτροπή ΕΧΑΕΘ του ΥΠΕΞ.
- 7.3.4. Πριν την έναρξη εγκατάστασης των θαλασσίων τμημάτων του καλωδίου πρέπει να ενημερωθεί η Υδρογραφική Υπηρεσία (ΥΥ) προκειμένου να εκδοθεί προαγγελία προς τους ναυτιλομένους.
- 7.3.5. Μετά το πέρας εγκατάστασης να αποσταλεί στην Υ.Υ. αναλυτικός κατάλογος με τα στοιχεία της θέσης του αγωγού όπως ποντίστηκε (συντεταγμένες σημείων προσαιγιάλωσης, συντεταγμένες κορυφών πορείας του καλωδίου στο βυθό, τα αντίστοιχα βάθη εφόσον έχουν μετρηθεί).
- 7.3.6. Οι πληροφορίες των ανωτέρω να αποσταλούν στην Υ.Υ. και σε ψηφιακή μορφή (ASC II δομή) για ενημέρωση της σχετικής βάσης δεδομένων.

8. Υποχρεώσεις σχετικά με τον έλεγχο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων

- 8.1. Η παρούσα απόφαση, η θεωρημένη ΜΠΕ που τη συνοδεύει, καθώς και επόμενοι φάκελοι ανανέωσης, τροποποίησης, τεχνικών περιβαλλοντικών μελετών μαζί με σχετικές αποφάσεις, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του έργου κατά τη φάση υλοποίησής του και στην έδρα του φορέα λειτουργία τους στη συνέχεια. Τα στοιχεία

αυτά πρέπει να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με τη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

- 8.2. Ο φορέας του έργου, καθ' όλη τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του, πρέπει:
 - 8.2.1. Να τηρεί στα εργοτάξια του έργου ή στην έδρα του στοιχεία, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου (π.χ. τιμολόγια, συμβάσεις, παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.).
 - 8.2.2. Να επιτρέπει την πρόσβαση στο έργο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και να διευκολύνει την διενέργεια του ελέγχου από αυτό.
 - 8.2.3. Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
 - 8.2.4. Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- 8.3. Εάν ανακύψουν θέματα κατά την εφαρμογή της παρούσας απόφασης, τα οποία δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, η επίλυσή τους πραγματοποιείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της θεωρημένης ΜΠΕ του έργου ή και επόμενων φακέλων σχετικών με την περιβαλλοντική του αδειοδότηση.
- 8.4. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τις περιβαλλοντικές μελέτες που συνοδεύουν την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του ν. 4014/2011 ως εκάστοτε ισχύει. Σε περίπτωση οριστικής παύσης λειτουργίας του έργου ή τμήματος αυτού, ο φορέας υποχρεούται στην αποξήλωση των εγκαταστάσεων και οριστική αποκατάσταση του περιβάλλοντος σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.
- 8.5. Σε περίπτωση πρόκλησης ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της απόφασης αυτής, επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

9. Δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης και της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων

9.1. Τρόπος με τον οποίο τα αποτελέσματα της διαβούλευσης ενσωματώθηκαν ή έτυχαν διαφορετικού χειρισμού:

9.1.1. Οι γνωμοδοτήσεις των Υπηρεσιών και Φορέων της Διοίκησης που αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ ή διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ κατά τη διαβούλευση επί της ΜΠΕ, καθώς και η ανταπόκριση του φορέα του έργου επ' αυτών λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων.

9.1.2. Οι απόψεις από μέλη του ενδιαφερόμενου κοινού επί της ΜΠΕ του έργου που αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ ή διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ κατά τη διαβούλευση επί της ΜΠΕ, καθώς και η επεξεργασία τους από το φορέα του έργου, αξιολογήθηκαν και λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων.

9.2. Δημοσιοποίηση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων

9.2.1. Η παρούσα απόφαση δημοσιεύεται με ανάρτησή της στο σύστημα Διαύγεια.

9.2.2. Επιπλέον, όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 και στην Κ.Υ.Α. υπ' αρ. 21398/2012 (Β' 1470), η δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο aero.yreka.gr.

10. Νομικές δυνατότητες προσφυγής κατά της παρούσας απόφασης

Κατά της απόφασης αυτής χωρεί αίτηση ακύρωσης ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, εντός των πάγιων προθεσμιών που τίθενται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ