

Η παράγραφος 1. α) του τέταρτου άρθρου της ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΜΔΝ διαμορφώνεται ως εξής:

Άρθρο τέταρτο

Υπολογισμός Χρεώσεων/ Πιστώσεων

1. Για κάθε περίοδο εκκαθάρισης ο Διαχειριστής ΜΔΝ σε κάθε Σύστημα ΜΔΝ(i) προβαίνει στον υπολογισμό των κάτωθι χρεώσεων/πιστώσεων, ανά Σύστημα ΜΔΝi:

α) Οι χρεώσεις του Εκπροσώπου Φορτίου (ΧΕΦ_j) λαμβάνοντας υπόψη και την ενέργεια Υβριδικού Σταθμού (h) που νοείται ως συμβατική, ανά Σύστημα ΜΔΝ(i) υπολογίζονται ως εξής:

$$ΧΕΦ_{j,i} = ΜΠΚΠ_i \times Q_{X,\Sigma M,j,i} + ΜΜΚ_i \times Q_{X,ΑΠΕ,j,i}$$

όπου,

$$ΜΠΚΠ_i = [\Sigma_p(RAV_{p,i} * r_{p,i} + D_{p,i} + ΚΚ_{p,i} + ΚΡ_{p,i} + Ο_{p,i} + ΚΕΑ_{p,i} + ΕΔ_{p,i}) - \Sigma_h(ΜΜΚ_i * Q_{απορ_ΥΒΣ,h,i}) + \Sigma_h(ΤΠ_{h,i} * Q_{εγχ_ΥΒΣ_ΣΜ,h,i} + \Delta I_{h,i})] / Q_{X,\Sigma M,i}$$

$$ΜΜΚ_i = [\Sigma_p(ΚΚ_{p,i} + ΚΛ_{p,i} * Q_{\Sigma M,p,i} + ΚΡ_{p,i}) + \Sigma_h(ΤΠ_{h,i} * Q_{εγχ_ΥΒΣ_ΣΜ,h,i})] / [\Sigma_p Q_{\Sigma M,p,i} + \Sigma_h Q_{εγχ_ΥΒΣ_ΣΜ,h,i}]$$

το Μέσο Πλήρες Κόστος Παραγωγής (ΜΠΚΠ) και το Μέσο Μεταβλητό Κόστος (ΜΜΚ) παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε κάθε Σύστημα ΜΔΝ (i) σε €/MWh, αντίστοιχα, από Συμβατικές Μονάδες και από μονάδες Υβριδικών Σταθμών που εγγέουν ενέργεια που νοείται ως συμβατική,

$$Q_{X,\Sigma M,i} = \Sigma_p Q_{\Sigma M,p,i} - \Sigma_h Q_{απορ_ΥΒΣ,h,i} + \Sigma_h Q_{εγχ_ΥΒΣ_ΣΜ,h,i}$$

η συνολική ενέργεια χρέωσης των Εκπροσώπων Φορτίου σε κάθε Σύστημα ΜΔΝ (i), ανά περίοδο εκκαθάρισης, που αποτελείται από την ενέργεια από Συμβατικές Μονάδες (p) που εγγέεται στο Δίκτυο ($\Sigma_p Q_{\Sigma M,p}$) και από την ενέργεια που εγγέεται από τις ελεγχόμενες μονάδες ΥΒΣ ($\Sigma_h Q_{εγχ_ΥΒΣ_ΣΜ,h}$) και νοείται ως συμβατική, η οποία προέρχεται από απορρόφηση ενέργειας από το Δίκτυο μετά την εφαρμογή συμψηφισμού με την παραγόμενη ενέργεια των μονάδων ΑΠΕ που αξιοποιήθηκε για πλήρωση των αποθηκευτικών συστημάτων του ΥΒΣ, αφαιρουμένης της απορρόφησης ενέργειας από ΥΒΣ ($\Sigma_h Q_{απορ_ΥΒΣ,h}$) για πλήρωση των συστημάτων αποθήκευσής του, που προκύπτει μετά από συμψηφισμό με την ενέργεια που παράγεται από τις μονάδες ΑΠΕ του ΥΒΣ.

Q_{X,ΑΠΕ,i}, η συνολική ενέργεια χρέωσης των Εκπροσώπων Φορτίου, σε κάθε Σύστημα ΜΔΝ (i), ανά περίοδο εκκαθάρισης από Μονάδες ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ και μονάδες Υβριδικού Σταθμού που εγγέουν ενέργεια που νοείται ως ενέργεια από ΑΠΕ.

Επίσης, για τα παραπάνω, όπου:

p	η Συμβατική Μονάδα στο Σύστημα ΜΔΝ
h	η Μονάδα Υβριδικού Σταθμού στο Σύστημα ΜΔΝ

RAV	η αξία της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης της δραστηριότητας της Παραγωγής της Συμβατικής Μονάδας στο Σύστημα ΜΔΝ
r	η εύλογη απόδοση επί της αξίας της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης με βάση ονομαστικό προ φόρων επιτόκιο, το οποίο εγκρίνεται σε ετήσια βάση από τη ΡΑΕ, σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη ρυθμιστική πολιτική και τη διεθνή εμπειρία και πρακτική, πριν την έναρξη κάθε ημερολογιακού έτους t, και ισχύει για το έτος αυτό.
D	οι αποσβέσεις των στοιχείων του πάγιου ενεργητικού της Συμβατικής Μονάδας για το Σύστημα ΜΔΝ, όπως υπολογίζονται βάσει του Μητρώου Παγίων που τηρείται για ρυθμιστικούς σκοπούς,
KK	το κόστος καυσίμου ηλεκτροπαραγωγής της Συμβατικής Μονάδας στο Σύστημα ΜΔΝ, συμπεριλαμβανομένου και του ειδικού φόρου κατανάλωσης
KP	το κόστος εκπομπής αερίων ρύπων που αντιστοιχεί στη λειτουργία των συμβατικών μονάδων του Συστήματος ΜΔΝ,
ΚΛ	το πρόσθετο μεταβλητό κόστος λειτουργίας της Συμβατικής Μονάδας για το Σύστημα ΜΔΝ, σε €/MWh
O	οι εύλογες λειτουργικές δαπάνες της δραστηριότητας της Παραγωγής της Συμβατικής Μονάδας που αντιστοιχούν στο Σύστημα ΜΔΝ, και συγκεκριμένα δαπάνες μισθοδοσίας, δαπάνες για επισκευές και συντηρήσεις μονάδων και εγκαταστάσεων σταθμού, κόστος ανταλλακτικών και αναλώσιμα υλικών, δαπάνες ασφάλισης εξοπλισμού και σταθμών, αμοιβές και παροχές τρίτων, λοιπά λειτουργικά έξοδα, δαπάνες για κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, φόροι και τέλη,
ΚΕΑ	οι δαπάνες για την ενοικίαση, μεταφορά και εγκατάσταση Η/Ζ για την κάλυψη εκτάκτων αναγκών στο Σύστημα ΜΔΝ, για τα οποία έχουν χορηγηθεί σχετικές άδειες παραγωγής,
ΕΔ	τα επιμερισθέντα έξοδα διοίκησης της Συμβατικής Μονάδας που αντιστοιχούν στο Σύστημα ΜΔΝ,
ΤΠ _h	η τιμή πώλησης της παραγόμενης ενέργειας από τις ελεγχόμενες μονάδες ΥΒΣ (h) (βάσει Σύμβασης Πώλησης) στο Σύστημα ΜΔΝ σε €/MWh.
Q _{εγχ_ΥΒΣ_ΣΜ,h}	η ενέργεια έγχυσης στο Δίκτυο από τις ελεγχόμενες μονάδες ΥΒΣ (h), η οποία προέρχεται από απορρόφηση ενέργειας από το Δίκτυο μετά την εφαρμογή συμψηφισμού με την παραγόμενη ενέργεια των μονάδων ΑΠΕ που αξιοποιήθηκε για πλήρωση των αποθηκευτικών συστημάτων του ΥΒΣ, και νοείται ως συμβατική ενέργεια, στο Σύστημα ΜΔΝ ανά περίοδο εκκαθάρισης
Q _{απορ_ΥΒΣ,h}	η ενέργεια που απορροφάται από ΥΒΣ (h) για κάθε περίοδο Κατανομής μετά από συμψηφισμό με την ενέργεια που παράγεται από τις μονάδες ΑΠΕ του ΥΒΣ, για πλήρωση των συστημάτων αποθήκευσής του.
ΔI _h	η αποζημίωση για το τίμημα Διαθεσιμότητας Ισχύος Υβριδικών Σταθμών (h), στο Σύστημα ΜΔΝ σε €
Q _{χ,ΣΜ,j,i}	είναι η ενέργεια χρέωσης από Συμβατικές Μονάδες και από ΥΒΣ που εγγέουν ενέργεια που θεωρείται συμβατική, που αντιστοιχεί στον Εκπρόσωπο Φορτίου (j) στο Σύστημα ΜΔΝ (i), σε MWh, δηλαδή: $Q_{χ,ΣΜ,j,i} = PE_{j,i} * Q_{χ,ΣΜ,i}$
PE _{j,i}	είναι το Ποσοστό Εκπροσώπησης (σε %) κάθε Εκπροσώπου Φορτίου (j) στο Σύστημα ΜΔΝ (i).

Για την κάλυψη χρεώσεων από την κείμενη νομοθεσία προστίθεται στον παραπάνω τύπο χρέωσης του Εκπροσώπου Φορτίου και η επιπλέον χρέωση για τυχόν πλεόνασμα εγχυθείσας ενέργειας από αυτοπαραγωγούς με ενεργειακό συμψηφισμό ή εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό ή Ενεργειακές Κοινότητες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, και διαμορφώνεται ως εξής:

$$\chi\epsilon\Phi_{j,i} = \text{ΜΠΚΠ}_i \times Q_{\chi,\Sigma\text{M},j,i} + \text{ΜΜΚ}_i \times Q_{\chi,\text{ΑΠΕ},j,i} + \sum_s (\text{ΜΜΚ}_{\text{Πλ},s,i} * Q_{\chi,\text{Πλ},s,j,i})$$

όπου,

$\text{ΜΜΚ}_{\text{Πλ},s}$, είναι η μοναδιαία τιμή (€/MWh) με βάση την οποία πιστώνεται στον ειδικό λογαριασμό του άρθρου 143 του ν. 4001/2011 η αξία τυχόν πλεονάσματος εγχυθείσας ενέργειας από τους αυτοπαραγωγούς ή τις Ενεργειακές Κοινότητες (s), το οποίο προκύπτει από τον ενεργειακό συμψηφισμό ή τον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,

$Q_{\chi,\text{Πλ},s,j}$, είναι η ενέργεια χρέωσης για τυχόν πλεόνασμα εγχυθείσας ενέργειας από αυτοπαραγωγούς ή Ενεργειακές Κοινότητες (s), το οποίο προκύπτει από τον ενεργειακό συμψηφισμό ή τον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, που αντιστοιχεί στον Εκπρόσωπο Φορτίου (j), σε MWh.