



**Διεύθυνση Διαχείρισης
Νησιών**

Λεωφόρος Συγγρού 98-100, 117 41
Αθήνα

Πληροφορίες:

A. Μαγκανιώτη
T 210 9090423
a.magkanioti@deddie.gr

Αρ./ Ημερ.: ΔΔΝ/

Προς: Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
Δ/νση Μακροχρόνιου
Ενεργειακού Σχεδιασμού &
Διεθνών Θεμάτων
Πειραιώς 132
118 54 Αθήνα

Περίληψη: Επάρκεια ηλεκτροδότησης των Μη Διασυνδεδεμένων
Νησιών και κάλυψη έκτακτων αναγκών κατά την
περίοδο του θέρους 2023

Σχετικά: α. το από 26/09/2022 email της ΔΕΗ Α.Ε./ΔΕΠΑΝ
β. το από 10/10/2022 email της ΔΕΗ Α.Ε./ΔΕΠΑΝ
γ. το από 09/12/2022 email της ΔΕΗ Α.Ε./ΔΕΠΑΝ

Προκειμένου να εξεταστεί το εν θέματι ζήτημα ο Διαχειριστής ΜΔΝ έλαβε υπόψη τις έκτακτες καταστάσεις που έλαβαν χώρα κατά το θέρος 2021, λόγω παρατεταμένων συνθηκών καύσωνα, που είχαν ως αποτέλεσμα τη τη μεγάλη αύξηση της αιχμής, σε συνδυασμό με τη μείωση της αποδιδόμενης ισχύος των Μονάδων των συμβατικών σταθμών παραγωγής, καθώς και τη σημαντική αύξηση του τουρισμού στα ΜΔΝ, που παρατηρήθηκε κατά το θέρος του 2022.

Κατόπιν τούτου, αναφορικά με την επάρκεια ισχύος στα ΜΔΝ για το θέρος του 2023 και λαμβάνοντας υπόψη:

- την αποδιδόμενη ισχύ των συμβατικών σταθμών παραγωγής των Ηλεκτρικών Συστημάτων (ΗΣ) ΜΔΝ, σε περίπτωση συνθηκών καύσωνα, όπως αυτή δηλώθηκε από τη ΔΕΗ Α.Ε. με τα α' και β' σχετικά,
- τις επικαιροποιημένες εκτιμήσεις μας για την ετήσια αιχμή των ΗΣ των ΜΔΝ για το θέρος του 2023,

σας αποστέλλουμε συνημμένο Πίνακα, στον οποίο φαίνονται η αποδιδόμενη ισχύς του υφιστάμενου δυναμικού παραγωγής, σε συνθήκες καύσωνα, η εκτιμώμενη αιχμή ζήτησης, καθώς και η περίσσεια ή το έλλειμμα ισχύος που προκύπτει κατά περίπτωση. Σημειώνεται ότι για τον υπολογισμό της περίσσειας ή του ελλείμματος ισχύος, στα ΗΣ Ρόδου, Κω-Καλύμνου, Λέσβου, Σάμου, Θήρας και Χίου, στα οποία βάσει ιστορικού βλαβών κρίνεται επισφαλής η αξιοπιστία των Μονάδων, εξετάστηκε η δυνατότητα κάλυψης της αναμενόμενης αιχμής ζήτησης και



της εφεδρείας των δύο μεγαλύτερων Μονάδων, από το υφιστάμενο δυναμικό παραγωγής.

Στα υπόλοιπα ΗΣ εξετάστηκε η δυνατότητα κάλυψης της αναμενόμενης αιχμής ζήτησης και της εφεδρείας της μεγαλύτερης Μονάδας.

Κατόπιν των ανωτέρω, προκειμένου να διασφαλιστεί ο απρόσκοπτος ενεργειακός εφοδιασμός των ΜΔΝ, εν όψει του θέρους 2023, σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **17,51 MW** στο ΗΣ Ρόδου, προτείνεται να καλυφθεί, με αγορά ή μακροχρόνια μίσθωση νέων **αεριοστροβλικών** μονάδων, των οποίων η διαθέσιμη ισχύς συνολικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς όρους, θα είναι της τάξης των 18 MW. Εναλλακτικά, καθώς τα χρονικά περιθώρια για την ολοκλήρωση μίας τέτοιας δράσης είναι οριακά, προτείνεται το προκύπτον έλλειμμα να καλυφθεί με μίσθωση Η/Ζ ισχύος 18MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **20 MW** στο ΗΣ της Θήρας, προτείνεται να καλυφθεί, με μίσθωση ισχύος της τάξης των 20 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **11,4 MW** στο ΗΣ της Σάμου, προτείνεται να καλυφθεί, με μίσθωση ισχύος της τάξης των 12 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **13,7 MW** στο ΗΣ της Λέσβου, προτείνεται να καλυφθεί, με μίσθωση ισχύος της τάξης των 14 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **24,5 MW** στο ΗΣ της Χίου, προτείνεται να καλυφθεί, με μίσθωση ισχύος της τάξης των 25 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **4,65 MW** στο ΗΣ της Καρπάθου, προτείνεται να καλυφθεί, με μεταφορά πέντε φορητών Η/Ζ από τον ΑΣΠ Κω, συνολικής αποδιδόμενης ισχύος 5 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **3,5 MW** στο ΗΣ της Λήμνου, προτείνεται να καλυφθεί, με μεταφορά τεσσάρων φορητών Η/Ζ από τον ΑΣΠ Κω, συνολικής αποδιδόμενης ισχύος 4 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **0,6 MW** στο ΗΣ της Μήλου, προτείνεται να καλυφθεί, με μεταφορά ενός φορητού Η/Ζ από τον ΑΣΠ Κω, συνολικής αποδιδόμενης ισχύος 1 MW.

- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **0,90 MW** στο ΗΣ της Ικαρίας, προτείνεται να καλυφθεί, με μεταφορά ενός φορητού Η/Ζ από τον ΑΣΠ Κω, συνολικής αποδιδόμενης ισχύος 1 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **0,89 MW** στο ΗΣ της Κύθνου, προτείνεται να καλυφθεί, με μεταφορά ενός φορητού Η/Ζ από τον ΑΣΠ Κω, συνολικής αποδιδόμενης ισχύος 1 MW.
- Το έλλειμμα ισχύος της τάξης των **0,13 MW** στο ΗΣ της Μεγίστης, προτείνεται να καλυφθεί με μίσθωση ισχύος της τάξης των **0,15 MW**.

Σε επόμενες σχετικές αναφορές μας προς την Αρχή σας θα γίνει επανεκτίμηση της κατάστασης και εφόσον απαιτηθεί θα προχωρήσουμε σε νέες προτάσεις, βάσει νεότερης ενημέρωσης από τον θερμικό παραγωγό, αναφορικά με την πορεία των διαγνωστικών διαδικασιών και των μετακινήσεων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση σας είναι απαραίτητη.

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Θεοδώρα Πατσάκα
Διευθύντρια
Διεύθυνσης Διαχείρισης Νησιών

Συνημμένα: - τα σχετικά
- 1 Πίνακας

Κοινοποίηση - ΔΕΗ Α.Ε./ΓΔ/ΘΥΠ
(με τον - ΔΕΗ Α.Ε./ΔΕΠΑΝ
Πίνακα):

-ΑΔΝΣΔ
-ΓΔ/ΑΔΔ
-ΔΔΝ
-ΔΔΝ/ Δ/ντής Κλάδου κ. Α. Ρέππας
-ΔΔΝ/ Δ/ντρια Κλάδου κ. Π. Πιτσούνη
-ΔΔΝ/ΤΑΔΠ