

Προς

ΥΠΕΝ

Μεσογείων 119,

101 92 Αθήνα

Υπόψη: κ. Προέδρου ΟΔΕ Αποθήκευσης Ενέργειας, Δ. Τσαλέμη

ΘΕΜΑ: Διαβούλευση για το νέο πλαίσιο αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 615

Αθήνα, 10.05.2021

Αξιότιμε κύριε Πρόεδρε

Η πολυπλοκότητα που υπάρχει τόσο στην τεχνολογία της οντότητας που παρέχει την αποθήκευση, στις παρεχόμενες από αυτήν υπηρεσίες αλλά και στον συνδυασμό της με άλλες οντότητες δημιουργεί μια σειρά από θέματα που θα πρέπει να αξιολογηθούν πολύ προσεκτικά από την Πολιτεία προκειμένου να καταλήξει σε ένα λειτουργικό πλαίσιο που διασφαλίζει την υλοποίηση των απαιτούμενων επενδύσεων στον τομέα της αποθήκευσης μέσω του υγιούς ανταγωνισμού.

Ως γενική παρατήρηση, ο ΕΣΑΗ επιθυμεί να επαναλάβει τη βασική θέση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - όπως αυτή αποτυπώνεται και στην Οδηγία 2019/944/ΕΕ (βλ. σημείο 62 του προοιμίου & Άρθρο 54)- ότι η αποθήκευση ενέργειας είναι μια κατεχόμενη ανταγωνιστική δραστηριότητα. Ως εκ τούτου τα έργα αποθήκευσης δεν μπορεί και δεν πρέπει να υλοποιούνται από τις μονοπωλιακές εταιρείες, δηλαδή από τους Διαχειριστές των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας παρά μόνο στην περίπτωση που οι Συμμετέχοντες στην αγορά δεν εκδηλώσουν ανάλογο ενδιαφέρον. Είναι προφανές ότι στην Ελλάδα όχι απλά δεν υπάρχει τέτοια απουσία επενδυτικού ενδιαφέροντος, αντίθετα αυτό είναι εξαιρετικά έντονο τόσο για έργα αντλησιοταμίευσης όσο και για μπαταρίες μεγάλης ισχύος.

Σχετικά με τις ερωτήσεις που τίθενται από την πλευρά του ΥΠΕΝ, ο ΕΣΑΗ επιθυμεί να καταθέσει τις εξής παρατηρήσεις:

1. Κανόνες συμμετοχής αποθηκευτικών σταθμών στις αγορές ηλεκτρισμού

Εργαλεία δραστηριοποίησης, περιορισμοί, υποχρεώσεις για την αποτελεσματική συμμετοχή των αποθηκευτικών σταθμών σε όλες τις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας του Target Model.

Ο Σύνδεσμός μας θεωρεί ότι προκειμένου να μπορέσουν οι αποθηκευτικοί σταθμοί να ανακτήσουν το απαιτούμενο έσοδο για τη βιώσιμη λειτουργία τους από τις αγορές θα πρέπει να διασφαλίζεται η δυνατότητα συμμετοχής τους σε όλες τις αγορές (προθεσμιακή, ημερήσια, ενδοημερήσια, εξισορρόπησης). Προκειμένου, όμως, να μπορούν να προσδιοριστούν οι κανόνες συμμετοχής των αποθηκευτικών σταθμών στις αγορές του ηλεκτρισμού είναι απαραίτητη η προσομοίωση της Οντότητας του αποθηκευτικού σταθμού με οντότητες που ήδη υφίσταται στις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας του Target Model.

Ένα ακόμα βασικό θέμα για τη συμμετοχή των αποθηκευτικών σταθμών στις αγορές είναι αν θα συμμετέχουν ως διακριτές οντότητες ή αν θα μπορούν να συμμετέχουν συνδυαστικά μαζί με άλλους αποθηκευτικούς σταθμούς (aggregation). Θεωρούμε ότι οι μπαταρίες θα πρέπει να μπορούν να συμμετέχουν σωρευτικά στην αγορά λαμβάνοντας υπόψη το είδος της ενέργειας που αυτές αποθηκεύουν. Εάν δηλαδή η ενέργεια προέρχεται από έναν σταθμό ΑΠΕ τότε αυτή διατηρεί τον πράσινο χαρακτήρα της κατά την έγχυση στο δίκτυο. Εάν αντιθέτως η μπαταρία απορροφά ενέργεια και από το δίκτυο τότε αυτή η ενέργεια δεν θα έχει πράσινο χαρακτήρα κατά την έγχυση πίσω στο δίκτυο.

Σχετικά με τη συμμετοχή στην προθεσμιακή αγορά, ο Σύνδεσμός μας θεωρεί ότι η δυνατότητα σύναψης διμερών συμβολαίων με σταθμούς αποθήκευσης θα πρέπει να προσφέρεται προς τους Παραγωγούς, τους Προμηθευτές και τους Αυτοπρομηθευόμενους Πελάτες. Παράλληλα, θα πρέπει στα εν λόγω συμβόλαια να παρέχεται και η δυνατότητα της φυσικής παράδοσης.

Σχετικά με τη συμμετοχή των έργων αποθήκευσης στην αγορά εξισορρόπησης και την παροχή άλλων επικουρικών υπηρεσιών, ο ΕΣΑΗ πιστεύει ότι ο ΑΔΜΗΕ θα πρέπει σύντομα να προσδιορίσει τα προϊόντα και υπηρεσίες που αξιόπιστα παράγουν και αξιόπιστα παραδίδουν οι μονάδες αποθήκευσης.

Ειδική πρόβλεψη θα πρέπει να ισχύει για τις μονάδες αντλησιοταμίευσης ανοιχτού κύκλου (open loop) οι ταμιευτήρες των οποίων φορτίζονται από φυσικούς υδατικούς πόρους και λειτουργούν και ως συμβατικοί υδροηλεκτρικοί σταθμοί (λ.χ. Υ/Η σταθμοί Σφηκιάς, Θησαυρού). Στις περιπτώσεις αυτές, το πλαίσιο αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας θα πρέπει να καλύπτει αποκλειστικά τις ποσότητες που έχουν αντληθεί με χρήση ενέργειας του δικτύου.

Τέλος, ο Σύνδεσμός μας θεωρεί ότι σχετικά με τις Χρεώσεις Χρήσης Συστήματος ή/και Δικτύου για τις μονάδες αποθήκευσης και ειδικά για τις μπαταρίες θα πρέπει να ακολουθηθεί η διεθνής πρακτική. Αυτό σημαίνει είτε ότι οι μονάδες αποθήκευσης δεν χρεώνονται με ΧΧΣ (όπως συμβαίνει με τις μονάδες παραγωγής στην Ελλάδα) είτε χρεώνονται για συγκεκριμένες απομαστεύσεις ενέργειας (το εύρος και το είδος των οποίων θα καθορισθεί στο πλαίσιο μιας αναλυτικής και διεξοδικής διαβούλευσης).

2. Σωρευτική εκπροσώπηση αποθηκευτικών σταθμών

Δυνατότητες και σκοπιμότητα, όρια μεγέθους χαρτοφυλακίων και επιμέρους συμμετεχόντων σε αυτά, απαιτήσεις και υποχρεώσεις για τους φορείς σωρευτικής εκπροσώπησης

Είναι προφανές ότι για την αποτελεσματική λειτουργία των σταθμών αποθήκης στην αγορά είναι απαραίτητη η θέσπιση της δυνατότητας της σωρευτικής εκπροσώπησης κατ' αναλογία των οριζομένων της σωρευτικής εκπροσώπησης των ΑΠΕ και του φορτίου.

Είναι επίσης προφανές ότι η ΡΑΕ θα παρακολουθεί ενδεχόμενη κατάχρηση θέσης ισχύος, η οποία βλάπτει τον ανταγωνισμό, θα αντιμετωπίζεται με βάση τους σχετικούς όρους και προβλέψεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας.

5. Πλαίσιο αδειοδότησης και σύνδεσης αποθηκευτικών σταθμών στο δίκτυο/σύστημα

Διαδικασία αδειοδότησης (κριτήρια, περιβαλλοντική αδειοδότηση, κλπ)

Όροι σύνδεσης, τεχνικές απαιτήσεις, λειτουργικοί περιορισμοί για καθαρούς σταθμούς αποθήκευσης και για ΑΠΕ με ενσωματωμένη αποθήκευση.

Δυνατότητες αποθήκευσης να συμβάλει στην αποσυμφόρηση κορεσμένων δικτύων, τρόποι παροχής τέτοιων υπηρεσιών.

Ο ΕΣΑΗ θεωρεί ότι η αδειοδότηση της αποθήκευσης μπορεί να συνεχίσει να γίνεται με το ισχύον πλαίσιο αδειοδότησης των κατανεμόμενων μονάδων.

6. Εναλλακτικές πηγές εσόδων και σχήματα ενίσχυσης εγκαταστάσεων αποθήκευσης

Μηχανισμοί ενίσχυσης αποθηκευτικών σταθμών αγοράς και εγκαταστάσεων «πίσω από τον μετρητή». Σκοπιμότητα, τρόπος ενίσχυσης, όροι και προϋποθέσεις, συνοδευτικές υποχρεώσεις δραστηριοποίησης και περιορισμοί λειτουργίας.

Πρόσθετες υπηρεσίες που μπορούν να παράσχουν στο σύστημα εκτός πλαισίου αγορών, τρόπος προμήθειας και πλαίσιο αμοιβής.

Οι μπαταρίες ή/και άλλες μονάδες αποθήκευσης ενέργειας θα πρέπει να μπορούν να συμμετέχουν στην αγορά διασφάλισης επαρκούς ισχύος (CRM), λαμβάνοντας πάντα υπόψη το ευρωπαϊκό νομοθετικό και ρυθμιστικό πλαίσιο και ειδικά τις Κατευθυντήριες Γραμμές για τις κρατικές ενισχύσεις στην Ενέργεια και το Περιβάλλον. Παράλληλα οι μονάδες αποθήκευσης θα πρέπει να μπορούν να

ενισχύονται και από άλλους μηχανισμούς εάν αυτό δικαιολογείται από την αντιμετώπισή τους ως νέα τεχνολογία.

Με εκτίμηση,

Γιώργος Στάμτσος

Γενικός Διευθυντής