

### 9.18 Συνοπτική παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε μορφή μήτρας

Οι επιπτώσεις του έργου παρουσιάζονται κυρίως κατά τη φάση κατασκευής του, οι οποίες και κρίνονται αμελητέες καθώς έχουν περιορισμένη χρονική διάρκεια και περιορισμένη χωρική κατανομή. Συγκεκριμένα, η λειτουργία του έργου δεν πρόκειται να προκαλέσει αρνητικές επιπτώσεις σχετικές με τα κλιματικά και τα βιοκλιματικά στοιχεία της περιοχής, δεν θα προκαλέσει αλλοιώσεις μορφολογικών και τοπιολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής ούτε θα προκαλέσει επιπτώσεις στα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής. Επίσης από την λειτουργία του έργου δεν αναμένεται να απειληθεί η ακεραιότητα καμίας προστατευόμενης περιοχής ούτε να επηρεαστεί αρνητικά η χλωρίδα και η πανίδα της περιοχής. Το προτεινόμενο έργο δεν αναμένεται να επηρεάσει με κανέναν τρόπο τα χαρακτηριστικά των οικισμών με τους οποίους γειτνιάζει καθώς και τις λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, της πολιτιστικής κληρονομιάς και δεν αναμένεται να προκαλέσει αλλαγές στις υφιστάμενες τεχνικές υποδομές, αύξηση στη χρήση φυσικών πόρων, επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα, αλλαγές στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα καθώς δεν σχετίζεται η λειτουργία του με την χρήση αυτών, έκθεση ανθρώπων σε υψηλή στάθμη θορύβου.

Το έργο, κατά την κατασκευή και λειτουργία του, δεδομένου ότι έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές σύμφωνα με την Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, και με τη χρήση πιστοποιημένου εξοπλισμού, δεν αναμένεται να καθίσταται ευπαθές σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων και καταστροφών. Σημειώνεται ότι η λειτουργία του έργου συμβάλει στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος που προκαλείται από την παραγωγή ενέργειας με τη χρήση ορυκτών καυσίμων και δεν δημιουργεί περιβαλλοντική επίπτωση καθώς παράγεται ηλεκτρική ενέργεια από την ηλιακή ενέργεια. Οι μόνες επιπτώσεις που αναμένονται κατά τη φάση κατασκευής του έργου, έχουν μικρή έως αμελητέα ένταση, είναι χωρικά εντοπισμένες και είναι περιορισμένης χρονικής διάρκειας.

Η προτεινόμενη θέση κατασκευής και λειτουργίας του έργου κρίνεται κατάλληλη για λόγους περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος, δεν εμπίπτει σε καμία κατηγορία περιοχών αποκλεισμού του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Σχετικά με τις σωρευτικές – συνεργιστικές επιπτώσεις από την παρουσία του έργου αυτές αφορούν στον συνυπολογισμό των επιπτώσεων σε σχέση με άλλα έργα στην περιοχή μελέτης. Το υπό μελέτη έργο έχει ήδη κατασκευαστεί.

Όσον αφορά την συνεκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου συνεργιστικά με άλλα έργα, συμβάλλουν θετικά στην προστασία του περιβάλλοντος και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Οι επιπτώσεις του έργου στον περιβάλλοντα χώρο συνοψίζονται παρακάτω.

Παράμετρος Αξιολόγησης Περιβαλλοντικής Επίπτωσης		Είδος	Μέγεθος	Αμεσότητα	Εμβέλεια	Αντιμετώπιση
Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-

Μορφολογικά και Τοπιολογικά Χαρακτηριστικά	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Αρνητικές	Ασθενείς	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
Γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Μέτριες	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-
Οικοσυστήματα, βλάστηση, χλωρίδα	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-
Χωροταξικός σχεδιασμός - Χρήσεις γης	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-
Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-
Πολιτιστική κληρονομιά	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-
Κοινωνικοοικονο- μικές επιπτώσεις	Φάση κατασκευής	Θετικές	Μέτριες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Τεχνικές υποδομές	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες

	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Ανθρωπογενείς Πιέσεις στο περιβάλλον	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-
Ατμοσφαιρικό περιβάλλον	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Επιπτώσεις από θόρυβο ή/και δονήσεις	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Αρνητικές	Αρνητικές	Αρνητικές	Αντιμετωπίσιμες
Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-
Υδάτινο περιβάλλον	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-

Πίνακας 9-11: Συνοπτική Παρουσίαση των Επιπτώσεων σε μορφή Μήτρας.