



Προς: Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Αθήνα, 29.8.2014

Θέμα: Συμπλήρωση της υποβολής γνώμης στη Δημόσια Διαβούλευση
για την Υπουργική Απόφαση για την αυτοπαραγωγή με ενεργειακό συμφητισμό

Την 29.8.2014, ο Σύνδεσμος ΗΛΙΟΣ υπέβαλλε στη ΡΑΕ υπόμνημα, σχετικά με την Υπουργική Απόφαση που τέθηκε σε Δημόσια Διαβούλευση στις 30.7.2014 και αφορά στις λεπτομέρειες εφαρμογής του θεσμικού πλαισίου της αυτοπαραγωγής με ενεργειακό συμφητισμό.

Ειδικότερα ως προς την εφαρμογή των χρεώσεων Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας και των χρεώσεων ΕΤΜΕΑΡ επί της συνολικής κατανάλωσης των αυτοπαραγωγών, όπως αυτή καθορίζεται στο κείμενο της Υπουργικής Απόφασης, ο Σύνδεσμος θα ήθελε επιπλέον να επισημάνει τα εξής:

(α) Όπως τεκμηριώνεται στο συνημμένο παράρτημα, η απαλλαγή όλων των αυτοπαραγωγών από τις χρεώσεις των Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας, για το μέρος της καταναλισκόμενης ενέργειας που συμφηφίζεται από τη παραγωγή του σταθμού του αυτοπαραγωγού, ανεξαρτήτως της θέσης εγκατάστασης και τη ισχύος αυτού, δεν μεταφέρει μη εύλογα βάρη στους υπόλοιπους καταναλωτές.

Συνεπώς, μια τέτοια ρύθμιση, μπορεί να αποτελέσει κατάλληλο κίνητρο για τη βελτίωση της ελκυστικότητας του θεσμικού πλαισίου.

(β) Αντίστοιχα, όλοι οι αυτοπαραγωγοί θα πρέπει να απαλλαχθούν από τις χρεώσεις ΕΤΜΕΑΡ για το μέρος της καταναλισκόμενης ενέργειας που συμφηφίζεται από τη παραγωγή του σταθμού του αυτοπαραγωγού, ανεξαρτήτως της θέσης εγκατάστασης και τη ισχύος αυτού, δεδομένου ότι **συντελούν πρωτογενώς στη μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων**



Επισημαίνεται ότι η γνώμη αυτή έχει διατυπωθεί από την ίδια τη ΡΑΕ, στο Κείμενο Αξιολόγησης Απαντήσεων της Δημόσιας Διαβούλευσης με τίτλο «Αναφορικά με την τροποποίηση της υφιστάμενης Μεθοδολογίας επιμερισμού του Ειδικού Τέλους του άρθρου 143 παρ. 2 περ. γ' του ν. 4001/2011» με ημ/νία 10.12.2012.

Οι δυο πιο πάνω ρυθμίσεις είναι κρίσιμες για την ουσιαστική εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου της αυτοπαραγωγής, γιατί:

- (α) βελτιώνουν το χρόνο αποπληρωμής των συστημάτων αυτοπαραγωγής, που σύμφωνα με το πόρισμα της σχετικής Ομάδας Εργασίας του ΥΠΕΚΑ, ξεπερνά τα 10-12 έτη, χρόνος εξαιρετικά μακρύς, ειδικά αν λάβει κανείς την έλλειψη ρευστότητας που επικρατεί στην αγορά και
- (β) συντελούν στον καλύτερο υπολογισμό και στη καλύτερη κατανόηση από τους τελικούς καταναλωτές, του όφελους που προκύπτει από την εγκατάσταση ενός συστήματος αυτοπαραγωγής, καθιστώντας ευκολότερη την απόφαση εγκατάστασης αυτού.

Ως προς τη δυνατότητα εφαρμογής των πιο πάνω ρυθμίσεων στα πλαίσια της υπό διαβούλευση Υπουργικής Απόφασης, επισημαίνεται ότι **σύμφωνα με την Παρ. 1 του Άρθρου 14Α του ν.3468/2006 όπως αυτή τροποποιήθηκε από την Παρ. 14 της Υποπαρ. ΙΓ.8 του άρθρου 1 του Ν. 4254/2014, ο Υπουργός ΠΕΚΑ μπορεί να αποφασίζει για τις χρεώσεις που θα περιλαμβάνονται στο ενεργειακό συμπληρωματικό και άρα μπορούν να συμπεριληφθούν σε αυτή.**

Για τους λόγους αυτούς, παρακαλούμε την Αρχή να γνωμοδοτήσει θετικά προς το ΥΠΕΚΑ για την εφαρμογή των δυο πιο πάνω ρυθμίσεων.

Με εκτίμηση

Η Διοικούσα Επιτροπή

Δήμος Στριγκλής
Πρόεδρος

Δημήτρης Μακρής
Αντιπρόεδρος

Δημήτρης Παπανδρέου
Γενικός Γραμματέας

Επιτροπή Επιστημονικής
Τεκμηρίωσης

Παράρτημα: Υπολογισμός της μέγιστης επιβάρυνσης των άλλων κατηγοριών καταναλωτών από την απαλλαγή από τις χρεώσεις ΥΚΩ, όλων των αυτοπαραγωγών με ενεργειακό συμψηφισμό, για το μέρος της καταναλισκόμενης ενέργειας που συμψηφίζεται με τη παραγόμενη ενέργεια.

Εξετάζεται η επιβάρυνση των υπόλοιπων κατηγοριών καταναλωτών από τη λειτουργία 1.000 MW φωτοβολταϊκών που λειτουργούν στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα σε καθεστώς αυτοπαραγωγής με ενεργειακό συμψηφισμό.

(1) Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 357/204 απόφαση της ΡΑΕ το συνολικό κόστος των Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας ήταν:

Κόστος ΥΚΩ ΜΔΝ	771.200.756 €
Κόστος ΕΑΠ	10900000 €
Κόστος ΕΑ ΚΟΤ	33.636.649 €
Συνολικό κόστος ΥΚΩ	815.737.405 €

(2) Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 175/2014 απόφαση της ΡΑΕ οι πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2013 ήταν:

Κατηγορία Πελατών	Ενέργεια (MWh)
Υψηλής Τάσης (ΥΤ)	7.757.877
ΜΤ με κατανάλωση >13GWh	1.821.556
Αγροτικής χρήσης ΜΤ	402.167
ΜΤ με κατανάλωση <13GWh	8.480.883
Αγροτικής χρήσης ΧΤ	2.451.488
Οικιακής χρήσης ΧΤ	17.718.925
Λοιπές χρήσεις ΧΤ	12.740.923
Σύνολο πωλήσεων	51.373.819

(3) Συνεπώς η μέση επιβάρυνση των καταναλωτών από το κόστος ΥΚΩ για το έτος 2013 ήταν:

$$\text{Μέση επιβάρυνση ΥΚΩ} = \frac{\text{Συνολικό κόστος ΥΚΩ}}{\text{Σύνολο πωλήσεων}} = 15,88 \text{ €/MWh}$$

(4) Θεωρούμε ως υποθέσεις εργασίας ότι:

- α) Καθ' όλη τη διάρκεια του 2013 λειτούργησαν 1.000 MWp φωτοβολταϊκής ισχύος σε καθεστώς αυτοπαραγωγής με ενεργειακό συμφηφισμό, οι ιδιοκτήτες των οποίων δεν κατέβαλλαν χρεώσεις Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας για το μέρος της κατανάλωσης που συμφηφίζονταν από την παραγόμενη από τα συστήματα τους ενέργεια, ανεξαρτήτως θέσης εγκατάστασης και ισχύος του σταθμού.
- β) Το σύνολο της πιο πάνω φωτοβολταϊκής ισχύος λειτούργησε εκτός των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών, ώστε να μην τροποποιούνται οι ανάγκες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από συμβατικές μονάδες στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, σε σχέση με το πραγματικό και άρα να μην τροποποιείται και το συνολικό κόστος των ΥΚΩ για το 2013 σε σχέση με το πραγματικό.
- γ) Η μέση απόδοση της πιο πάνω φωτοβολταϊκής ισχύος ανηγμένη ανά εγκατεστημένο MWp ήταν 1.450 MWh/έτος

(5) Τότε οι συνολικές πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας καθ' όλη τη διάρκεια του 2013 θα ήταν μειωμένες κατά 1.450.000 MWh, δηλαδή θα ήταν:

$$\text{Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας} = 51.373.819 \text{ MWh} - 1.450.000 \text{ MWh} = 49.923.819 \text{ MWh}$$

(6) Και άρα η μέση επιβάρυνση ΥΚΩ όλων των υπόλοιπων καταναλωτών θα ήταν:

$$\text{Μέση επιβάρυνση ΥΚΩ} = \frac{815.737.405 \text{ €}}{49.923.819 \text{ MWh}} = 16,34 \text{ €/MWh}$$

(7) Συνεπώς, η αύξηση της επιβάρυνσης όλων των υπόλοιπων καταναλωτών θα ήταν μόλις:

$$\text{Μέση αύξηση της επιβάρυνσης ΥΚΩ} = 16,34 - 15,88 = 0,46 \text{ €/MWh}$$

Η αύξηση αυτή αντιστοιχεί σε ποσοστό μόλις 2,9% και προφανώς δεν επιβαρύνονται με μη εύλογα βάρη οι υπόλοιπες κατηγορίες καταναλωτών.

Στην πράξη, η αύξηση αυτή θα ήταν ακόμα χαμηλότερη, δεδομένου ότι ένα μέρος από την πιο πάνω φωτοβολταϊκή ισχύ, θα λειτουργούσε και στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, μειώνοντας έτσι τις ανάγκες παραγωγής από τις συμβατικές μονάδες, άρα και το συνολικό κόστος των ΥΚΩ.

Προφανώς όσο μεγαλύτερη ισχύς λειτουργούσε στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, τόσο χαμηλότερη θα ήταν και η αύξηση της επιβάρυνσης των υπόλοιπων καταναλωτών.