

9.17 ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΠΙΝΑΚΕΣ

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζεται συγκεντρωτικά σε Πίνακες η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την κατασκευή και λειτουργία του υπό μελέτη έργου όπως αυτές προσδιορίστηκαν αναλυτικά στις προηγούμενες παραγράφους.

Σκοπός είναι να υποδειχθούν εκείνα τα σημεία όπου ενέχεται κίνδυνος σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων με σκοπό να προληφθεί τυχόν υποβάθμιση του περιβάλλοντος.

Όπως προαναφέρθηκε και στο κεφάλαιο 9.1. οι δυνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του υπό μελέτη έργου αξιολογούνται ως προς μια σειρά κριτηρίων.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των ως άνω κριτηρίων.

Πίνακας 9-15: Επεξήγηση συμβόλων αξιολόγησης

Κριτήριο Επίπτωσης	Αξιολόγησης	Σύμβολο	Επεξήγηση
Είδος		+/-/0	Θετική/αρνητική/ουδέτερη
Έκταση		A/E	Άμεση περιοχή/Ευρύτερη περιοχή
Ένταση		+/-	Ασθενής θετική/ασθενής αρνητική
		++/--	Μετρίως θετική/μετρίως αρνητική
		+++/-	Ισχυρά θετική/ ισχυρά αρνητική
Προέλευση		Π	Πρωτογενής, δηλαδή άμεση επίπτωση
		Δ	Δευτερογενής, δηλαδή έμμεση επίπτωση
Χρονικός Ορίζοντας Εμφάνισης		Βραχυ-	Επιπτώσεις οι οποίες ενδέχεται να εμφανιστούν άμεσα (μέσα στο πρώτο έτος)
		Μεσο-	Επιπτώσεις οι οποίες ενδέχεται να εμφανιστούν στην 10ετία
		Μακρο-	Επιπτώσεις οι οποίες ενδέχεται να εμφανιστούν μετά την 10ετία
Διάρκεια		Μ	Μόνιμη επίπτωση
		Π	Προσωρινή επίπτωση
Αντιστρεψιμότητα		N	Δυνατότητα πρόληψης ή αντιστροφής με την εφαρμογή μέτρων
		M	Δυνατότητα μερικής αντιστροφής
		O	Δεν υπάρχει δυνατότητα πρόληψης ή αντιστροφής
Αθροιστικότητα ή συνέργεια		✓	Δρα συνεργιστικά με άλλες επιπτώσεις
		X	Δεν δρα συνεργιστικά με άλλες επιπτώσεις

Πίνακας 9-16: Συγκεντρωτική Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κατά τη κατασκευή του έργου

Περιβαλλοντική Παράμετρος / Μέσο	Ευαισθησία ή αξία αποδέκτη	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ								Σοβαρότητα επίπτωσης (ως κριτήρια πίνακα 9.1)
		1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	
		ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ	ΕΝΤΑΣΗ	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΡΑ	ΣΥΝΕΡΓΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ	
Κλιματικά Χαρακτηριστικά	Υψηλή ανθεκτικότητα / Μέτρια ευαισθησίας	0								Αμελητέα
Μορφολογία - Τοπίο	Μέτρια αξία / Μέτρια ανθεκτικότητα	-	A	-	Π	Βραχυ-	M	M	X	Αμελητέα
Γεωλογία – Έδαφος	Μέτρια ανθεκτικότητα / Χαμηλή ευαισθησία (Το έδαφος είναι ικανό να αντέξει νέες πιέσεις προτού υπερβεί τα αποδεκτά όρια ποιότητας)	-	A	-	Π	Βραχυ-	M	M	X	Αμελητέα
Χλωρίδα - Πανίδα	Υψηλής αξία στη θέση του έργου / Μέτρια ανθεκτικότητα	-	E	-	Δ	Βραχυ-	Π	M	X	Μικρή
Δάση και Δασικές Εκτάσεις	Μέτρια αξία στη θέση του έργου / Μέτρια ανθεκτικότητα	-	A	-	Π	Βραχυ-	Π	M	X	Μικρή
Ποιότητα Ατμόσφαιρας	Υψηλή αξία για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Υψηλή ανθεκτικότητα	-	A	-	Π	Βραχυ-	Π	N	X	Μικρή
Θόρυβος - Δονήσεις	Μέτρια ανθεκτικότητα	-	E	-	Π	Βραχυ-	M	M	X	Μικρή
Υδατικοί Πόροι	Υψηλής ευαισθησίας	-	A	-	Δ	Βραχυ-	M	M	X	Μέτρια

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:

«Μελέτη Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Ανατολικού Μετώπου Δήμου Βόλου - Α' ΦΑΣΗ ΕΡΓΟ (1): Υδρομάστευση και Αγωγοί Μεταφοράς Νερού των Πηγών Αγίου Ιωάννη και Ζάγκα για την ύδρευση των οικισμών Αγ. Βλάσιος, Παλαιόκαστρο, Άνω Λεχώνια, Κάτω Λεχώνια, Μαλάκι, Πλατανίδια, Σερβανάτες, Αγριά, και του Π.Σ. Βόλου και Ν. Ιωνίας»

Περιβαλλοντική Παράμετρος / Μέσο	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ									
	Ευαισθησία ή αξία αποδέκτη	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	Σοβαρότητα επίπτωσης (ως κριτήρια πίνακα 9.1)
		ΕΊΔΟΣ	ΈΚΤΑΣΗ	ΈΝΤΑΣΗ	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΡΑ	ΣΥΝΕΡΠΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ	
Φυσικοί Πόροι - Ενέργεια	Υψηλή ανθεκτικότητα	0								Αμελητέα
Χωροταξικός Σχεδιασμός – Χρήσεις γης	Υψηλή ανθεκτικότητα	-	Ε	-	Π	Βραχυ-	Π	Μ	Χ	Μικρή
Πολιτιστική Κληρονομιά	Υψηλή αξία	-	Α	-	Π	Βραχυ-	Π	Μ	Χ	Μικρή
Κοινωνικο – οικονομικές συνθήκες	Υψηλή ανθεκτικότητα/Χαμηλή ευαισθησία	+	Ε	+	Π	Βραχυ-	Π	Ο	Χ	Μικρή Θετική
Τεχνικές Υποδομές	Υψηλή ανθεκτικότητα/Χαμηλή ευαισθησία	-	Α	-	Δ	Βραχυ-	Π	Ν	Χ	Μικρή
Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Δεν επηρεάζεται	0								Αμελητέα
Επιπτώσεις από την ευπάθεια του έργου σε κινδύνου σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών.	Μέτρια ανθεκτικότητα/Μέτρια ευαισθησία	-	Α	-	Δ	Βραχυ-	Π	Ν	Χ	Αμελητέα

Πίνακας 9-17: Συγκεντρωτική Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κατά τη λειτουργία του έργου

Περιβαλλοντική Παράμετρος / Μέσο	Ευαισθησία ή αξία αποδέκτη	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ								Σοβαρότητα επίπτωσης (ως κριτήρια πίνακα 9.1)
		1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	
		ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ	ΕΝΤΑΣΗ	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΞΕΛΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΡΑ	ΣΥΝΕΡΓΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ	
Κλιματικά Χαρακτηριστικά	Υψηλή ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Μορφολογία - Τοπίο	Υψηλή αξία / Υψηλή ανθεκτικότητα	-	A	-	Π	Βραχυ-	Π	Μ		ΜΙΚΡΗ
Γεωλογία – Έδαφος	Υψηλή ανθεκτικότητα / Χαμηλή ευαισθησία (Το έδαφος είναι ικανό να αντέξει νέες πιέσεις προτού υπερβεί τα αποδεκτά όρια ποιότητας)									
- Ποιότητα του Εδάφους		0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
- Συνθήκες ευστάθειας		0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Χλωρίδα - Πανίδα	Μέτρια αξία στη θέση του έργου / Μέτρια ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Προστατευόμενες Περιοχές	Εκτός προστατευόμενης περιοχής Υψηλή ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Ποιότητα Ατμόσφαιρας	Υψηλή αξία για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Υψηλή ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Θόρυβος - Δονήσεις	Υψηλή ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Υδατικοί Πόροι	Μέτρια ανθεκτικότητα									
- Ποιότητα επιφανειακών και υπόγειων υδάτων	Υψηλή αξία Μέτρια ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:

«Μελέτη Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Ανατολικού Μετώπου Δήμου Βόλου - Α' ΦΑΣΗ ΕΡΓΟ (1): Υδρομάστευση και Αγωγοί Μεταφοράς Νερού των Πηγών Αγίου Ιωάννη και Ζάγκα για την ύδρευση των οικισμών Αγ. Βλάσιος, Παλαιόκαστρο, Άνω Λεχώνια, Κάτω Λεχώνια, Μαλάκι, Πλατανίδια, Σερβανάτες, Αγγιά, και του Π.Σ. Βόλου και Ν. Ιωνίας»

Περιβαλλοντική Παράμετρος / Μέσο	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ									
	Ευαισθησία ή αξία αποδέκτη	1	2	3	4	5.1	5.2	6	7	Σοβαρότητα επίπτωσης (ως κριτήρια πίνακα 9.1)
		ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ	ΕΝΤΑΣΗ	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΡΑ	ΣΥΝΕΡΓΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ	
- υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά		-	A	-	Π	Βραχυ-	Π	M		ΜΙΚΡΗ
- ποσοτικά χαρακτηριστικά	Υψηλή ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Φυσικοί Πόροι - Ενέργεια	Υψηλή ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Χωροταξικός Σχεδιασμός – Χρήσεις γης	Υψηλή ανθεκτικότητα	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Πληθυσμός – Ανθρώπινη Υγεία	Υψηλή αξία	++	A	++	Π	Βραχυ-	Π	M		ΜΕΤΡΙΕΣ ΘΕΤΙΚΕΣ
Πολιτιστική Κληρονομιά	Υψηλή αξία Δεν επηρεάζεται	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ
Κοινωνικο – οικονομικές συνθήκες	Υψηλή ανθεκτικότητα	++	A	++	Π	Βραχυ-	Π	M		ΜΕΤΡΙΕΣ ΘΕΤΙΚΕΣ
Τεχνικές Υποδομές	Υψηλή ανθεκτικότητα	++	A	++	Π	Βραχυ-	Π	M		ΜΕΤΡΙΕΣ ΘΕΤΙΚΕΣ
Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Δεν επηρεάζεται	0								ΑΜΕΛΗΤΕΑ