



# **ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ**

**ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

**ΚΥΡΙΟ ΜΕΡΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ Β**

**Αριθμός 5247**

**Παρασκευή, 16 Οκτωβρίου 2020**

**4589**

Αίτηση για χορήγηση Άδειας Κατασκευής σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για εμπορική χρήση της εταιρείας HDF Energy Cyprus Ltd (HE 408291) φωτοβολταϊκού συστήματος, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 80MW<sub>p</sub>, και κυψέλες καυσίμων, εγκατεστημένης ισχύος 6MW, με συστήματα αποθήκευσης ενέργειας μέσω αποθήκευσης υδρογόνου, αποθηκευτικής ενέργειας 90MWh, και συστοιχίες μπαταριών, αποθηκευτικής ενέργειας 30 MWh, στην Τερσεφάνου της επαρχίας Λάρνακας

Τα Μέλη της ΡΑΕΚ, ασκώντας τις εξουσίες τους δυνάμει του άρθρου 34 των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων 2003 μέχρι 2018 και αφού έλαβαν υπόψιν τα κριτήρια που παρατίθενται στο άρθρο 38 αυτών και το γεγονός ότι η χρονική περίοδος των δεκαπέντε (15) ημερών για υποβολή πληροφοριών στη ΡΑΕΚ έχει παρέλθει χωρίς να υποβληθεί οτιδήποτε, και αφού εκτίμησαν ότι:

- Το προτεινόμενο έργο είναι υψηλού επενδυτικού κινδύνου λόγω του πιο κάτω:
  - υψηλή κεφαλαιουχική δαπάνη,
  - η τεchnοοικονομική μελέτη βασίζεται σε τιμή πώλησης ηλεκτρισμού στα 145 €/MWh με αύξηση 1% κάθε χρόνο και το νεκρό σημείο καθορίζεται στα 134,5 €/MWh. Σε περίπτωση έγκρισης από το Innovation Fund η τιμή πώλησης ηλεκτρισμού μπορεί να μειωθεί στα 110 €/MWh,
  - το μοντέλο λειτουργίας, δηλαδή η χρήση φωτοβολταϊκού συστήματος σε συνδυασμό με την αποθήκευση υδρογόνου και συστοιχιών μπαταριών, αποτελεί νέα τεχνολογία,
- αυξάνει την ασφάλεια εφοδιασμού του δικτύου λόγω του ότι ο σταθμός μπορεί να ακολουθήσει εντολές κατανομής σύμφωνα με τους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής, και
- η αποθήκευση υδρογόνου αποτελεί μέρος της ενεργειακής μετάβασης της ΕΕ και έχει εκπονήσει ειδική στρατηγική για το υδρογόνο,

στη βάση των διαμειφθέντων:

#### ΑΠΟΦΑΣΙΣΑΝ

1. Να χορηγήσουν Άδεια Κατασκευής, σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για εμπορική χρήση στην εταιρεία HDF Energy Cyprus Ltd (HE 408291), φωτοβολταϊκό σύστημα, εγκατεστημένης ισχύος 80MW<sub>p</sub>, και κυψέλες καυσίμων, εγκατεστημένης ισχύος 6MW, με συστήματα αποθήκευσης ενέργειας μέσω αποθήκευσης υδρογόνου, αποθηκευτικής ενέργειας 90MWh, και συστοιχίες μπαταριών, αποθηκευτικής ενέργειας 30 MWh, στην Τερσεφάνου της επαρχίας Λάρνακας με διάρκεια ισχύος πέντε (5) χρόνια.
2. Η απόφαση αυτή να γνωστοποιηθεί στην εταιρεία HDF Energy Cyprus Ltd (HE 408291) όπως προβλέπεται από τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Έκδοση Αδειών) Κανονισμούς, Κανονισμός 9(1) και να δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα της ΡΑΕΚ.
3. Η Άδεια να εκδοθεί εντός 45 ημερών από τη λήψη αυτής της απόφασης και να περιλαμβάνει όλους τους όρους και προϋποθέσεις που πρέπει να τη συνοδεύουν.
4. Η απόφαση αυτή να τεθεί σε ισχύ από την ημέρα δημοσίευσής της στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.