

# Ο ρόλος του ΔΕΔΔΗΕ για την εφαρμογή της Επιλογής 2 του υβριδικού μοντέλου της Κρήτης

---

30/6/2021

Θεοδώρα Πατσάκα  
Διευθύντρια  
Διεύθυνση Διαχείρισης Νησιών ΔΕΔΔΗΕ

# Υφιστάμενη λειτουργία της Κρήτης ως ΜΔΝ

---

- Σήμερα και μέχρι την έναρξη της λειτουργίας της μικρής Διασύνδεσης, στο Ηλεκτρικό Σύστημα (ΗΣ) της Κρήτης ως ΜΔΝ, η ζήτηση εξυπηρετείται από τους Θερμικούς Σταθμούς (ΑΗΣ) καθώς και τα ΑΠΕ (Α/Π, Φ/Β, ΜΥΗΣ, Βιοαέριο/Βιομάζα).
- Ο ΔΕΔΔΗΕ, ως Διαχειριστής ΜΔΝ, είναι αρμόδιος για τη Λειτουργία – Εκκαθάριση της Αγοράς, καθώς και για τη Διαχείριση της Παραγωγής για τη διασφάλιση της ζήτησης.

## Σταθμοί ΑΠΕ – ΗΣ Κρήτης (παρούσα κατάσταση)

|   | Λειτουργούντα με Σύμβαση Πώλησης |                          | Σε Αδειοδοτική Διαδικασία |                          |
|---|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|   | Πλήθος                           | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) | Πλήθος                    | Εγκατεστημένη Ισχύς (MW) |
| Αιολικά Πάρκα                               | 37                               | 196,65                   | 6                         | 22,57                    |
| Μικρές Ανεμογεννήτριες                      | 0                                | 0,00                     | 8                         | 0,29                     |
| ΦΒ  | 1.047                            | 78,29                    | 0                         | 0,00                     |
| ΦΒ<br>(Ειδ. Προγράμματος)                   | 1.946                            | 17,40                    | 57                        | 0,52                     |
| ΦΒ<br>(net metering & virtual net metering) | 364                              | 5,87                     | 201                       | 9,25                     |
| ΜΥΗΣ  | 1                                | 0,30                     | 0                         | 0,00                     |
| Βιοαέριο / Βιομάζα                          | 1                                | 1,00                     | 101                       | 57,03                    |
| ΥΒΣ   | 0                                | 0,00                     | 20                        | 69,25                    |
| ΗΘΣ   | 0                                | 0,00                     | 3                         | 170,00                   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                               |                                  | <b>299,51</b>            |                           | <b>328,90</b>            |

# Εκπρόσωποι Φορτίου – ΗΣ Κρήτης

| A/A | ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΦ                   | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ<br>(MWh) | ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ<br>(%) |
|-----|-------------------------------|--|-----------------------------|
| 1   | ΔΕΗ                           | 136.900,31                             | 64,9210                     |
| 2   | ΔΕΗ ΚΑΘΟΛΙΚΗ                  | 2.007,32                               | 0,9519                      |
| 3   | WATT AND VOLT                 | 4.401,09                               | 2,0871                      |
| 4   | NRG                           | 5.164,88                               | 2,4493                      |
| 5   | ELPEDISON                     | 10.729,23                              | 5,0880                      |
| 6   | VOLTERRA                      | 3.799,33                               | 1,8017                      |
| 7   | ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ                   | 18.026,60                              | 8,5486                      |
| 8   | ΗΡΩΝ                          | 11.554,35                              | 5,4793                      |
| 9   | ΚΕΝ                           | 12.122,84                              | 5,7489                      |
| 10  | ΕΛΤΑ                          | 1.678,72                               | 0,7961                      |
| 11  | VOLTON                        | 1.421,40                               | 0,6741                      |
| 12  | ΕΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ                   | 2.062,76                               | 0,9782                      |
| 13  | ΟΤΕ                           | 6,44                                   | 0,0031                      |
| 14  | ZENITH                        | 590,07                                 | 0,2798                      |
| 15  | ELINOIL                       | 173,18                                 | 0,0821                      |
| 16  | EUNICE                        | 2,21                                   | 0,0010                      |
| 17  | ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΚΑΘΟΛΙΚΗ          | 64,102                                 | 0,0304                      |
| 18  | ELPEDISON ΚΑΘΟΛΙΚΗ            | 69,155                                 | 0,0328                      |
| 19  | ΗΡΩΝ ΚΑΘΟΛΙΚΗ                 | 64,596                                 | 0,0306                      |
| 20  | NRG ΚΑΘΟΛΙΚΗ                  | 31,362                                 | 0,0149                      |
| 21  | ELPEDISON ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ | 2,128                                  | 0,0010                      |

\* αφορούν στοιχεία του Μαΐου 2021

# Υβριδικό μοντέλο - Εισαγωγή

---

## Το ηλεκτρικό σύστημα (ΗΣ) της Κρήτης από ΜΔΝ σε ΜΣΣ

- Με τη Φάση I της διασύνδεσης της Κρήτης το ΗΣ μεταπίπτει από Μη Διασυνδεδεμένο Νησί (ΜΔΝ) σε Μικρό Συνδεδεμένο Σύστημα (ΜΣΣ).

*ΜΣΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην οδηγία ΕΕ 2019/944, είναι κάθε σύστημα με κατανάλωση μικρότερη των 3000 GWh το 1996, στο οποίο ποσοστό άνω του 5% της ετήσιας κατανάλωσης προέρχεται από διασύνδεση με άλλα συστήματα.*

- Το ΜΣΣ θεωρείται ως «οντότητα» η οποία προμηθεύεται ηλεκτρική ενέργεια από τις Αγορές Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΕΣΜΗΕ.
- Οι Εκπρόσωποι Φορτίου (ΕΦ) και οι Παραγωγοί του ΜΣΣ συμμετέχουν στις Αγορές Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΔΣ
- Ο ρόλος του ΔΕΔΔΗΕ ως Διαχειριστής των ΜΔΝ αλλάζει για την περίπτωση του ΜΣΣ της Κρήτης.

# Επισκόπηση αρμοδιοτήτων ΔΕΔΔΗΕ

---

**Ο ρόλος του ΔΕΔΔΗΕ συνοψίζεται ως εξής:**

- α) μετά την εκκαθάριση χονδρικής αγοράς της Κρήτης από την EnExClear S.A., εκκαθαρίζει με συμπληρωματικές διαδικασίες (μηνιαίες και ετήσιες) τα υπόλοιπα ποσά αποκλειστικά για την παραγωγή Συμβατικών Μονάδων (ΣΜ),
- β) συνάπτει και εκτελεί τις κατάλληλα τροποποιημένες συμβάσεις συμμετοχής με τους ΕΦ και τους παραγωγούς ΣΜ του ΗΣ της Κρήτης ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις του υβριδικού μοντέλου,
- γ) ασκεί τις αρμοδιότητές του ως Διαχειριστής του Λογαριασμού των ΥΚΩ στο σύνολο της Επικράτειας, συμπεριλαμβανομένου και του ΗΣ της Κρήτης,
- δ) ασκεί τις αρμοδιότητες που έχει ως Διαχειριστής του ΕΔΔΗΕ κατ' αναλογία με τις αρμοδιότητες που ασκεί στο ΔΣ.

# Πρόσβαση & Συμβάσεις Συμμετεχόντων

---

- Οι Συμβάσεις Πώλησης και οι Συμβάσεις Λειτουργικής Ενίσχυσης των Παραγωγών ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ και ΥΒΣ μεταβιβάζονται από το ΔΕΔΔΗΕ στον ΔΑΠΕΕΠ.
  - Οι μονάδες ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ θα τιμολογούνται πλέον από τον ΔΑΠΕΕΠ, με μετρητικά δεδομένα που διατίθενται από το ΔΕΔΔΗΕ.
  - Βάσει σχετικής υπουργικής απόφασης που θα καθορίζει τη δέλη ημέρα μετάπτωσης από ΜΔΝ σε ΜΣΣ.
  - Νέες συμβάσεις θα συνάπτονται εφεξής με τον ΔΑΠΕΕΠ.
- Οι Συμβάσεις Συμμετοχής Παραγωγών Συμβατικών Μονάδων (ΣΜ) και ΕΦ για το ΜΣΣ τροποποιούνται ώστε να ανταποκρίνονται στο υβριδικό μοντέλο.
- Τα νέα αιτήματα για πρόσβαση παραγωγών (ΣΜ, ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ και ΥΒΣ) στην ΥΤ θα υποβάλλονται στον ΑΔΜΗΕ (με σύναψη σχετικών Συμβάσεων Σύνδεσης)
  - Για την πρόσβαση παραγωγών στη ΜΤ και ΧΤ ισχύουν αναλογικά εφαρμοζόμενα τα προβλεπόμενα στον Κώδικα ΕΔΔΗΕ για το ΔΣ
- Τα αιτήματα των ΕΦ για εκπροσώπηση παροχών ΜΤ και ΧΤ υποβάλλονται στο ΔΕΔΔΗΕ και για εκπροσώπηση παροχών ΥΤ στον ΑΔΜΗΕ.

# Αλλαγές στην εκκαθάριση αγοράς Κρήτης

Συμπληρωματική εκκαθάριση μόνο για την ποσότητα ενέργειας που παράγεται από Συμβατικές Μονάδες (ΣΜ) του ΗΣ της Κρήτης (μηνιαία, ετήσια), σύμφωνα με τους υφιστάμενους κανόνες.

Η εκκαθάριση περιλαμβάνει:

- Χρεώσεις ενέργειας των ΕΦ που δραστηριοποιούνται στο ΗΣ της Κρήτης για την ενέργεια που παράγεται από ΣΜ, αφαιρώντας τα ποσά που έχουν ήδη εκκαθαριστεί από την EnExClear.
  - Οι ΕΦ δεν χρεώνονται από τον ΔΕΔΔΗΕ για την παραγωγή ενέργειας των μονάδων ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ & ΥΒΣ
- Πιστώσεις προς τους Παραγωγούς ΣΜ λαμβάνοντας υπόψη τα ποσά που έχουν ήδη εκκαθαριστεί από την EnExClear
- Πιστώσεις προς τους ΕΦ με Αντάλλαγμα ΥΚΩ για την παραγωγή των ΣΜ
  - Με κατάλληλα προσαρμοσμένη μεθοδολογία υπολογισμού Ανταλλάγματος ΥΚΩ για το ΜΣΣ Κρήτης κατά την υβριδική λειτουργία του



# Αντάλλαγμα ΥΚΩ – Εγγυήσεις ΕΦ

---

## Αντάλλαγμα ΥΚΩ

- Αντάλλαγμα ΥΚΩ ΜΔΝ για το ΗΣ Κρήτης το έτος 2020: **355.813.852,00 € \***
- Αναμένεται σημαντική μείωση του Ανταλλάγματος ΥΚΩ λόγω μείωσης της παραγωγής των ΣΜ.
- Θα απαιτηθεί προσαρμοσμένη μεθοδολογία υπολογισμού Ανταλλάγματος ΥΚΩ για το ΜΣΣ Κρήτης κατά την υβριδική λειτουργία του.

## Εγγυήσεις ΕΦ για το ΜΣΣ Κρήτης

- Ο ΔΕΔΔΗΕ συνεχίζει να υπολογίζει τις απαραίτητες εγγυήσεις για την κάλυψη του κόστους της θερμικής παραγωγής στην Κρήτη, σύμφωνα με τους υφιστάμενους κανόνες για αυτό το ζήτημα.
- Αναμένεται να απαιτηθούν χαμηλότερα ποσά εγγυήσεων από τους ΕΦ.
- Θα απαιτηθούν κατάλληλες τροποποιήσεις στη μεθοδολογία υπολογισμού των εγγυήσεων ΕΦ για προσαρμογή στην υβριδική λειτουργία του ΜΣΣ της Κρήτης.

*\* με βάση τις μηνιαίες εκκαθαρίσεις του 2020*

# Υποχρεώσεις τρίτων προς ΔΕΔΔΗΕ

---

- Ο ΑΔΜΗΕ παρέχει σε μηνιαία βάση την ενέργεια παραγωγής των ΣΜ
- Η EnExClear παρέχει σε μηνιαία βάση τα ποσά που εκκαθαρίζονται στις αγορές του ΕΣΜΗΕ σχετικά με χρεώσεις ΕΦ/πιστώσεις Παραγωγών ΣΜ για τη Συμβατική Ενέργεια της Κρήτης
- Σχετικές προβλέψεις των παραπάνω που απαιτούνται σε διαδικασίες που εφαρμόζει ο ΔΕΔΔΗΕ
  - για την υλοποίηση της εκκαθάρισης της Αγοράς (μηνιαία και ετήσια εκκαθάριση),
  - για τον υπολογισμό των εγγυήσεων ΕΦ για κάλυψη κόστους παραγωγής από ΣΜ,
  - για τις εκτιμήσεις του ετήσιου οικονομικού αποτελέσματος του Ειδικού Λογαριασμού ΥΚΩ του τρέχοντος και του επόμενου έτους

# Ρυθμιστικές Χρεώσεις

| Ρυθμιστική χρέωση              | Φορέας που θα τιμολογεί τους ΕΦ | Ο ρόλος του ΔΕΔΔΗΕ                               |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Χρέωση Χρήσης Συστήματος (ΧΧΣ) | ΑΔΜΗΕ                           | παρέχει μετρητικά δεδομένα στο φορέα τιμολόγησης |
| ΕΤΜΕΑΡ                         | ΔΑΠΕΕΠ                          | παρέχει μετρητικά δεδομένα στο φορέα τιμολόγησης |
| Χρέωση Χρήσης Δικτύου (ΧΧΔ)    | ΔΕΔΔΗΕ                          | μεταπίπτει στις διαδικασίες τιμολόγησης του ΔΣ   |
| ΥΚΩ πελατών                    | ΔΕΔΔΗΕ                          | μεταπίπτει στις διαδικασίες τιμολόγησης του ΔΣ   |

Ευχαριστώ  
για την προσοχή σας !