



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ με ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

Γ' Σεπτεμβρίου 144, 112 51 Αθήνα, Τηλ: 210-6854035, e-mail: grammateiaspef@gmail.com, www.spef.gr

ΜΕΛΕΤΗ

Υφιστάμενη Κατάσταση

Στο Έκθεμα 1 περιγράφεται διαγραμματικά η κατάσταση που εμφανίζει ο ΔΑΠΕΕΠ στο πρόσφατο δελτίο ΕΛΑΠΕ (Ιούνιος-Ιούλιος 2020) που εξέδωσε στις 8/10/20 για το σωρευτικό αποτέλεσμα του λογαριασμού, με την προσθήκη ωστόσο της επιστροφής των 80 εκατ. ευρώ ΕΤΜΕΑΡ που προϋπολογίζει σε προηγούμενα δελτία του και αφορά το 2020 και που τώρα το έχει μεταφέρει για το 2021, το οποίο ωστόσο δεν περιλαμβάνεται ως έτος στις προβλέψεις του. Το σωρευτικό έλλειμμα του ΕΛΑΠΕ υπό την προσθήκη αυτή των 80 εκατ. ευρώ ανέρχεται στα -138 εκατ. ευρώ, ενώ αν αφαιρεθεί και το θεσμοθετημένο μαξιλάρι των 70 εκατ. που θα έπρεπε να διατηρείται, ανέρχεται στα -208 εκατ. ευρώ.

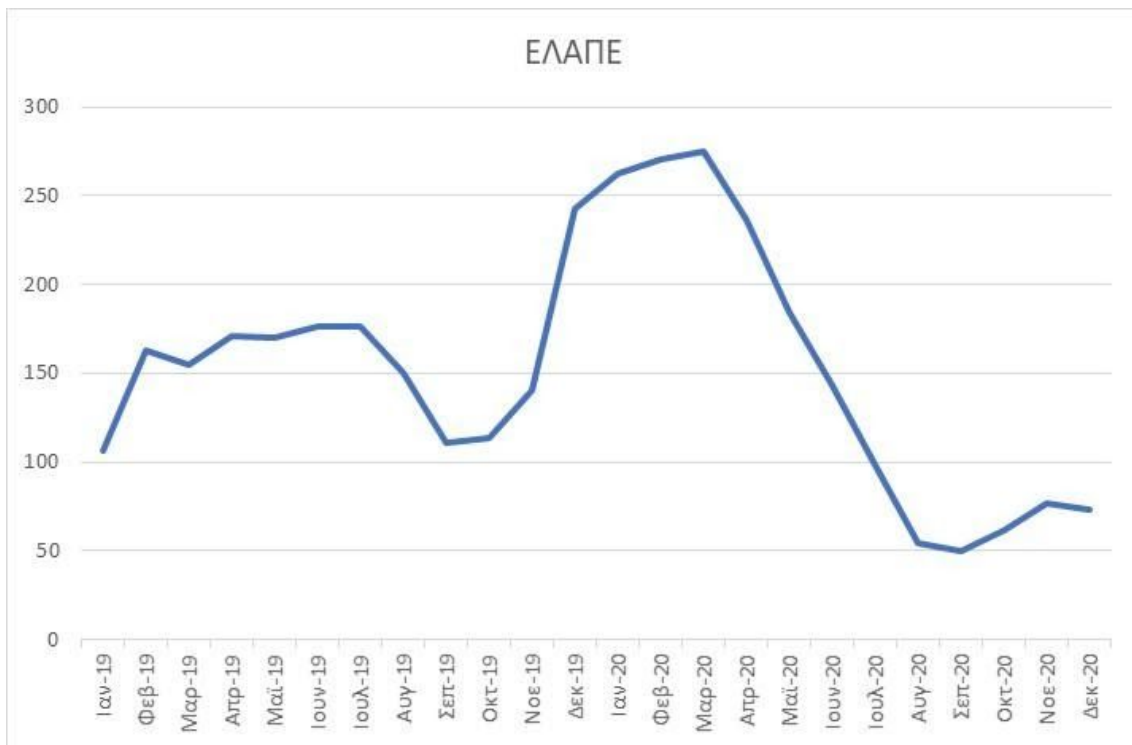
Έκθεμα 1– Υφιστάμενη κατάσταση εξέλιξης σωρευτικού αποτελέσματος ΕΛΑΠΕ χωρίς το μαξιλάρι των 70 εκατ. ευρώ.



Σενάριο 1: Αν δεν υπήρχε η μείωση του ΕΤΜΕΑΡ της ΥΠΕΝ/ΓΔΕ/76979/4917, ΦΕΚ Β3373-31/8/19

Αν δεν υπήρχε η μείωση του ΕΤΜΕΑΡ της ΥΠΕΝ/ΓΔΕ/76979/4917 και μάλιστα αναδρομικά από 1/1/19, η εξέλιξη του σωρευτικού αποτελέσματος του ΕΛΑΠΕ, υπό τις συνθήκες της πανδημίας που διανύουμε, θα ήταν ως φαίνεται στο Έκθεμα 2, δηλαδή σωρευτικό πλεόνασμα 73 εκατ. ευρώ στο τέλος του 2020. χωρίς το θεσμοθετημένο μαξιλάρι των 70 εκατ. ευρώ. Με την αφαίρεση του μαξιλαριού των 70 εκατ. ευρώ που θα έπρεπε να διατηρείται, το σωρευτικό πλεόνασμα θα ήταν στα 3 εκατ. ευρώ.

Έκθεμα 2 - Εξέλιξη σωρευτικού αποτελέσματος υπό συνθήκες COVID, χωρίς μείωση του ΕΤΜΕΑΡ και χωρίς το μαξιλάρι των 70 εκατ. ευρώ.



Σενάριο 2: Χωρίς COVID-19 αλλά με την μείωση του ΕΤΜΕΑΡ της ΥΠΕΝ/ΓΔΕ/76979/4917

Με την μείωση του ΕΤΜΕΑΡ και μάλιστα αναδρομικά από 1/1/19, αλλά χωρίς την κρίση του COVID-19, παρακάτω ερευνάται ποια θα ήταν η εικόνα του ΕΛΑΠΕ. Για να διερευνηθεί αυτό, θα χρειαστεί καταρχήν να προσδιοριστεί ποια θα ήταν τα έσοδα του ΕΛΑΠΕ από την χονδρεμπορική αγορά αν σε αυτήν δεν είχε υποστεί καθίζηση η ΟΤΣ λόγω του COVID, αλλά όχι μόνο. Κρίσιμο είναι να μην χρεωθεί στην πανδημία η ούτως ή άλλως χαμηλότερη ΟΤΣ η οποία άρχισε να διαμορφώνεται ήδη από τον Νοε-Δεκ του 2019 αλλά και στην αρχή του 2020, ήτοι τον Ιανουάριο – Φεβρουάριο αλλά και μέρος του Μαρτίου που δεν υπήρχε ακόμη κορονοϊός στη χώρα και έτσι να μην λειτουργήσει η πανδημία ως «πλυντήριο» εσφαλμένων προβλέψεων του ΔΑΠΕΕΠ σχετικά με την ΟΤΣ στην κατάρτιση του δελτίου ΕΛΑΠΕ για το 2020.

Από τα στοιχεία του Χρηματιστηρίου Ενέργειας (ΕΧΕ) στο Έκθεμα 3 παρατηρούμε πως η ΟΤΣ τον Ιανουάριο και Φεβρουάριο του 2020 κινήθηκε στο -22% και -29% χαμηλότερα από τους αντίστοιχους μήνες του 2019. Ο Μάρτιος κινήθηκε σε αντίστοιχα επίπεδα μείωσης -27%, ενώ από την εφαρμογή του lockdown και έπειτα οι μήνες Απρίλιος – Μάιος - Ιούνιος παρουσίασαν μείωση -54%, -48% και -50% αντίστοιχα. Εν συνεχεία με την άρση του lockdown και το άνοιγμα της χώρας και του τουρισμού η μείωση της ΟΤΣ επανήλθε στα επίπεδα του -30%, δηλαδή περίπου εκείπου ξεκίνησε η χρονιά χωρίς COVID.

Έκθεμα 3 – Μέση ΟΤΣ και μεταβολές

		Average Monthly SMP	
		€/MWh	% deviation*
2019	January	75,28	40,73
	February	69,01	33,67
	March	59,87	35,19
	April	62,40	23,93
	May	65,91	17,03
	June	68,14	12,27
	July	62,14	-3,53
	August	64,02	0,30
	September	60,91	-9,17
	October	63,32	-11,31
	November	55,35	-20,13
	December	59,68	-16,24
2020	January	58,38	-22,45
	February	49,23	-28,66
	March	43,65	-27,09
	April	28,51	-54,31
	May	34,27	-48,00
	June	34,04	-50,04
	July	41,13	-33,82
	August	46,13	-27,94
	September		
	October		
	November		
	December		

Για να προσομοιώσουμε τα υλοποιημένα ή/και προβλεπόμενα για το υπόλοιπο του 2020 έσοδα του ΕΛΑΠΕ από τον ΗΕΠ στα επίπεδα που αυτά θα ήταν αν δεν υπήρχε η πανδημία, θα χρειαστεί να υποθέσουμε καταρχήν ποια μπορεί να ήταν η ΟΤΣ το 2020 χωρίς COVID. Με βάση τα δεδομένα για Ιανουάριο-Φεβρουάριο από το δελτίο του ΕΧΕ αλλά και μέρος του Μαρτίου χωρίς lockdown εκκινούμε με την υπόθεση πως η ΟΤΣ το 2020 χωρίς COVID θα ήταν στο -25% σε σχέση με το 2019 (αλλά και σε σχέση με τις προβλέψεις του ΔΑΠΕΕΠ για μεσοσταθμική τιμή της στα 64 ευρώ/MWh το 2020).

Έτσι τα υλοποιημένα ή/και προβλεπόμενα έσοδα του ΕΛΑΠΕ από ΗΕΠ που αναφέρονται στο πρόσφατο δελτίο ΕΛΑΠΕ για κάθε μήνα από τον Μάρτιο 2020 και μετά που άρχισε να επιδρά η πανδημία στη χώρα μας, αρχικά θα τα ανάγουμε σε όρους ΟΤΣ 2019, διαιρώντας τα με τον συντελεστή (1- deviation), όπου deviation είναι η μηνιαία μείωση της ΟΤΣ μεταξύ 2020 και 2019 που δίνει το δελτίο του ΕΧΕ και εν συνεχεία θα τα πολλαπλασιάσουμε με τον συντελεστή 0,75 ώστε να τα προσαρμόσουμε στα χαμηλότερα επίπεδα που ούτως ή άλλως φαίνεται πως θα ήταν η ΟΤΣ χωρίς COVID για φέτος σύμφωνα με την εικόνα του Ιανουαρίου, Φεβρουαρίου αλλά και μέρους του Μαρτίου πριν το lockdown.

Σε ότι αφορά την εθνική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας η οποία πολλαπλασιαζόμενη με τους μοναδιαίους συντελεστές ΕΤΜΕΑΡ δίνει τα αντίστοιχα έσοδα στον ΕΛΑΠΕ, θα χρειαστεί να αναπροσαρμόσουμε τα υλοποιημένα έσοδα των μηνών

του 2020 μέχρι και τον Ιούλιο για συνθήκες χωρίς COVID. Τα μετέπειτα έσοδα των μηνών Αυγ-Δεκ 2020 δεν θα τα αναπροσαρμόσουμε (αυξηήσουμε) γιατί ο ΔΑΠΕΕΠ στο δελτίο ΕΛΑΠΕ ούτως ή άλλως θεωρεί την κατανάλωση ίδια με πέρυσι στις 51 TWh. Σύμφωνα με το δελτίο ενέργειας του ΑΔΜΗΕ η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο 6μηνο Μαρτ-Αυγ 2020 μειώθηκε μεσοσταθμικά κατά -6,6% στο σύστημα και το δίκτυο. Έτσι για τους υλοποιημένους μήνες Μαρτ-Ιουλ του πρόσφατου δελτίου ΕΛΑΠΕ θα αναπροσαρμόσουμε (αυξηήσουμε) τα εμφανιζόμενα έσοδα ΕΤΜΕΑΡ κατά 6,6%. Από τον Αύγουστο και μετά δεν θα τα αναπροσαρμόσουμε, διότι αφορούν πρόβλεψη κατανάλωσης του ΔΑΠΕΕΠ στα περυσινά επίπεδα (51TWh).

Τέλος σε ότι αφορά τα έσοδα από δικαιώματα ρύπων CO₂, σύμφωνα με το δελτίο ΕΛΑΠΕ του ΔΑΠΕΕΠ οι μεσοσταθμικές τιμές έχουν ως εξής:

Εκθεμα 4 – Μέση τιμή δικαιωμάτων CO₂

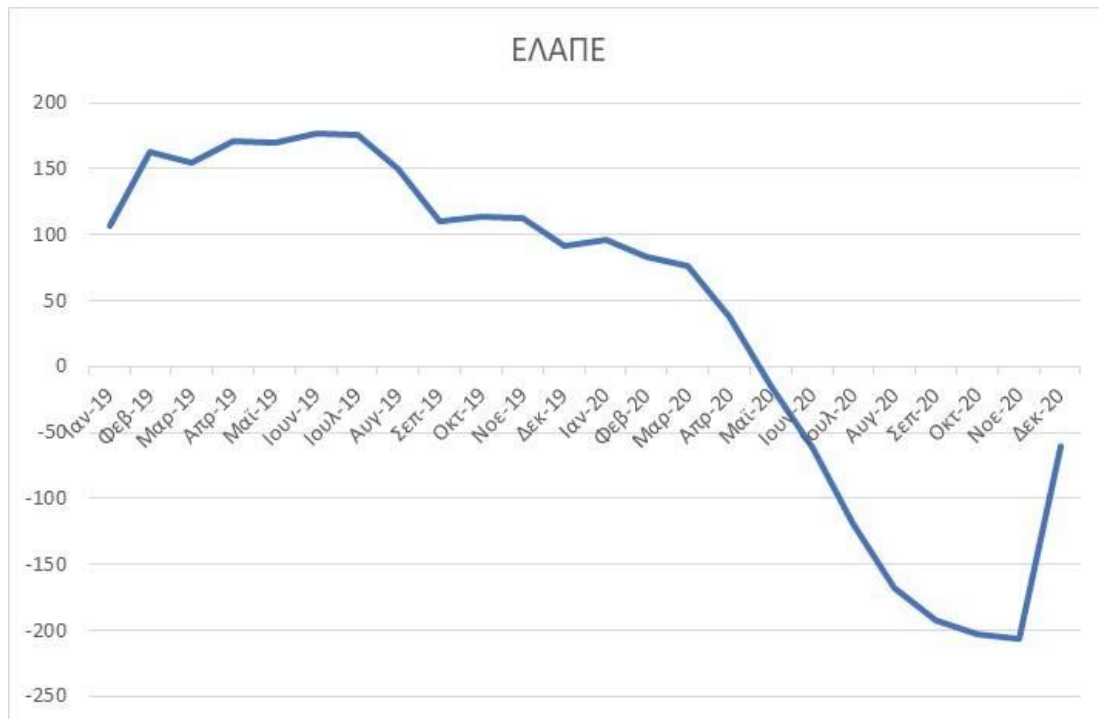
Μήνας	Μέση Τιμή ² Δικαιωμάτων CO ₂ (€/tn)
Ιούνιος 2019	
Ιούλιος 2019	24,93
Αύγουστος 2019	27,89
Σεπτέμβριος 2019	27,11
Οκτώβριος 2019	25,72
Νοέμβριος 2019	24,43
Δεκέμβριος 2019	24,54
Δεκέμβριος 2019	24,59
Ιανουάριος 2020	24,36
Φεβρουάριος 2020	23,89
Μάρτιος 2020	19,87
Απρίλιος 2020	20,06
Μάιος 2020	19,62
Ιούνιος 2020	23,25
Ιούλιος 2020	27,34
Αύγουστος 2020	26,54

Φαίνεται δηλαδή πως η κρίση του COVID επηρέασε κατά ένα ποσοστό -20% τις τιμές προς τα κάτω για τους μήνες Μαρτ-Απρ-Μαι-Ιουν αλλά όχι παραπέρα. Θα αναπροσαρμόσουμε λοιπόν αυξητικά κατά 20% τα έσοδα του ΕΛΑΠΕ από δικαιώματα CO₂ για τους μήνες αυτούς πάνω στα υλοποιημένα έσοδα, ώστε να προσομοιώσουμε συνθήκες χωρίς COVID.

Τρέχοντας το μοντέλο υπό τις ανωτέρω συνθήκες η εικόνα για τον ΕΛΑΠΕ προκύπτει έλλειμμα στο τέλος

του 2020 στα -61 εκατ. ευρώ όπως φαίνεται στο Έκθεμα 5, χωρίς να αφαιρεθεί το θεσμοθετημένο μαξιλάρι των 70 εκατ. ευρώ που θα έπρεπε να διατηρείται. Συνυπολογιζόμενο και αυτό, το σωρευτικό έλλειμμα φθάνει τα -131 εκατ. ευρώ.

Έκθεμα 5 - Εξέλιξη σωρευτικού αποτελέσματος χωρίς COVID αλλά με μείωση του ΕΤΜΕΑΡ και χωρίς το μαξιλάρι των 70 εκατ. ευρώ.



Συμπέρασμα

Από την ανωτέρω ανάλυση-μοντελοποίηση φαίνεται πως η μείωση του ΕΤΜΕΑΡ που συντελέστηκε με την ΥΠΕΝ/ΓΔΕ/76979/4917 και μάλιστα αναδρομικά από 1/1/19 ήταν απολύτως εσφαλμένη, αφού δεν υπήρχε ρεαλιστική περίπτωση να ευσταθήσει ακόμη και αν δεν υπήρχε η πανδημία. Μόνη της η μείωση του ΕΤΜΕΑΡ οδηγεί χωρίς COVID τον λογαριασμό σε σωρευτικό έλλειμμα -61 εκατ. ευρώ στο τέλος του 2020 ή -131 αν συνυπολογιστεί και το θεσμοθετημένο μαξιλάρι των 70 εκατ. ευρώ που θα έπρεπε εκ του νόμου να υπάρχει.

Αντίθετα αν το ΕΤΜΕΑΡ δεν μειωνόταν, ο ΕΛΑΠΕ θα μπορούσε να ανταπεξέλθει στην πανδημία του COVID καταλήγοντας στο τέλος του 2020 σε σωρευτικό πλεόνασμα 73 εκατ. ευρώ ή 3 εκατ. αν αφαιρεθεί το μαξιλάρι των 70 εκατ. ευρώ που θα έπρεπε εκ του νόμου να υπάρχει.