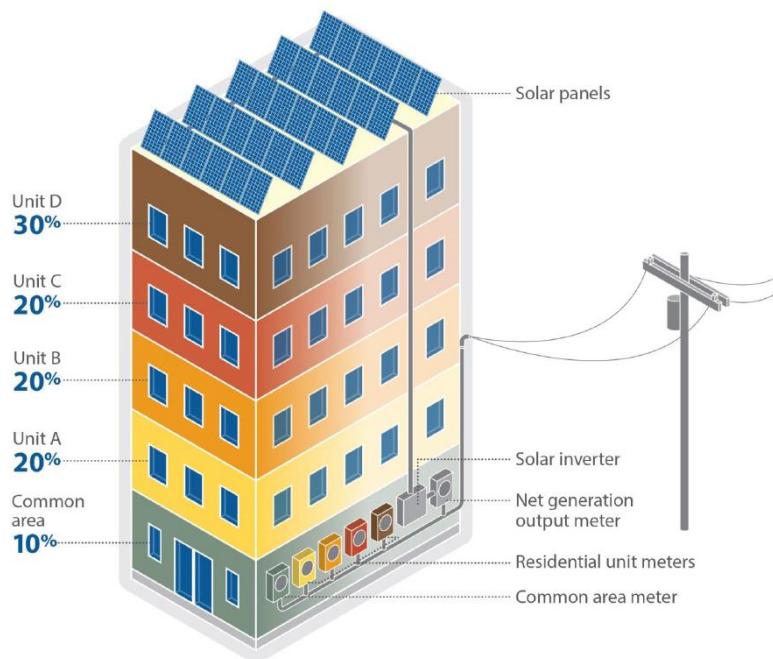


**Εφαρμογή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού  
(virtual net metering)  
από Ενεργειακές Κοινότητες  
σύμφωνα με την ΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/15084/382/19.2.2019  
(ΦΕΚ Β' 759/5.3.2019)**

**Ερωτήσεις - Απαντήσεις**



**Τομέας Ρυθμιστικών Θεμάτων  
Διεύθυνση Χρηστών Δικτύου**

### **1. Τι είναι μια Ενεργειακή Κοινότητα;**

Η Ενεργειακή Κοινότητα (Ε.Κοιν.) είναι αστικός συνεταιρισμός που δραστηριοποιείται αποκλειστικά στον τομέα της ενέργειας. Ο σκοπός της Ε.Κοιν., το αντικείμενο δραστηριότητάς της, το πλαίσιο για τη σύσταση και λειτουργία της και τα οικονομικά κίνητρα και μέτρα για τη στήριξή της καθορίζονται στον ν. 4513/2018 «Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις».

### **2. Πως εφαρμόζεται ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός στην περίπτωση της Ε.Κοιν.;**

Μεταξύ των δραστηριοτήτων που μπορεί να ασκήσει μια Ε.Κοιν. είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς ΑΠΕ ή ΣΗΘΥΑ. Η παραγόμενη ενέργεια μπορεί να συμψηφιστεί με την καταναλισκόμενη ενέργεια σε εγκαταστάσεις μελών της Ε.Κοιν. καθώς και ευάλωτων καταναλωτών ή πολιτών που ζουν κάτω από τα όρια της φτώχειας ανεξάρτητα από το εάν κατέχουν ή όχι την ιδιότητα μέλους της Ε.Κοιν. Εξ ορισμού προκύπτει ότι ο εν λόγω συμψηφισμός είναι εικονικός ενώ ο σταθμός παραγωγής δε συνδέεται ηλεκτρικά με καμία από τις προς συμψηφισμό παροχές κατανάλωσης. Συνεπώς το σχήμα σύνδεσης του σταθμού παραγωγής στο Δίκτυο είναι αυτό του ανεξάρτητου παραγωγού (σύνδεση μέσω νέας παροχής).

Ο σταθμός παραγωγής δύναται να συνδέεται στη ΧΤ ή στη ΜΤ και μπορεί να είναι μιας εκ των ακόλουθων τεχνολογιών: φωτοβολταϊκοί σταθμοί (με σταθερά φωτοβολταϊκά επί κτηρίων ή επί εδάφους ή με συστήματα ηλιακής ιχνηλάτησης επί εδάφους), σταθμοί βιομάζας / βιορευστών, σταθμοί βιοαερίου, μικροί υδροηλεκτρικοί σταθμοί, σταθμοί ΣΗΘΥΑ και σταθμοί μικρών ανεμογεννητριών. Η εγκατάσταση σταθμών μικρών ανεμογεννητριών (με ισχύ έως 60 kW) για εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό επιτρέπεται μετά την έκδοση της σχετικής ΥΑ. Ειδικά οι σταθμοί παραγωγής που συνδέονται στη ΜΤ και μόνο μπορεί να αποτελούνται από δύο εκ των ανωτέρω τεχνολογιών. Οι ανωτέρω σταθμοί για εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό εξαιρούνται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας παραγωγής ενώ οι αιτήσεις για τη χορήγηση οριστικής προσφοράς σύνδεσης εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι αιτήσεων από άλλους φορείς.

### **3. Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογής του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού**

Μια Ε.Κοιν. που έχει συσταθεί από πέντε φυσικά πρόσωπα που κατοικούν σε διαμερίσματα της ίδιας πολυκατοικίας, εγκαθιστά φβ σταθμό στο δώμα της πολυκατοικίας ο οποίος συνδέεται στο Δίκτυο μέσω νέας παροχής. Σε περίπτωση που ο χώρος του δωματός δεν επαρκεί, ο ΦΒ σταθμός παραγωγής μπορεί να εγκατασταθεί σε απομακρυσμένη έναντι της πολυκατοικίας θέση. Η παραγόμενη ενέργεια συμψηφίζεται με τις ηλεκτρικές καταναλώσεις των πέντε διαμερισμάτων.

Μια Ε.Κοιν. που έχει συσταθεί από τρεις ΟΤΑ α' βαθμού και από επιχειρήσεις τους (ΔΕΥΑ), εγκαθιστά σταθμό παραγωγής εντός της Περιφέρειας που βρίσκεται η έδρα της, ο οποίος συνδέεται στο διασυνδεδεμένο Δίκτυο μέσω νέας παροχής ΜΤ. Η παραγόμενη ενέργεια συμψηφίζεται με την καταναλισκόμενη ενέργεια παροχών ΜΤ ή και ΧΤ, με φορτία όπως δημοτικά κτήρια, αντλίες ύδρευσης και δημοτικός φωτισμός εντός της ίδιας Περιφέρειας. Η Ε.Κοιν. επιπλέον διαθέτει μέρος της παραγόμενης ενέργειας προς συμψηφισμό με τις οικιακές καταναλώσεις ευάλωτων καταναλωτών ή πολιτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας εντός της Περιφέρειάς της.

### **4. Ποια είναι η βασική διαφορά μεταξύ της εφαρμογής του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού από αυτοπαραγωγό και της εφαρμογής του από Ε.Κοιν.;**

Στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό από αυτοπαραγωγό, το ίδιο φυσικό/νομικό πρόσωπο (δηλ. ο αυτοπαραγωγός) έχει επ' ονόματί του τόσο το σταθμό παραγωγής όσο και τις παροχές κατανάλωσης που υπεισέρχονται στον συμψηφισμό. Στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό από Ε.Κοιν., φορέας του σταθμού είναι η Ε.Κοιν. και χρήστες των εγκαταστάσεων κατανάλωσης είναι διαφορετικά της Ε.Κοιν. πρόσωπα (δηλ. τα φυσικά ή/και νομικά πρόσωπα που κατέχουν την ιδιότητα του μέλους της Ε.Κοιν., καθώς και ευάλωτοι καταναλωτές ή πολίτες που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, εφόσον η Ε.Κοιν. τους συμπεριλάβει στο προσάρτημα της Σύμβασης Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού). Εξαιτίας της διαφοράς αυτής, ακολουθούνται διαφορετικές μεθοδολογίες για την εφαρμογή του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού σε κάθε περίπτωση.

**5. Μπορεί μια Ε.Κοιν. να διαθέτει την παραγόμενη ενέργεια από περισσότερους του ενός σταθμούς παραγωγής προς συμψηφισμό με εγκαταστάσεις κατανάλωσης;**

Στην κείμενη νομοθεσία (ν. 4513/2018, ν. 4546/2018, ν. 4602/2019) και στη σχετική ΥΑ δεν υπάρχει διάταξη που να απαγορεύει σε μια Ε.Κοιν. να εγκαθιστά περισσότερους του ενός σταθμούς παραγωγής<sup>1</sup> (της ίδιας ή διαφορετικής τεχνολογίας) με σκοπό να συμψηφίζει την παραγόμενη ενέργεια με εγκαταστάσεις κατανάλωσης. Ωστόσο στην ΥΑ υπάρχει ο περιορισμός ότι η ίδια εγκατάσταση κατανάλωσης δεν επιτρέπεται να συμμετέχει σε περισσότερα του ενός συστήματα εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού. Συνεπώς στην περίπτωση που η Ε.Κοιν. διαθέτει περισσότερους του ενός σταθμούς παραγωγής, για την εφαρμογή του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού θα πρέπει κάθε σταθμός παραγωγής της Ε.Κοιν. να αντιστοιχίζεται με διακριτή ομάδα καταναλώσεων.

Επισημαίνεται ότι κάθε σταθμός παραγωγής της Ε.Κοιν. είναι δυνατόν να εκπροσωπείται από διαφορετικό Προμηθευτή. Συνεπώς για κάθε σταθμό παραγωγής, η Ε.Κοιν. θα συνάπτει Σύμβαση Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού με τον εκάστοτε Προμηθευτή που θα εκπροσωπεί τον σταθμό και τις καταναλώσεις με τις οποίες αντιστοιχίζεται.

**6. Ποιοι περιορισμοί υφίστανται σχετικά με τη θέση του σταθμού παραγωγής και τις θέσεις των προς συμψηφισμό παροχών κατανάλωσης;**

Στο διασυνδεδεμένο δίκτυο, στην περίπτωση εφαρμογής του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού από Ε.Κοιν. προβλέπεται ότι ο σταθμός παραγωγής και οι προς συμψηφισμό παροχές θα πρέπει να ανήκουν στην Περιφέρεια που βρίσκεται η έδρα της Ε.Κοιν.. Ειδικά για Ε.Κοιν. με έδρα στην Περιφέρεια Αττικής ο σταθμός παραγωγής επιτρέπεται να εγκαθίσταται σε όμορη Περιφέρεια, υπό την προϋπόθεση ότι συνδέεται στο διασυνδεδεμένο δίκτυο. Στα ΜΔΝ θα πρέπει επιπρόσθετα ο σταθμός παραγωγής και οι προς συμψηφισμό παροχές να βρίσκονται στο ίδιο ηλεκτρικό σύστημα.

**7. Ποιοι περιορισμοί υφίστανται σχετικά με την ισχύ του σταθμού παραγωγής στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα;**

Στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα (ηπειρωτική χώρα και διασυνδεδεμένα με αυτήν νησιά):

α) Η ισχύς κάθε σταθμού παραγωγής μπορεί να ανέρχεται μέχρι 20 kW ή μέχρι το άθροισμα της συμφωνημένης ισχύος του συνόλου των προς συμψηφισμό καταναλώσεων (σε kVA), εφόσον το τελευταίο μέγεθος υπερβαίνει τα 20 kW.

β) Σε κάθε περίπτωση η μέγιστη ισχύς ενός σταθμού παραγωγής (πλην σταθμού μικρών ανεμογεννητριών) δεν μπορεί να υπερβαίνει το όριο του 1 MW. Ειδικά για σταθμούς παραγωγής μικρών ανεμογεννητριών ή σταθμούς δύο τεχνολογιών εκ των οποίων η μία είναι οι μικρές ανεμογεννήτριες, η συνολική εγκατεστημένη ισχύς των μικρών ανεμογεννητριών δεν μπορεί να υπερβαίνει το ανώτατο όριο των 60 kW.

Σημειώνεται ότι με την ολοκλήρωση της α' φάσης διασύνδεσης των Κυκλάδων, τα νησιά που ανήκουν στα συστήματα Σύρου, Πάρου και Μυκόνου ανήκουν πλέον στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα και επομένως ισχύουν και για αυτά τα ως άνω όρια για την εγκατάσταση σταθμών παραγωγής.

Ειδικά στο κορεσμένο δίκτυο της Πελοποννήσου (περιοχή κατάντη του ΚΥΤ Κουμουνδούρου<sup>2</sup>) καθώς και στο κορεσμένο δίκτυο της Εύβοιας (περιοχή νοτίως του Αλιβερίου συμπεριλαμβανομένων των νησιών Άνδρος και Τήνος), ισχύουν τα ως άνω όρια, μέχρι εξαντλήσεως των συνολικών περιθωρίων ισχύος 30 MW και 10 MW αντίστοιχα που δόθηκαν με τον ν. 4546/2018 (ΦΕΚ Α' 101/12.06.2018) για σταθμούς των Ε.Κοιν. και για σταθμούς με ενεργειακό ή εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό.

<sup>1</sup> Προϋπόθεση αποτελεί οι σταθμοί να μην εγκαθίστανται στο ίδιο αυτοτελές ακίνητο. Ως αυτοτελή ακίνητα θεωρούνται τα γήπεδα για τα οποία προσκομίζεται χωριστός τίτλος ιδιοκτησίας ή αναφέρονται ως τέτοια στον ίδιο τίτλο και δεν έχουν προέλθει από κατάτμηση μέσω μίσθωσης ή πώλησης επιμέρους τμημάτων τους, γενόμενη μετά τις 23.1.2018, ημερομηνία που τέθηκε σε ισχύ ο ν.4513/2018.

<sup>2</sup> Καταλαμβάνει όλη την Πελοπόννησο και τα διασυνδεδεμένα με αυτήν νησιά, καθώς και τις γεωγραφικές περιοχές που τροφοδοτούνται από τους υποσταθμούς Ασπρούργου, Μάνδρας (Ελευσίνας), Μεγάρων και Αγ. Θεοδώρων.

## **8. Ποιοι περιορισμοί υφίστανται σχετικά με την ισχύ του σταθμού παραγωγής στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά;**

Στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ):

α) Η ισχύς κάθε σταθμού παραγωγής μπορεί να ανέρχεται μέχρι 10 kW, και ειδικά για την Κρήτη μέχρι 20 kW, ή μέχρι του αθροίσματος της συμφωνημένης ισχύος του συνόλου των προς συμψηφισμό καταναλώσεων (σε kVA), εφόσον το τελευταίο μέγεθος υπερβαίνει τα 10 kW ή 20 kW αντίστοιχα.

β) Σε κάθε περίπτωση η μέγιστη ισχύς ενός σταθμού παραγωγής (πλην σταθμού μικρών ανεμογεννητριών) δεν μπορεί να υπερβαίνει τα όρια του παρακάτω πίνακα. Ειδικά για σταθμούς παραγωγής μικρών ανεμογεννητριών ή σταθμούς δύο τεχνολογιών εκ των οποίων η μία είναι οι μικρές ανεμογεννήτριες, η συνολική εγκατεστημένη ισχύς των μικρών ανεμογεννητριών δεν μπορεί να υπερβαίνει το ανώτατο όριο των 60 kW.

Αυτόνομο Νησιωτικό Σύστημα	Ανώτατο όριο ισχύος σταθμού (kW)
Κρήτη	500
Ρόδος	500
Κως (Σύμπλεγμα)	300
Λέσβος (Σύμπλεγμα)	300
Θήρα (Σύμπλεγμα)	200
Χίος (Σύμπλεγμα)	200
Σάμος (Σύμπλεγμα)	200
Λοιπά Συστήματα	100

Επισημαίνεται ότι η ισχύς των σταθμών παραγωγής των Ε.Κοιν. με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό προσμετράται στο εκάστοτε περιθώριο ισχύος κάθε ηλεκτρικού συστήματος ΜΔΝ. Τα περιθώρια ισχύος ανά τεχνολογία και ανά ηλεκτρικό σύστημα επανακαθορίστηκαν με την Απόφαση ΡΑΕ 616/2016. Με την ίδια Απόφαση προβλέπεται ότι τα περιθώρια για φωτοβολταϊκούς σταθμούς διατίθενται αποκλειστικά για σταθμούς του Ειδικού Προγράμματος Στεγών και για σταθμούς με ενεργειακό ή εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (αυτοπαραγωγών ή Ε.Κοιν.).

Για τους σταθμούς στην Κρήτη και στη Ρόδο με εγκατεστημένη ισχύ άνω των 100 kW και στα υπόλοιπα ΜΔΝ με ισχύ άνω των 50 kW, εφαρμόζονται οι κανόνες ένταξης και λειτουργίας που προβλέπονται στον Κώδικα ΜΔΝ (άρθρο 206), συνεπώς ο Διαχειριστής δύναται να επιβάλλει τον περιορισμό της ενεργού ισχύος εξόδου των σταθμών αυτών ή και τη διακοπή λειτουργίας τους. Για το σκοπό αυτό οι εν λόγω σταθμοί παραγωγής θα πρέπει να διαθέτουν εξοπλισμό τηλεπίβλεψης και τηλεελέγχου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διαχειριστή ΜΔΝ.

## **9. Ποια είναι η διαδικασία για την υποβολή της αίτησης σύνδεσης;**

Η διαδικασία που ακολουθείται για την υποβολή αίτησης σύνδεσης μιας Ε.Κοιν. για σταθμό παραγωγής με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό έχει ως εξής:

- Στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα και προκειμένου για εγκαταστάσεις που συνδέονται στο δίκτυο ΧΤ, η αίτηση σύνδεσης υποβάλλεται στην αρμόδια τοπική μονάδα του ΔΕΔΔΗΕ (Περιοχή) ενώ για ΦΒ σταθμούς ισχύος άνω των 100kW που συνδέονται στο δίκτυο ΜΤ, η αίτηση σύνδεσης υποβάλλεται στην έδρα της αρμόδιας Διεύθυνσης Περιφέρειας του ΔΕΔΔΗΕ. Οι αιτήσεις για σταθμούς λοιπών τεχνολογιών, ανεξαρτήτως επιπέδου τάσης σύνδεσης, υποβάλλονται στην Διεύθυνση Χρηστών Δικτύου.

- Στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά οι αιτήσεις για ΦΒ σταθμούς, ανεξαρτήτως επιπέδου τάσης σύνδεσης, θα υποβάλλονται στην αρμόδια Περιοχή του ΔΕΔΔΗΕ. Για τις υπόλοιπες τεχνολογίες, οι αιτήσεις θα υποβάλλονται στη Διεύθυνση Διαχείρισης Νήσων.

#### **10. Ποια είναι η διάρκεια ισχύος της χορηγούμενης προσφοράς σύνδεσης;**

Η προσφορά ισχύει για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την ημερομηνία έκδοσής της και περιλαμβάνει την περιγραφή των έργων και εργασιών που θα εκτελέσει ο ΔΕΔΔΗΕ για τη σύνδεση και την συνολική σχετική δαπάνη, καθώς και τις εργασίες και ενέργειες στις οποίες θα πρέπει να προβεί ο ενδιαφερόμενος για την υλοποίηση της σύνδεσης.

#### **11. Ποια είναι η διαδικασία για την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης;**

Ο ενδιαφερόμενος εντός του τριμήνου χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς υποβάλλει αίτηση για την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης στην αρμόδια μονάδα ΔΕΔΔΗΕ (Περιοχή/Περιφέρεια/ΔΧΔ), προσκομίζοντας τα πρόσθετα δικαιολογητικά που απαιτούνται για το στάδιο αυτό, όπως αναφέρονται στο σχετικό έντυπο αίτησης. Η αρμόδια μονάδα ειδοποιεί τον ενδιαφερόμενο για τη διαδικασία καταβολής της δαπάνης σύνδεσης και την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης. Τυχόν άπρακτη παρέλευση του τριμήνου χρονικού διαστήματος (χωρίς υπογραφή σύμβασης και καταβολή της σχετικής δαπάνης) συνεπάγεται αυτοδίκαιη λήξη της προσφοράς σύνδεσης.

#### **12. Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για την ένταξη παροχών κατανάλωσης στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό από Ε.Κοιν.;**

Οι προϋποθέσεις για την ένταξη των παροχών κατανάλωσης στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό θα πρέπει να τηρούνται τόσο για την υπογραφή της Σύμβασης Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού Ε.Κοιν. όσο και καθ' όλη τη διάρκειά της. Οι προϋποθέσεις ελέγχονται από τον Προμηθευτή και είναι οι παρακάτω:

- Πληρότητα και ακρίβεια των στοιχείων των παροχών που δηλώθηκαν από την Ε.Κοιν..
- Βρίσκονται στην ίδια Περιφέρεια με την έδρα της Ε.Κοιν., ανήκουν στο ίδιο ηλεκτρικό σύστημα (ΜΔΝ) και στο δίκτυο διανομής του ίδιου Διαχειριστή.
- Όλες οι παροχές εκπροσωπούνται από τον ίδιο Προμηθευτή από τον οποίο εκπροσωπείται και η παροχή με την οποία συνδέεται ο σταθμός παραγωγής στο Δίκτυο.
- Αν ο σταθμός παραγωγής συνδέεται στη ΧΤ τότε υποχρεωτικά όλες οι προς συμψηφισμό παροχές θα πρέπει να συνδέονται στη ΧΤ. Αντίστοιχος περιορισμός για την περίπτωση που ο σταθμός συνδέεται στη ΜΤ δεν υφίσταται. Οι προς συμψηφισμό παροχές μπορούν να συνδέονται είτε στη ΜΤ είτε στη ΧΤ.
- Δε συμμετέχουν σε άλλο καθεστώς συμψηφισμού («Ειδικό πρόγραμμα στεγών», ενεργειακός συμψηφισμός ή εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός).
- Για τις προς συμψηφισμό παροχές δεν υπάρχουν ληξιπρόθεσμες οφειλές ή εάν υπάρχουν έχουν ενταχθεί σε καθεστώς ρύθμισης οφειλών.
- Τηρούνται οι όροι των Συμβάσεων Προμήθειας και Συμβάσεων Σύνδεσης των προς συμψηφισμό παροχών (πχ η περίπτωση ρευματοκλοπής συνεπάγεται παραβίαση των όρων των Συμβάσεων).
- Δεν έχει επέλθει λύση της Σύμβασης Προμήθειας για οποιοδήποτε λόγο (πχ λόγω παύσης εκπροσώπησης από Προμηθευτή, καταγγελίας σύμβασης ή οικειοθελούς διακοπής).
- Τυχόν άλλες προϋποθέσεις στο κείμενο νομοθετικό πλαίσιο, όπως πχ με την ένταξη στο Περιβαλλοντικό Οικιακό Τιμολόγιο χάνεται το δικαίωμα ένταξης στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (ΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/26359/4101 - ΦΕΚ Β' 1936/30.5.2018).

Ο Προμηθευτής δεν υποχρεούται να ελέγχει αν οι προς συμψηφισμό παροχές ανήκουν πράγματι σε μέλη της Ε.Κοιν. ή αν οι λοιποί δικαιούχοι είναι ευάλωτοι καταναλωτές ή πολίτες κάτω από το όριο της φτώχειας. Εξάλλου στον ν. 4513/2018 και στη σχετική ΥΑ δεν καθορίζονται οι προϋποθέσεις που πρέπει να ισχύουν έτσι ώστε ένας καταναλωτής να θεωρηθεί «πολίτης που ζει κάτω από το όριο της φτώχειας». Την ευθύνη για την ένταξη και απένταξη των παροχών στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό έχει η Ε.Κοιν..



Επισημαίνεται ότι με την ΥΑ ρυθμίζεται η συμβατική σχέση της Ε.Κοιν. με τον Προμηθευτή και τον Διαχειριστή δικτύου και όχι η σχέση της Ε.Κοιν. με τα μέλη ή τους λοιπούς δικαιούχους οι παροχές των οποίων υπεισέρχονται στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό.

**13. Ποια είναι η μεθοδολογία εφαρμογής του εικονικού ενεργειακού συμφηφισμού από Ε.Κοιν. στην περίπτωση που ο σταθμός παραγωγής και οι προς συμφηφισμό παροχές κατανάλωσης συνδέονται στο ίδιο επίπεδο τάσης;**

Η Ε.Κοιν. υπογράφει Σύμβαση Σύνδεσης με τον ΔΕΔΔΗΕ για το σταθμό παραγωγής και Σύμβαση Εικονικού Ενεργειακού Συμφηφισμού Ε.Κοιν. με τον Προμηθευτή της επιλογής της (στο εξής Σύμβαση Συμφηφισμού).

**Βήμα 1:** Η Ε.Κοιν. υποβάλλει δήλωση προς τον Προμηθευτή με τις παροχές που υπεισέρχονται στον συμφηφισμό. Η δήλωση προσαρτάται στη Σύμβαση Συμφηφισμού, κοινοποιείται στον ΔΕΔΔΗΕ και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον α) τους αριθμούς παροχής των καταναλώσεων, το επίπεδο τάσης κάθε παροχής και τη διεύθυνσή της β) τα στοιχεία του καταναλωτή κάθε παροχής (ΑΦΜ και ονοματεπώνυμο ή επωνυμία) και γ) τα ποσοστά με τα οποία συμφηφίζεται η εγχυθείσα στο δίκτυο ενέργεια σε κάθε παροχή.

**Βήμα 2:** Ο ΔΕΔΔΗΕ (αφού ενεργοποιήσει τη σύνδεση του σταθμού παραγωγής με το Δίκτυο) καταμετρά την εγχυθείσα στο Δίκτυο ενέργεια, σύμφωνα με τον κύκλο καταμέτρησης της παροχής, και αποστέλλει την ένδειξη στον Προμηθευτή.

**Βήμα 3:** Ο Προμηθευτής, αφού ελέγξει το δικαίωμα ένταξης των δηλούμενων παροχών κατανάλωσης στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό, επιμερίζει την εγχυθείσα ενέργεια σε κάθε παροχή με βάση τα δηλούμενα από την Ε.Κοιν. ποσοστά, προκειμένου να συμφηφιστεί με την κατανάλωση κάθε παροχής, όποτε αυτή καταμετρηθεί.

**Βήμα 4:** Ο ΔΕΔΔΗΕ καταμετρά την ενέργεια που καταναλώνεται από τις δηλούμενες παροχές, ακολουθώντας τον υφιστάμενο κύκλο καταμέτρησής τους, και αποστέλλει τις ενδείξεις στον Προμηθευτή.

**Βήμα 5:** Για κάθε παροχή που καταμετρήθηκε και εφόσον συνεχίζουν να ισχύουν οι προϋποθέσεις ένταξης, ο Προμηθευτής συμφηφίζει την ενέργεια που επιμερίστηκε στην εκάστοτε παροχή στο βήμα 3 με την καταναλωθείσα ενέργεια της παροχής, κατά τα γνωστά από την εφαρμογή του εικονικού ενεργειακού συμφηφισμού σε αυτοπαραγωγούς.

Η διαδικασία επαναλαμβάνεται από το βήμα 2 εκτός και αν η Ε.Κοιν. επιθυμεί να τροποποιήσει τις προς συμφηφισμό παροχές οπότε η διαδικασία επαναλαμβάνεται από το βήμα 1.

Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη λύση της Σύμβασης Συμφηφισμού. Η Σύμβαση Συμφηφισμού λύεται αυτοδικαίως (α) με την παρέλευση των είκοσι πέντε (25) ετών, (β) στην περίπτωση αλλαγής προμηθευτή του σταθμού παραγωγής, (γ) στην περίπτωση λύσης της Σύμβασης Προμήθειας ή της Σύμβασης Σύνδεσης του σταθμού παραγωγής, για οποιονδήποτε λόγο και (δ) στην περίπτωση λύσης της Ε.Κοιν. σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 9 του ν. 4513/2018. Τέλος λύση της Σύμβασης Συμφηφισμού επέρχεται κατόπιν καταγγελίας.

**14. Ποια είναι η μεθοδολογία εφαρμογής του εικονικού ενεργειακού συμφηφισμού από Ε.Κοιν. στην περίπτωση που ο σταθμός παραγωγής συνδέεται στη ΜΤ και μία ή περισσότερες προς συμφηφισμό παροχές συνδέονται στη ΧΤ;**

Στην περίπτωση που ο σταθμός παραγωγής συνδέεται στη ΜΤ και μία ή περισσότερες παροχές κατανάλωσης συνδέονται στη ΧΤ τότε το Βήμα 3 τροποποιείται ως εξής:

**Βήμα 3:** Ο Προμηθευτής, αφού ελέγξει το δικαίωμα ένταξης των δηλούμενων παροχών κατανάλωσης στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό, επιμερίζει την εγχυθείσα ενέργεια σε

κάθε παροχή με βάση τα δηλούμενα από την Ε.Κοιν. ποσοστά, και στην περίπτωση που η παροχή συνδέεται στη ΧΤ ανάγει την ενέργεια που της αντιστοιχεί από το επίπεδο ΜΤ στο επίπεδο ΧΤ.

Ο συντελεστής αναγωγής υπολογίζεται ετησίως από τον ΔΕΔΔΗΕ με βάση την εγκεκριμένη από τη ΡΑΕ μελέτη εκτίμησης του ΔΕΔΔΗΕ για τους συντελεστές απωλειών του Δικτύου. Για τον υπολογισμό συνεκτιμώνται μόνο οι τεχνικές απώλειες του Δικτύου ΧΤ. Ενδεικτικά, για τον υπολογισμό του συντελεστή αναγωγής που θα εφαρμόζεται το έτος 2019, χρησιμοποιήθηκε η τιμή του συντελεστή ΣΠΑ\_ΧΤ=4,34%, η οποία υπολογίστηκε με βάση τα στοιχεία της μελέτης του 2018, μετά από θεώρηση μηδενικών μη τεχνικών απωλειών. Ο συντελεστής αναγωγής προέκυψε ίσος με 95,84%, δηλαδή 1000 kWh που εγχέονται από σταθμό παραγωγής στη ΜΤ ισοδυναμούν με 958 kWh στη ΧΤ.

Ο συντελεστής αναγωγής εφαρμόζεται για το Διασυνδεδεμένο Δίκτυο. Για τα συστήματα των ΜΔΝ θα εφαρμόζεται ο ίδιος συντελεστής, μέχρι την έκδοση της Απόφασης ΡΑΕ για τον προσδιορισμό του συντελεστή απωλειών σε κάθε σύστημα.

**15. Ποια διαδικασία ακολουθείται για την ένταξη ή απένταξη παροχών στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό ή εν γένει για οποιαδήποτε τροποποίηση των στοιχείων (όπως πχ τα ποσοστά επιμερισμού) που περιλαμβάνονται στη δήλωση με τις προς συμψηφισμό παροχές;**

Η δήλωση με τις προς συμψηφισμό παροχές προσαρτάται στη Σύμβαση Συμψηφισμού που συνάπτει η Ε.Κοιν. με τον Προμηθευτή της επιλογής της. Η Ε.Κοιν. διατηρεί το δικαίωμα οποιαδήποτε χρονική στιγμή να τροποποιήσει τη Σύμβαση Συμψηφισμού κατά το προσάρτημά της, υποβάλλοντας προς τον Προμηθευτή νέα δήλωση παροχών. Η δήλωση κοινοποιείται αρμοδίως στον ΔΕΔΔΗΕ από την Ε.Κοιν..

Αν η δήλωση υποβληθεί προς τον Προμηθευτή έγκαιρα, τότε ο Προμηθευτής λαμβάνει υπόψη του τη δήλωση για τον επιμερισμό της εγχυθείσας ενέργειας του αμέσως επόμενου κύκλου καταμέτρησης του σταθμού παραγωγής. Το χρονικό σημείο μέχρι το οποίο θεωρείται έγκαιρη η υποβολή της δήλωσης ορίζεται από τον Προμηθευτή και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις επτά (7) ημέρες πριν από την αμέσως επόμενη καταμέτρηση του σταθμού παραγωγής.

Ο τρόπος επικοινωνίας για την τροποποίηση της εν λόγω δήλωσης καθορίζεται από τον εκάστοτε Προμηθευτή. Συνεπώς ο Προμηθευτής θα καθορίσει αν η επικοινωνία με την Ε.Κοιν. θα γίνεται με έντυπη ή ηλεκτρονική αλληλογραφία ή αν θα χρησιμοποιείται μιας μορφής ηλεκτρονική πλατφόρμα με πρόσβαση της Ε.Κοιν. για την τροποποίηση των στοιχείων της δήλωσης.

**16. Τι γίνεται στην περίπτωση που για κάποια παροχή κατανάλωσης δεν τηρούνται οι προϋποθέσεις ένταξης στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό;**

Αν κατά το χρόνο υπογραφής της Σύμβασης Συμψηφισμού ο Προμηθευτής διαπιστώσει ότι δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις ένταξης για κάποια προς συμψηφισμό παροχή, τότε ζητάει από την Ε.Κοιν. την τροποποίηση της δήλωσης των παροχών. Η παροχή που δεν έχει δικαίωμα ένταξης είτε θα πρέπει να αντικατασταθεί είτε θα πρέπει να αφαιρεθεί από τη δήλωση με ταυτόχρονη τροποποίηση των ποσοστών επιμερισμού των υπολοίπων παροχών προκειμένου η εγχυθείσα στο Δίκτυο ενέργεια από το σταθμό παραγωγής να διατίθεται εξ ολοκλήρου προς συμψηφισμό, δηλαδή τα ποσοστά επιμερισμού να αθροίζουν 100%.

Κατά το χρόνο που η Σύμβαση Συμψηφισμού βρίσκεται σε ισχύ, αν ο Προμηθευτής διαπιστώσει ότι κάποια ή κάποιες από τις προς συμψηφισμό παροχές έχουν απολέσει το δικαίωμα ένταξης, τότε δεν επιμερίζει ενέργεια στις παροχές αυτές και η ενέργεια που τους αντιστοιχούσε παραμένει ως πλεόνασμα στην Ε.Κοιν. και προστίθεται στην εγχυθείσα ενέργεια του επόμενου κύκλου καταμέτρησης του σταθμού παραγωγής. Συνεπώς η διαδικασία του συμψηφισμού εξελίσσεται κανονικά για τις υπόλοιπες παροχές που συνεχίζουν να πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξης.

**17. Τι θα πρέπει να γνωρίζουν τα μέλη της Ε.Κοιν. και οι λοιποί δικαιούχοι οι παροχές των οποίων υπεισέρχονται στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό;**

Προτείνεται η Ε.Κοιν. να ενημερώνει τα μέλη της και τους λοιπούς δικαιούχους για τις προϋποθέσεις ένταξης έτσι ώστε να μην υπάρχει περίπτωση ακούσιας παραβίασης των προϋποθέσεων η οποία θα έχει ως αποτέλεσμα την απένταξη των παροχών τους από την ομάδα παροχών που συμμετέχουν στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό. Ενδεικτικά, τα μέλη της Ε.Κοιν. και οι λοιποί δικαιούχοι, θα πρέπει να ενημερωθούν ότι δε θα πρέπει να αλλάξουν Προμηθευτή, ότι θα πρέπει να είναι συνεπείς στις οικονομικές τους υποχρεώσεις προς τον Προμηθευτή και ότι σε περίπτωση «διαδοχής» (αλλαγής χρήστη στην παροχή) θα πρέπει να ενημερώσουν έγκαιρα την Ε.Κοιν. για να προχωρήσει, εφόσον το εγκρίνει, σε τροποποίηση της δήλωσης παροχών ως προς τα στοιχεία του χρήστη της παροχής. Να σημειωθεί ακόμα ότι σε περίπτωση απένταξης μιας παροχής, ενέργεια που έχει επιμεριστεί στην παροχή και δεν έχει ακόμα συμφηφιστεί με την καταναλωθείσα ενέργεια της παροχής, επιστρέφεται στην Ε.Κοιν., δηλαδή αθροίζεται στην εγχυθείσα ενέργεια του επόμενου κύκλου καταμέτρησης του σταθμού παραγωγής για να επιμεριστεί στις υπόλοιπες παροχές κατανάλωσης που συνεχίζουν να πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξης.

Επιπλέον τα μέλη και οι λοιποί δικαιούχοι θα πρέπει να συναινέσουν ώστε η Ε.Κοιν. να μπορεί να ενημερώνεται από τον Προμηθευτή για την ενέργεια που συμφηφίστηκε και για τυχόν πλεόνασμα που παραμένει στις παροχές τους.

Τέλος τα μέλη και οι λοιποί δικαιούχοι θα πρέπει να γνωρίζουν ότι ο Προμηθευτής δύναται να επιβάλλει πάγια χρέωση σε κάθε παροχή τους που υπεισέρχεται στον συμφηφισμό έως 0,25 € μηνιαίως, για την κάλυψη του διαχειριστικού κόστους.

**18. Τι αλλάζει στη Σύμβαση Προμήθειας, στη Σύμβαση Σύνδεσης και στον τρόπο καταμέτρησης των παροχών που υπεισέρχονται στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό;**

Για τις παροχές που υπεισέρχονται στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό, δεν τροποποιείται η Σύμβαση Προμήθειας με τον Προμηθευτή ή η Σύμβαση Σύνδεσης με τον ΔΕΔΔΗΕ καθότι δεν αλλάζει ο τρόπος σύνδεσής των παροχών αυτών με το Δίκτυο. Επιπλέον δεν τροποποιείται ο κύκλος καταμέτρησης των παροχών.

**19. Τι ισχύει σχετικά με τις ρυθμιζόμενες χρεώσεις των παροχών που υπεισέρχονται στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό από Ε.Κοιν.;**

Με την ένταξη μιας παροχής στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό από Ε.Κοιν., οι ρυθμιζόμενες χρεώσεις (ΧΧΔ, ΧΧΣ, ΕΤΜΕΑΡ, ΥΚΩ) δε μεταβάλλονται. Το όφελος του καταναλωτή προκύπτει από τη μειωμένη χρέωση στο ανταγωνιστικό σκέλος του λογαριασμού (χρέωση προμήθειας).

**20. Ο αριθμός των παροχών που εντάσσονται στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό μπορεί να διαφέρει από τον αριθμό μελών της Ε.Κοιν.;**

Ο αριθμός των προς συμφηφισμό παροχών μπορεί να είναι μικρότερος από τον αριθμό μελών της Ε.Κοιν. καθώς δεν είναι υποχρεωτικό όλα τα μέλη να εντάξουν τις παροχές τους στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό, ή μεγαλύτερος, αν για παράδειγμα η Ε.Κοιν. επιλέξει να εντάξει στον συμφηφισμό περισσότερες από μία παροχές του ίδιου μέλους ή στην περίπτωση που εντάξει παροχές ευάλωτων καταναλωτών ή πολιτών κάτω από τα όρια της φτώχειας.