



Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ για τη Θέσπιση Πλατφόρμας Σύναψης Συμβολαίων Παραγωγής Ενέργειας από ΑΠΕ (RES PPAs Platform)

Σχόλια IENE

Το IENE επικροτεί αυτή την ξεχωριστή πρωτοβουλία της ΡΑΕ και εκτιμά θετικά την προεργασία που έχει γίνει, η οποία θα οδηγήσει ασφαλώς σε αποδοτικές εφαρμογές ΑΠΕ με πολλαπλά οφέλη. Όμως, χρειάζεται η δέουσα υποστήριξη από την Πολιτεία.

Γενικά σχόλια

Απολύτως αναγκαίος ο μηχανισμός PPA

Τα PPA αποτελούν έναν αποτελεσματικό μηχανισμό για την επιτάχυνση των εφαρμογών ΑΠΕ και την επίτευξη των στόχων. Επιπλέον, σε μια περίοδο υψηλών τιμών ηλεκτρικής ενέργειας, τα PPA, κυρίως με φωτοβολταϊκές και αιολικές εφαρμογές, προσφέρουν ασφάλεια στην βιομηχανία και σε άλλους τομείς με προσιτές τιμές, συμβάλλοντας στην οικονομική δραστηριότητα με κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

Ως εκ τούτου, χρειάζεται η επιτάχυνση των εφαρμογών αρχίζοντας με ένα απλό και λειτουργικό PPA μέσα από μια κεντρική πλατφόρμα που με την πάροδο του χρόνου και την εμπειρία των εφαρμογών μπορεί να εξελίσσεται προσφέροντας περισσότερες επιλογές τόσο για τους παραγωγούς όσο και για τους χρήστες.

Απλό και λειτουργικό PPA

1. Οι απλές συμβάσεις θα περιλαμβάνουν την διάρκεια, πχ. 10 ή 12 χρόνια, και την κατ' εκτίμηση ετήσια παραγωγή, όπως αυτή παράγεται και πληρώνεται για το σύνολο της παραγωγής, με συμβάσεις «pay-as-produced» με σταθερές τιμές, καθώς και αυτή που παράγεται από ηλιακή ή αιολική ενέργεια. Αυτό το μοντέλο εξυπηρετεί τον πωλητή, ενώ ο αγοραστής θα πρέπει να αναζητήσει συμπληρωματική ενέργεια για να καλύψει τα κενά της διαλείπουσας παραγωγής των ΑΠΕ (πχ. εξασφάλιση βασικού φορτίου).
2. Μια ελκυστική εφαρμογή PPA με καλύτερες τιμές τόσο για τον παραγωγό όσο και για τον αγοραστή μπορεί να είναι οι ΑΠΕ με προσθήκη αποθήκευσης (πχ. συστοιχία μπαταριών). Αυτό μπορεί να συμπεριλαμβάνεται ώστε τα PPA εκτός από την συνολική ετησίως παρεχόμενη ενέργεια να προσφέρουν και μια κατάλληλη διαμόρφωση παροχής ηλεκτρικής ενέργειας στο 24ωρο που ανταποκρίνεται και εξυπηρετεί καλύτερα τον χρήστη (καλύπτοντας κατά το δυνατόν το βασικό φορτίο μέσα στο 24ωρο που εξυπηρετεί κατά βέλτιστο τρόπο τις ανάγκες του αγοραστή, ιδιαίτερα στην περίπτωση της ηλιακής ενέργειας).

Ο συνδυασμός ηλιακής και αιολικής ενέργειας μπορεί να προσφέρει επίσης μια καλή επιλογή για καλύτερη κάλυψη των φορτίων ημέρα και νύχτα, αλλά η συνεργασία και με άλλες τεχνολογίες, πχ. υδροηλεκτρικά με ταμειυτήρες, μπορεί να εξασφαλίζει το βασικό φορτίο του καταναλωτή αποκλειστικά με ΑΠΕ στη διάρκεια του χρόνου, επιτυγχάνοντας καλύτερες τιμές και αμοιβαίο όφελος.

4. Η πλατφόρμα PPA θα πρέπει να προσφέρει και τη δυνατότητα δευτερογενούς αγοράς στους χρήστες. Με αυτό το τρόπο θα μειωθούν το *thirdpartyrisk*, τα υψηλά κόστη των εγγυητικών ενώ ταυτόχρονα θα γίνεται πολύ καλύτερη διαχείριση της ενέργειας όπου θα παράγεται λόγω της μεγάλης μεταβλητότητας της παραγωγής ΑΠΕ ανά ώρα.

Έτσι, σε μια περίοδο με πολύ υψηλές τιμές ηλεκτρικής ενέργειας, τα PPA έτσι μπορούν να εξασφαλίσουν μια αγορά για τους πωλητές με προσιτές τιμές για τους αγοραστές αλλά θα εξελίσσονται για να καλύπτουν πληρέστερα τις ανάγκες των αγοραστών σε μακροπρόθεσμη βάση και με την βοήθεια της τεχνολογίας με αμοιβαία οφέλη.

Με την ολοκλήρωση του ρυθμιστικού πλαισίου όλα αυτά θα αρχίσουν να διαμορφώνονται και τα PPA να εξελίσσονται με την εμπειρία που θα αποκτάται

τόσο από τους παραγωγούς όσο και από τους αγοραστές, καλύπτοντας ένα αξιόλογο μερίδιο της αγοράς των ΑΠΕ.

Κίνητρα και υποστήριξη

Προς τούτο και λόγω των πολλαπλών ωφελειών, προτείνονται υποστηρικτικά μέτρα στα πρώτα χρόνια της εφαρμογής του μηχανισμού PPA, ως εξής:

- με απόλυτη προτεραιότητα σύνδεσης στο δίκτυο,
- με φορολογικά κίνητρα και
- με υποστήριξη της πιστοληπτικής ικανότητας.

Ειδικά σχόλια

Οι εναλλακτικές δυνατότητες που μελετήθηκαν από τους συμβούλους της ΡΑΕ (AFRY και GrantThornton) αποτελούν μία καλή βάση για να σχεδιαστεί και η δική μας αγορά, αλλά όχι αυτούσιες ή μεμονωμένες, αλλά πιθανόν συνδυαστικά. Η πλατφόρμα για να μπορέσει να έχει μια προστιθέμενη αξία, να διευκολύνει αλλά και να 'εκπαιδεύσει' τους συμμετέχοντες θα πρέπει να λειτουργεί με κάποια μορφή τυποποίηση ως προς τη διαδικασία και τους όρους της προς σύναψη σύμβασης και όχι απλώς να αναμεταδίδει μία μη δεσμευτική εκδήλωση ενδιαφέροντος των μερών.

Ο σχεδιασμός μιας τέτοιας νέας αγοράς (χρηματοοικονομικής, εποπτευόμενης και από τις δύο Αρχές, Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς και ΡΑΕ) θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον το μοντέλο 2 της AFRY, δηλ ανακοίνωση μικρών ποσοτήτων σε τακτά διαστήματα προς δημοπράτηση μέσω του φορέα (πχ. ΕΧΕ) με δεσμευτικές προσφορές επί τυποποιημένων γενικών όρων-πλαίσιο (πχ. προφίλ, διάρκεια, firstrefusalright για τυχόν χρονική επέκταση 2, 3, 5 επιπλέον χρόνων, ή και για αλλαγή της τιμής μονάδος), που θα έχουν συζητηθεί νωρίτερα και θα έχουν γίνει αποδεκτοί από τους πιθανούς αγοραστές και πωλητές, συμμετέχοντες στο segment αυτό της αγοράς και που στη συνέχεια θα εγγράφονται ώστε αν επιθυμούν να μπορούν να δώσουν προσφορά.

Επίσης, η ανάπτυξη αλγορίθμου που θα μπορεί να τυποποιεί και να σωρεύει προσφορές για κάλυψη τυποποιημένου μέρους της ζήτησης (μοντέλο 3) είναι ιδιαίτερα χρήσιμη και θα μπορεί να δώσει ρευστότητα στην αγορά, δεδομένης της διευκόλυνσης που θα μπορεί να παρέχει σε βιομηχανικούς καταναλωτές ως προς την κάλυψη την τυποποιημένης ζήτησής τους με επίσης τυποποιημένες ποσότητες που θα είναι όμως με ιδιαίτερα ανταγωνιστικές τιμές προερχόμενες πιθανώς από πολλές μικρές μονάδες ΑΠΕ που θα δίνουν το μεγαλύτερο προβλεπόμενο μέρος της παραγωγής τους (αφήνοντας το υπόλοιπο στην προ ημερήσια, ενδοημερήσια και αγορά εξισορρόπησης μέσω του οικείου ΦΟΣΕ).

Για την επιτυχία του εγχειρήματος και επειδή η χρονική διάρκεια των εν λόγω συμβολαίων θα είναι μεγάλη, θα ήταν σκόπιμο παράλληλα να εξεταστεί και η ύπαρξη διαδικασίας/φορέα παροχής της εγγυημένης ποσότητας ως τελευταίο καταφύγιο, σε περίπτωση πχ. αδυναμίας/αναστολής λειτουργίας κάποιας μονάδας, είτε πωλητή είτε αγοραστή.

Ο σωστός σχεδιασμός της πλατφόρμας αναμένεται να εξασφαλίσει ένα σταθερό έσοδο στους νέους αυτοπαραγωγούς ΑΠΕ που θα καλύπτει το κόστος κατασκευής και θα δίνει ένα καλό περιθώριο κέρδους, ώστε να μπορούν να εξυπηρετηθούν άνετα οι τραπεζικές χρηματοδοτήσεις και αφετέρου οι βιομηχανίες/επιχειρήσεις/φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης να μπορούν να έχουν πρόσβαση σε ανταγωνιστικές τιμές ενέργειας τουλάχιστον κατά το ποσοστό που θα καλύψουν τη ζήτησή τους από την εν λόγω αγορά PPA.