

Φωτοβολταϊκό πάρκο €77 εκατ. και ισχύος 72 MW

Προγραμματίζεται να
κατασκευαστεί σε κρατικά τεμάχια
γης στις κοινότητες Ακακίου και
Κοκκινοτριμιθιάς



Του **Άγγελου Νικολάου**

Μεγάλο φωτοβολταϊκό πάρκο συνολικής δυναμικότητας 72 MW με αποθήκευση ενέργειας 41 MW / 82 MWh, προγραμματίζεται στις κοινότητες Ακακίου και Κοκκινοτριμιθιάς, στην επαρχία Λευκωσίας. Για την προτεινόμενη ανάπτυξη βρίσκεται σε εξέλιξη δημόσια διαβούλευση μέχρι τις 2 Απριλίου. Θα κατασκευαστεί σε τεμάχια συνολικού εμβαδού 0,82τ.χλμ. και το υψόμετρο της άμεσης περιοχής μελέτης, όπου πρόκειται να γίνει η εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών κυμαίνεται από 185 μέχρι 210 μέτρα πάνω από τη μέση στάθμη της θάλασσας. Το κόστος υλοποίησης του προτεινόμενου έργου εκτιμάται στα €77.150.000, το οποίο θα καλυφθεί από ίδια κεφάλαια της εταιρείας AGM Lightpower Limited.

Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς από την υλοποίηση του έργου αναμένεται να είναι 72MW και το έργο έχει στόχο τη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσα από την εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας και στη συνέχεια τη διάθεσή της στο δίκτυο της ΑΗΚ. Σύμφωνα με τα χωροταξικά σχέδια τα φωτοβολταϊκά πλαίσια πρόκειται να εγκατασταθούν σε έκταση που καλύπτει σχεδόν εξολοκλήρου την έκταση της γης που θα εκμισθωθεί. Η τοποθέτηση των 114.297 φωτοβολταϊκών πλαισίων θα είναι κατ' ελάχιστον σε απόσταση 6μ. εσωτερικά της περιφράξης. Η ανάπτυξη θα κατασκευαστεί σε κρατικά τεμάχια εντός των διοικητικών ορίων των κοινοτήτων Ακακίου και Κοκκινοτριμιθιάς, για τα οποία ο φορέας υλοποίησης βρίσκεται σε διαδικασία σύναψης συμφωνίας εκμίσθωσης κρατικής γης με την Κυπριακή Δημοκρατία.

Το προτεινόμενο έργο χωροθετείται στις περιοχές «Καυκάλα της Μάλης», «Μούπη», «Μάντρες» και «Καυκάλι», μόλις

120μ. από το όριο της νεκρής ζώνης.

Εντός της Ευρύτερης Περιοχής Μελέτης εντοπίζεται η περιοχή του δικτύου Natura 2000 «Μάμμαρι - Δένεια» (Ειδική Ζώνη Διατήρησης - ΕΖΔ), η οποία βρίσκεται 650μ. βορειοανατολικά από το προτεινόμενο έργο, ενώ 440μ. βόρεια του υπό μελέτη έργου εντοπίζεται το κρατικό δάσος Δένειας. Αντίστοιχα, σε απόσταση περίπου 650μ. ανατολικά της προτεινόμενης ανάπτυξης συναντάται το κρατικό δάσος Κοκκινοτριμιθιάς, ενώ περίπου 1,1χλμ νοτιοανατολικά συναντώνται τα κρατικά δάση Παλαιομετόχου.

Το ανατολικότερο όριο της περιοχής μελέτης εφάπτεται του αυτοκινητόδρομου Λευκωσίας - Τροόδους (Α9), ενώ διαμέσου της προτεινόμενης ανάπτυξης διέρχεται το πρωτεύον οδικό δίκτυο που καταλήγει στον κυκλικό κόμβο Ακακίου. Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης συναντώνται ένας αριθμός πολυβολείων, χαρακωμάτων και φυλακίων της Εθνικής Φρουράς, οικιστικές μονάδες, καθώς και κτηνοτροφικές μονάδες, ενώ εντός της περιοχής μελέτης βρίσκονται δύο εγκαταλελειμμένες μικρού εμβαδού υποδομές, που φαίνεται ότι αφορούσαν κτηνοτροφικές μονάδες. Αντίστοιχα, η πλησιέστερη μεμονωμένη κατοικία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 30μ. βορειοδυτικά από την περιοχή μελέτης, ενώ οι πλησιέστερες οικίες (εντός οικιστικής ζώνης Η2) βρίσκονται σε απόσταση 300μ. από το βορειοδυτικό μέρος του προτεινόμενου έργου. Στο ανατολικότερο όριο συναντάται επίσης ένας στάβλος αλόγων, ενώ αξίζει να αναφερθεί ότι το πράσινο σημείο Κοκκινοτριμιθιάς βρίσκεται σε απόσταση περίπου 180μ. βόρεια της ανάπτυξης, καθώς και σε απόσταση περίπου 85μ. βόρεια της ανάπτυξης εντοπίζεται εκτροφείο λαγών του Ταμείου Θήρας. Επιπλέον, σημειώνεται ότι στην ευρύτερη περιοχή έχουν υλοποιηθεί πρόσφατα ή είναι προγραμματιζόμενες προς υλοποίηση αντίστοιχες μονάδες πα-

ραγωγής ενέργειας με τη χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων. Σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο της Κύπρου για την Ενέργεια και το Κλίμα, καθορίστηκε ότι η διείσδυση ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας για το έτος 2030 θα πρέπει να φτάσει το 23%.

Ειδικότερα για το έτος 2030, καθορίζονται οι ακόλουθοι στόχοι:

► Μείωση 21% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου εκτός Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΣΕΔΕ) συγκριτικά με το 2005.

► Διασφάλιση ότι οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από τη χρήση γης, την αλλαγή χρήσης γης και τη δασοπονία αντισταθμίζονται με τουλάχιστον ισοδύναμη αφαίρεση CO₂ από την ατμόσφαιρα.

► 23% διείσδυση ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας για το έτος 2030. Όσον αφορά τους τρεις ενδεικτικούς επιμέρους στόχους για την προώθηση ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας καθορίστηκαν τουλάχιστον έως 26%, θέρμανση και ψύξη έως 39% και μεταφορές έως 14%, μέχρι το 2030.

► Εθνικοί ενδεικτικοί στόχοι που έχουν τεθεί για την ενεργειακή απόδοση: Τελική κατανάλωση ενέργειας 2,0 Mtoe το 2030 και κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας 2,4 Mtoe το 2030. Εθνικός υποχρεωτικός στόχος για την επίτευξη σωρευτικής εξοικονόμησης ενέργειας στην τελική χρήση 243,04 ktoe κατά την περίοδο 2021-2030. Οι στόχοι αυτοί αναμένεται να επιτευχθούν στο πλαίσιο του ενεργειακού σχεδιασμού.

Οι μελετητές επισημαίνουν ότι το υπό εξέταση έργο είναι συμβατό με τους πιο πάνω στόχους, εφόσον, τόσο για την κατασκευή όσο και για τη λειτουργία του θα δημιουργηθούν θέσεις εργασίας, ενώ θα έχει συνεισφορά στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την αύξηση της συνεισφοράς των ΑΠΕ στην παραγωγή ενέργειας.