

Σύλλογος Προστασίας του Περιβάλλοντος της Νότιας Καρυστίας
(Σ.Π.ΠΕ.Ν.Κ)

Συνοπτική παρουσίαση των έργων της ENEL με βάση την τροποποιημένη Μελέτη Επιπτώσεων (2016)

73 α/γ , σύνολο ισχύος 168 MW

Τύπος α/γ: enercon 2,3 MW

Μήκος πτερυγίου:71μ. και πύργου 64μ.

Συνολικό ύψος ανεμογεννήτριας: 100μ

Εκφόρτωση α/γ στην Κάρυστο

Προσωρινή αποθήκευση σε χώρο 20 στρεμμάτων

Πλατείες ανέγερσης:

Εκχέρωση – ισοπέδωση :2,4 στρέμματα ανά α/γ.

Σύνολο επέμβασης σε γη 176 στρεμμάτων

Εκσκαφές: 337.000κ.μ., Επιχώσεις: 198.000κ.μ.,

Περίσσεια υλικών για απόθεση: 138.000 κ.μ

Εσωτερική οδοποιία εντός ΑΠ:

Μήκος: 34,19χμ. Επιφάνεια επέμβασης: 346 στρέμματα.

Διαπλατύνσεις: 32 στρέμματα

Εκσκαφές: 458.000 κ.μ, Επιχώσεις: 134.000 κ.μ, Απόθεση: 323.000 κ.μ

Δρόμοι πρόσβασης στα ΑΠ:

Συνολικό μήκος: 66χμ.

Επέμβαση σε 52χμ (40χμ ήδη υπάρχοντες + 12χμ νέοι δρόμοι)

Επιφάνεια επέμβασης: 305 στρέμματα

Εκσκαφές: 312.000 κ.μ, Επιχώσεις: 188.000 κ.μ Περίσσεια υλικών:
123.000κ.μ

Πλάτος δρόμων: έως 10μ. σύμφωνα με την εγκύκλιο 135661/4400/16.09.2013 του ΥΠΕΚΑ

Ελάχιστη ακτίνα στροφής: 25,5 μέτρα.

Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση δρόμων: 12%

Περιλαμβάνονται δρόμοι όπως:

- από τον Καστανόλογγο μέσω της κορυφής της Οχης έως το Πετροκάναλο.
- Δρόμοι σε κορυφογραμμές όπως Κερασιά, Ανατολή – Ανεμοπύλα, Τσιγκαθιά και πλησίον της Λάκκα Μπούκουρα, Μηλιά, Προφήτης Ηλίας Καβοντόρου, Μύτικας (υψ.1040)
- Διαπλάτυνση επαρχιακού δρόμου Καρύστου – Πλατανιστός – Αμυγδαλιά όπου χρειάζεται για την μεταφορά των α/γ.

8 ανεμολογικοί ιστοί με ύψος 64μ.

Δρόμοι πρόσβασης για ανεμολογικούς ιστούς: 1,2 χμ.

Επιφάνεια επέμβασης: 9,8 στρέμματα

8 οικίσκοι ελέγχου : 4 στρέμματα ανά οικίσκο, σύνολο: 32 στρέμματα

Υψηλή Τάση 150 kV

Μήκος: 25,4χμ

Πυλώνες: 74

Επέμβαση για τοποθέτηση πυλώνων: 73 στρέμματα (1.044 m² ανά πυλώνα)

Ζώνη κατάληψης: 849 στρέμματα (20μ. εκατέρωθεν της γραμμής)

Δρόμοι πρόσβασης στους πυλώνες: 26 χμ.

Πλάτος δρόμων: 4 έως 5 μέτρα και ελάχιστη ακτίνα στροφής 15μ.

Επιφάνεια επέμβασης: 264 στρέμματα, Εκκαφές: 207.000 κ.μ

Επιχώσεις: 121.000κμ Περίσσεια υλικών : 85.000κ.μ

Υποσταθμοί: 2 σε Αμυγδαλιά και Αγιο Μάμμα (20 στρέμματα)

Τερματικός σταθμός στον Μπούρο με υπογειοποίηση 100μ

Μέση Τάση 30 kV

Κατά μήκος όλων των οδών πρόσβασης

Εκτός οδοποιίας: τάφος 7,2χμ. με 2 μέτρα πλάτος

Επέμβαση: 15 στρέμματα

Απόθεση περισσέυματος υλικών από εκσκαφές: 488.000κ.μ

Σε εγκαταλλειμένα λατομεία στα Πλακωτά και Καβοντόρο (χώρος μεταξύ Ζαχαριάς - Αμυγδαλιάς)

(Για την απόθεση θα χρειαστούν 33.000 μεταφορές με φορτηγά των 15κ.μ)

Χώροι παραγωγής σκυροδέματος σε Μηλιά και Σπηλιά (πλησίον Αγίου Δημητρίου)

Επιφάνεια χρήσης : 8 στρέμματα

Θραύση υλικών: 123.000κμ

Απόθεση στερεών αποβλήτων: στο χώρο σκουπιδιών του Δήμου Καρύστου.

Συνολικά νούμερα:

Στρέμματα συνολικής επέμβασης: 1.288 στρέμματα

Οδοποιία: 113 χ.μ.

Εκσκαφές: 1.179.000 κ.μ

Απόθεση υλικών: 488.000 κ.μ.

Απόσταση των αιολικών πάρκων της ENEL από τους οικισμούς και θόρυβος:

Χωριά	Απόσταση (μέτρα)	Θόρυβος dB
Άγιος Δημήτριος	944	37.4
Ρούκλια	1.670	33.6
Κόμητο	1.195	32.9
Αντιά	2.337	30.3
Αμυγδαλιά	616	38.9
Ποτάμι	850	36.4
Πλατανιστός	515	40
Μετόχι	2.014	29.6
Πηδουλείκα	1.416	35.1
Επανωχώρι	860μ.	40.3
Ελαιώνας	1.465	31.3
Καπούρι	1.937	32.7
Θύμι	2.756	27.9
Σχίζαλι	530μ	42
Πρινιά	1.417	31.8

