

ΠΡΑΚΤΙΚΑ
ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Ημερομηνία: 21.10.2020

Στην Αθήνα την 21.10.2020 και ώρα 10.30 π.μ., συγκλήθηκε Γενική Συνέλευση της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρίας με την επωνυμία Σύνδεσμος Εταιριών Φωτοβολταϊκών, με τηλεδιάσκεψη, σύμφωνα με την από 2.10.2020 Πρόσκληση Σύγκλησης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης ΣΕΦ. Η τακτική Γενική Συνέλευση που είχε αρχικά προγραμματιστεί για τις 14.10.2020 δεν κατέστη δυνατό να πραγματοποιηθεί λόγω έλλειψης απαρτίας. Ως εκ τούτου, όπως ορίζεται από το Καταστατικό του Συνδέσμου, η Γενική Συνέλευση επαναλήφθηκε μία εβδομάδα μετά χωρίς να απαιτείται πλέον η εκ του Καταστατικού οριζόμενη απαρτία.

Κατά την έναρξη της Γενικής Συνέλευσης στις 10.30 π.μ. παρόντες ήταν οι:

<u>ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ</u>	<u>ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ</u>
1. ΕΛΛΗΝΙΚΑ Πετρέλαια ΑΠΕ ΑΕ	Σωτήρης Καπέλλος
2. GLOBAL Energy	Δημήτρης Κυριακίδης
3. JUWI Hellas	Τάκης Σαρρής
4. ALEO Solar	Σακκάς Θανάσης
5. ΣΕΝΕΡΣ ΕΠΕ	Σούρσος Μανώλης
6. INERGION	Παν. Μπλάτσιος
7. SOLTECH	Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
8. SOLAR CELLS	Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
9. ECOVAR POWER	Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
10. Jinko Solar	Δημήτρης Βαρλάμης
11. ΚΑΦΚΑΣ ΑΕ	Παναγιώτης Φράγκος
12. COPERNICUS Ενεργειακή	Γεώργιος Βλάσσης
13. T.E.M.E.K ΑΕ	Κουτσίκος Αθανάσιος
14. ABB FIMER	Stefano Luccheti
15. HUAWEI	Δημήτρης Κυριακόπουλος
16. ABO WIND	Παναγιώτης Σαρρής
17. ADMOTECH	Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
18. RES INVEST	Βαγγέλης Λιάσκας
19. SURVEY DIGITAL	Παντελής Ιωάννης
20. ΚΛΑΔΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ	κ. Παπαργύρης

Επί του συνόλου των 47 ταμειακά ενήμερων Εταίρων–Μελών του Συνδέσμου, παραστάθηκαν 20. Επιπλέον παρευρέθη ως μέλος της ΓΣ και η εκπρόσωπος των αρωγών μελών κ. Παναγιώτα Σούρσου. Επειδή η εν λόγω συνεδρίαση αποτελεί επανάληψη της αναβληθείσας αρχικής ΓΣ της 14.10.2020 στην οποία δεν υπήρξε απαρτία, η απαρτία στην παρούσα βεβαιώνεται χωρίς όριο επί των παρόντων ταμειακώς τακτοποιημένων μελών. Συνεπώς με τα ανωτέρω μέλη η απαρτία θεωρείται δεδομένη.

Κατόπιν ετέθη σε ψηφοφορία το ζήτημα της εκλογής Προέδρου και Γραμματέα. Η Γενική Συνέλευση εκλέγει παμψηφεί ως Πρόεδρο αυτής τον κ. Σωτήρη Καπέλλο και ως Γραμματέα αυτής τον κ. Θανάση Σακκά.

Περαιτέρω, σύμφωνα με το αρ. 19 του Καταστατικού, παραστάθηκαν στην Γενική Συνέλευση και τα κάτωθι 12 αρωγά μέλη, επί συνόλου 43 εγγεγραμμένων και ταμειακώς ενήμερων αρωγών μελών:

1. Βαρλάμης Δημήτρης
2. Ζαχαρίου Αλέξανδρος
3. Καπέλλος Σωτήρης
4. Σούρσος Εμμ.
5. Σούρσου Παναγιώτα
6. Τιτόπουλος Δημήτρης
7. Φράγκος Παναγιώτης
8. Ψωμάς Στέλιος
9. Θαν. Κιέσκος (Προσήλιο Τεχνική)
10. Κων. Τάγαρης
11. Κων. Κοντογιάννης
12. Glensol – Ρούλιας

Πριν την έναρξη της συζήτησης επί των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης και με σκοπό να δοθεί χρόνος ώστε να συνδεθούν όσο το δυνατόν περισσότερα μέλη, έγινε παρουσίαση 30 λεπτών με θέμα “Φωτοβολταϊκά και αποθήκευση ενέργειας” από τον Σύμβουλο του Συνδέσμου κ. Σ. Ψωμά.

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

- 1) *Έγκριση διαγραφής μη οικονομικά ενήμερων μελών (άρθρα 5 και 23 καταστατικού).*

Σύμφωνα με το αρ. 5 του Καταστατικού, τα τακτικά και αρωγά μέλη οφείλουν, μεταξύ άλλων να εξοφλούν εμπρόθεσμα όλες τις προς τον Σύνδεσμο οικονομικές τους υποχρεώσεις, ενώ στο αρ. 7 αναφέρει πως κάθε εταίρος οφείλει να έχει εξοφλήσει την εταιρική του εισφορά προς την Αστική Εταιρία το αργότερο μέχρι την 31η Ιανουαρίου εκάστου έτους. Μετά την παρέλευση της ως άνω ημερομηνίας, ο εταίρος-μέλος καθίσταται υπερήμερος. Περαιτέρω, ενώ η εγγραφή νέων μελών διενεργείται δια της ηλεκτρονικής εγκρίσεως, η διαγραφή μελών επικυρώνεται με απόφαση της επόμενης Γενικής Συνέλευσης (τακτικής ή έκτακτης), πλην της περίπτωσης διαγραφής μέλους ένεκα ανεξόφλητων οφειλών προς την Αστική Εταιρία, όπου εκεί η διαγραφή συντελείται με ηλεκτρονική έγκριση του Σώματος.

Μετά από διαλογική συζήτηση, αναγνώσθησαν ένα προς ένα τα οικονομικά μη ενήμερα τακτικά και αρωγά μέλη για τα οποία αποφασίσθηκε, μετά από ψηφοφορία που διεξήχθη επί ενός εκάστου εξ αυτών, ομόφωνα η διαγραφή τους και μάλιστα άμεσα, ήτοι από σήμερα 21.10.2020.

Τα τακτικά μέλη που διαγράφονται είναι :

1. ENERDIA
2. VALOREM
3. ADD GLOBAL
4. ΑΛΕΞΗΣ ΚΑΙ ΚΟΤΡΟΛΟΣ ΟΕ

Τα αρωγά μέλη που διαγράφονται είναι:

1. Αλκαλάι Κ.
2. Πρόνιος Χ.
3. Καρανάσης Η.
4. Σταματέλλος Τ.
5. Ζορμπάς Β.
6. Κουβαράς Π.
7. Μακαρούνη Ι.
8. Παπαδόπουλος Νικ.
9. Μανάβης Βασ.
10. Κονιάρης Ιωαν.

Τέλος, η ΓΣ επικύρωσε το μητρώο τακτικών μελών, αντίγραφο του οποίου αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα των παρόντων πρακτικών.

2α) Απολογισμό πεπραγμένων Δ.Σ.

Ο κ. Καπέλλος έκανε αναλυτική παρουσίαση των δράσεων του ΔΣ του ΣΕΦ κατά το διάστημα της θητείας του. Η παρουσίαση επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

2β) Οικονομικός Απολογισμός - έγκριση διαχειριστικής περιόδου 01/01/2019 έως 31/12/2019.

Ο κ. Καπέλλος, έκανε αναλυτική παρουσίαση των οικονομικών στοιχείων του ΣΕΦ για τη διαχειριστική περίοδο 01/01/2019 έως 31/12/2019, όπως αυτή εγκρίθηκε από το 192^ο ΔΣ της 25/02/2020. Μετά από αυτό, η Γενική Συνέλευση με ειδική φανερή ψηφοφορία που έγινε με ανάταση της χειρός επικυρώνει ομόφωνα, ήτοι με 21 θετικές ψήφους, καμία αρνητική και κανένα λευκό, την έγκριση της διαχειριστικής περιόδου 01/01/2019 έως 31/12/2019 και του σχετικού οικονομικού Απολογισμού του Συνδέσμου για την ίδια διαχειριστική περίοδο, εγκρίνει τις ενέργειες και αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου όπως τέθηκαν υπόψη της. Ο Απολογισμός του 2019 επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

2γ) Απαλλαγή του Διοικητικού Συμβουλίου από κάθε ευθύνη διαχείρισεως και ελέγχου για την χρήση 1/1/2019 – 31/12/2019.

Η Γενική Συνέλευση με ειδική φανερή ψηφοφορία που έγινε με ανάταση της χειρός, απαλλάσσει ομόφωνα ήτοι με 21 θετικές ψήφους, καμία αρνητική και κανένα λευκό τα μέλη του Δ.Σ., Καπέλλο Σωτήρη, Σακκά Θανάση, Βαρβιτσιώτη Δημήτρη, Σούρσο Μανώλη, Φύλανδρο Χρήστο και Σούρσου Παναγιώτα από κάθε ευθύνη και αποζημίωση για την χρήση 1/1/2019-31/12/2019.

3α) Έγκριση Προϋπολογισμού 2020

Ο κ. Καπέλλος παρουσίασε αναλυτικά τον προϋπολογισμό για το 2020, όπως εγκρίθηκε από το 192^ο ΔΣ της 25/02/2020, προκειμένου να εγκριθεί και από τη ΓΣ. Μετά από διαλογική συζήτηση ομόφωνα αποφασίστηκε η έγκριση του προϋπολογισμού όπως παρουσιάστηκε από το ΔΣ.

Ο προϋπολογισμός του έτους 2020 επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

3β) Καθορισμός συνδρομής μελών για το 2021

Έγινε διαλογική συζήτηση αναφορικά στο ζήτημα της συνδρομής των μελών για το 2021.

Ως προς τη συνδρομή για τα τακτικά μέλη: η ΓΣ ομόφωνα αποφάσισε η συνδρομή να παραμείνει ίδια, ήτοι 500€ ετησίως και η εγγραφή νέων μελών να αυξηθεί στα 500€.

Ως προς τη συνδρομή για τα αρωγά μέλη: Τέθηκε σε ψηφοφορία πρόταση για αύξηση της συνδρομής των αρωγών μελών που είναι επιχειρήσεις (και όχι φυσικά πρόσωπα) σε 200€. Η πρόταση για αύξηση έλαβε 21 θετικές ψήφους. Περαιτέρω ομόφωνα αποφασίστηκε να αυξηθεί η ετήσια συνδρομή για τα αρωγά φυσικά πρόσωπα στο ποσό των 50€. Τέλος, ομόφωνα αποφασίστηκε η εγγραφή των αρωγών μελών, είτε πρόκειται για φυσικά πρόσωπα είτε για επιχειρήσεις, να είναι μηδενική.

Μη υπάρχοντος άλλου θέματος, ο Πρόεδρος της Γ.Σ. ανακοίνωσε τη λύση της συνεδρίασης, υπογράφοντας και το παρόν Πρακτικό.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Σωτήρης Καπέλλος

Θανάσης Σακκάς

ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΛΩΝ του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ (21.10.2020)	
1	ABB FIMER
2	ABO WIND
3	ADMOTEC SA
4	ALEO SOLAR
5	ARS Τεχνική
6	BIG SOLAR
7	COPERNICUS ENERGY
8	DEGER HELLAS
9	ECOSUN
10	ECOVAR
11	ELPE RES
12	ENGIE
13	EREN
14	EUROSOL
15	FEGEN
16	FRONIUS HELLAS
17	GLOBAL ENERGY SOLUTIONS
18	GREEN LINE ENERGY
19	HANERGY
20	HUAWEI
21	IB VOGT
22	INERGION
23	JINKO SOLAR
24	JUWI HELLAS
25	KAFKAS
26	KOSTAL
27	KRANNICH SOLAR
28	METKA
29	PHOTOVOLTAIC
30	RES INVEST
31	SENERS
32	SKE ENGINEERING
33	SKPLUS
34	SOL SUN
35	SOLAR CELLS HELLAS
36	SOLTECH
37	STALCO
38	SUNGROW
39	SURVEY DIGITAL
40	VOLTALIA

41	ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΧΑΪΑΣ / EISEWEDY ENERGY / RF ENERGY
42	ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ
43	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΜΙΚΕ
44	ΗΛΙΟΔΥΝΑΜΗ
45	ΚΛΑΔΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
46	ΤΕΜΕΚ - ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ
47	ΦΙΛΑΝΔΡΟΣ & ΣΙΑ

ΜΗΤΡΩΟ ΑΡΩΓΩΝ ΜΕΛΩΝ του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ 21.10.2020	
1	BENEDATOS PAPPAS PAVLOPOULOS LAW
2	GLENSOL - Roulias
3	ΗΛΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑ
4	Innovation in Renewables
5	KOSTELIDIS ENERGIAKH
6	POLIECO HELLAS
7	PV Live IKE
8	Upturn
9	Ασημάκης Δημ.
10	Βαλαβάνης Φραγκισ.
11	Βαρλάμης Δημ.
12	Βλάχος Γιαννέλος ΟΕ
13	Γερμανάκης Σεραφ.
14	Γεωργιάδης Βασ.
15	Γεωργόπουλος Λεων.
16	Γονιάδης Μιλτ.
17	Δούκας Ευγ.
18	Εμμανουλόπουλος Εμμ.
19	Ζαχαρίου Αλ.
20	Καπέλλος Σωτ.
21	Καρυώτης Κωνστ.
22	Κυλάση Ν.
23	Κοντογιάννης Κων.
24	Κουκουμπής Μιχ.
25	Κωνσταντίνου/Παπαστεργίου
26	Λουκάς Ελευθ.
27	Μουρτζανος Κων.
28	Μπακή Ευαγ.
29	Μπαλτάς Πλατ.
30	Προσήλιο Τεχνικη ΙΚΕ
31	Σούρσος Μ.
32	Σούρσου Ν.

33	Σούρσου Σ.
34	Τάγαρης Κων.
35	Τζανίδης Γεωρ.
36	Τιτόπουλος Δημ.
37	Τσολάκος Γ.
38	Φαϊτατζόγλου Κων.
39	Φράγκος Παν.
40	Χιλαουτάκης Αριστ.
41	Χούσος Σπυρ.
42	Χρηστίδης Χ.
43	Ψωμάς Στ.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΔΣ (ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ Σ. ΚΑΠΕΛΛΟΥ)



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Απολογισμός 2019 και προοπτικές για το 2020-2021

ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ, 21.10.2020



Η κατάσταση της αγοράς

Από μια πενταετή περίοδο επενδυτικής άπνοιας περάσαμε σε μια φάση υπερθέρμανσης της αγοράς την περίοδο 2019-2020 με σχεδόν 30 GWh νέων έργων που διεκδικούν ηλεκτρικό χώρο.

Το ενδιαφέρον μονοπωλούν τα μεγάλα έργα (με αρκετούς εγχώριους και διεθνείς ομίλους να διαμορφώνουν χαρτοφυλάκια πολλών εκατοντάδων μεγαβάτ) καθώς και τα μικρομεσαία των 500 kWp, ενώ σχετικά στάσιμη παραμένει η αγορά του net-metering (η οποία συνεχίζει να κινείται περί τα 10 MWh ετησίως).



Η κατάσταση της αγοράς

Διασυνδεδεμένα συστήματα	MWp
Νέα εγκατεστημένη ισχύς διασυνδεδεμένων φωτοβολταϊκών το 2019	160
Συνολική εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών ως και το 2019	2.828

Νέες εγκαταστάσεις που διασυνδέθηκαν εντός του 2019	Αριθμός συστημάτων	Ισχύς (MWp)
Φωτοβολταϊκά πάρκα	246	150,29
Net Metering	362	9,57
Φωτοβολταϊκά Ειδικού Προγράμματος (έληξε 31.12.2019)	17	0,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	625	160,02



Η πορεία μέχρι σήμερα





Η πορεία μέχρι σήμερα



Οι θεσμικές εξελίξεις

Υιοθετήθηκαν τα εξής αιτήματα του ΣΕΦ:

- ✓ Καταργήθηκε η Άδεια Παραγωγής και αντικαταστάθηκε από τη Βεβαίωση Παραγωγού ΑΠΕ (ο ΣΕΦ ήταν ο μόνος φορέας που διεκδικούσε κάτι τέτοιο).
- ✓ Δίνεται πλέον η δυνατότητα απ' ευθείας συμμετοχής μονάδων ΑΠΕ στην ελεύθερη αγορά.
- ✓ Επιτράπηκε η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών έως 1 MWp σε γη υψηλής παραγωγικότητας και έως 1% των καλλιεργούμενων εκτάσεων κάθε Περιφερειακής Ενότητας.
- ✓ Απλοποιήθηκε η περιβαλλοντική αδειοδότηση (διευρύνθηκαν τα όρια των διαφόρων κατηγοριών και απαλλάχθηκαν από περιβαλλοντική αδειοδότηση συστήματα έως 1 MWp εκτός προστατευόμενων περιοχών).
- ✓ Καταργήθηκε η ελάχιστη απόσταση 150 m μεταξύ πάρκων για απαλλαγή από ΑΕΠΟ (ο ΣΕΦ ήταν ο μόνος φορέας που διεκδικούσε κάτι τέτοιο).
- ✓ Με σχετική ΚΥΑ, άνοιξε ο δρόμος για την εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης έως 30 kVA σε συνδυασμό με συστήματα αυτοπαραγωγής.



Οι θεσμικές εξελίξεις

Μέσα στο 2019, οριστικοποιήθηκε το **Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ)**, το οποίο στην πρώτη του εκδοχή προβλέπει ότι η **συνολικά εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών το 2030 θα ανέλθει στα 7.700 MW**. Ο σχεδιασμός αυτός συνεπάγεται μια **ετήσια αγορά φωτοβολταϊκών της τάξης των 450 MW για την ερχόμενη δεκαετία**.

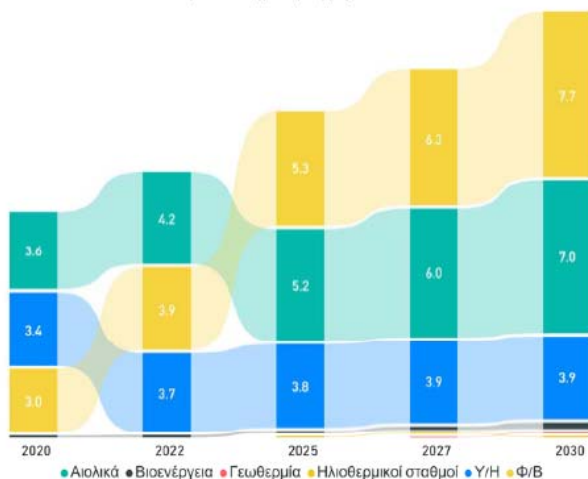
Στο ΕΣΕΚ τίθεται για πρώτη φορά **ποσοτικός στόχος για την αυτοπαραγωγή (1 GW μέχρι το έτος 2030)**.

Στο θεσμικό επίπεδο αναμένεται επίσης να ξεκινήσει από 1.11.2020 η **εφαρμογή του Μοντέλου Στόχου (EU Target Model)** και η λειτουργία του Χρηματιστηρίου Ενέργειας, δίνοντας νέες ευκαιρίες σε επενδυτές φωτοβολταϊκών (πώληση στη χονδρεμπορική, διμερείς συμβάσεις κ.λπ.).



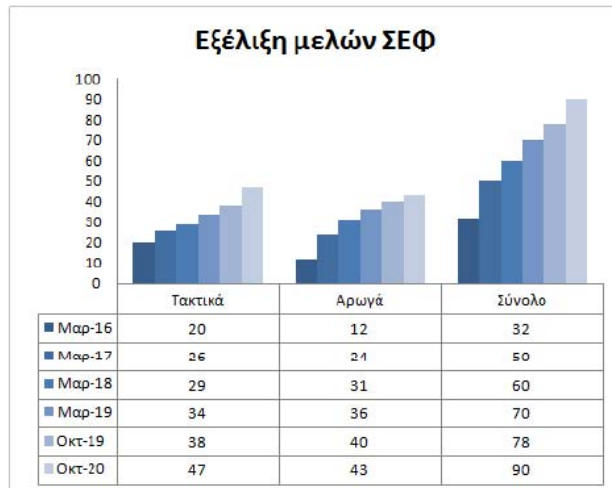
Οι θεσμικές εξελίξεις

Εγκατεστημένη Ισχύς ΑΠΕ (GW)





Αύξηση αριθμού μελών



Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις

Διοργάνωση ενός εξαιρετικά επιτυχημένου συνεδρίου στις 19.2.2020 με εκατοντάδες συμμετέχοντες.





Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ
Οι θέσεις των Συνδέσμων Έσταιν Φωτοβολταϊκών
Δρ. Σπύργος Κασιλάκης
17 Ιουλίου 2018
Ανεπτυξιακό Φόρουμ
29 Ιανουαρίου 2019, Divani Caravel Athens

ΑΓΟΡΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
Το νέο ξεκίνημα
Δρ. Σπύργος Κασιλάκης
17 Ιουλίου 2018
Hellelec

GSS-VET
Επαγγελματική εκπαίδευση
σε εφαρμογές ηλιακής
και γεωθερμικής ενέργειας
Στέλιος Φωτιάς, 22 Ιανουάριος 2019
Hellelec

ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
Το νέο θεσμικό πλαίσιο και οι προοπτικές
Στέλιος Φωτιάς
17 Ιουλίου 2018
Hellelec



Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις

ΑΓΟΡΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
Μεταίνουμε στη διασπορά των προκλήσεων
Στέλιος Φωτιάς
17 Ιουλίου 2018
Hellelec

ΑΓΟΡΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
Θεσμικές ρυθμίσεις – Τεχνολογικές προκλήσεις
Στέλιος Φωτιάς
17 Ιουλίου 2018
Hellelec

Unwrapping the Clean Energy Package
Collective self-consumption models
Experience from Greece: the virtual net-metering model
Hellenic Association of Photovoltaic Installers

Μοντέλα συμμετοχικής κατανομής ηλιακής ενέργειας
Τι ισχύει, τι πρέπει να αλλάξει
Στέλιος Φωτιάς
17 Ιουλίου 2018
Hellelec



Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις



Τα πλεονεκτήματα και η αναγκαιότητα των συστημάτων αποθήκευσης και η ανάγκη ενός γενναίου και ευέλικτου θεσμικού πλαισίου

Δρ. Σωτήρης Κεφαλλάκης
Εκπαιδευτής Ε.Π.Α.Α.

18/2/2019



Απλοποίηση διαδικασιών αδειοδότησης φωτοβολταϊκών



18/2/2019



Greek PV Market Investment Opportunities



HELLENIC ASSOCIATION OF PHOTOVOLTAIC COMPANIES

August 2018

SOLARPLAZA



Wednesday, Tuesday, 28 September 2010

Status and opportunities of the Greek Solar PV Market



STELIOS PISSOMAS /// POLICY ADVISOR - HELAPCO



Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις



Current Status and Opportunities of the Greek RES Market

Dr. Sotiris Kapellios

Energy Group of Hellenic-German Commercial and Industrial Chamber



5th Green energy Investments Forum



9 October 2018 Athens - Greece
"Kozle's Forum", Akropolis 40 and 5th floor
ΤΕΠ ΜΕΤΑΒΙΩΣΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



Greek PV Market Investment Opportunities



HELLENIC ASSOCIATION OF PHOTOVOLTAIC COMPANIES

August 2018



Η οικονομική διάσταση συστημάτων αυτοπαραγωγής σε κτίρια



01/10/2018



Υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο για αυτοπαραγωγή Προβλήματα και προοπτικές

Δρ. Σωτήρης Κεφαλλάκης
Κεφαλλάκης ΕΠ.Α.Α.



01/10/2018



Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις



Αποθήκευση ενέργειας
Πότε και πώς;



Τα νέα επιχειρηματικά μοντέλα
στην αγορά φωτοβολταϊκών



Οι τεχνολογικές εξελίξεις στα φωτοβολταϊκά

Επιμέλεια: Βασιλική Μπαταράκη-Καλαμάκη, MSc, Ph.D., PhD



Εθνικό Σημάρι Φωτοβολταϊκών
www.helios.gr



PV & Storage opportunities
for Western Macedonia



Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις



Οικιακό κλείσιμο για αυτοπαραγωγή
Προτάσεις βελτίωσης της υφιστάμενης κατάστασης





Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις



Οι προοπτικές της αγοράς

- ✓Μεγάλο εν δυνάμει χαρτοφυλάκιο έργων (>30 GWp).
- ✓Πάνω από 1,3 GWp έχουν ήδη κατακυρώσει τιμές μέσω διαγωνισμών.
- ✓Το 2021 ξεκινά το Target Model και οι διμερείς εμπορικές συμβάσεις.
- ✓Το 2021 ενσωματώνεται η νέα Κοινοτική Οδηγία για τις ΑΠΕ (απλή γνωστοποίηση προς ΔΕΔΔΗΕ για μικρά συστήματα, άρση απαγορεύσεων για αποθήκευση, πιθανή απαλλαγή από ΥΚΩ για ιδιοκαταναλισκόμενη ενέργεια).
- ✓Το 2021 θα διαμορφωθεί το θεσμικό πλαίσιο για την αποθήκευση.
- ✓Το 2021 θα παρουσιαστεί ένα νέο σχήμα ιδιοκατανάλωσης για τον οικιακό τομέα (ιδιοκατανάλωση σε πραγματικό χρόνο με πώληση της πλεονάζουσας ενέργειας).
- ✓Οι νέοι κοινοτικοί στόχοι για τη μείωση εκπομπών CO₂ (-55% έως -60% από -40% σήμερα) επιβάλλουν αναθεώρηση του ΕΣΕΚ και αύξηση του στόχου για τα φωτοβολταϊκά ως το 2030 (θα ξεκινήσει το 2021 και θα ολοκληρωθεί το 2022).

**Απολογισμός 2019
Προϋπολογισμός 2020**

Έσοδα 2016	Ποσό
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2015 (περιλ. μικρού ταμείου)	103.458,11
Συνδρομές εταίρων 20 μέλη (17 μέλη + 4 νέα 2Χ750+2Χ500)	11.000,00
Συνδρομές αρωγών 19 μέλη (19 x 20)	380
Σύνολο εσόδων	119.831,26
μείον Σύνολο δαπανών	27.478,50
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2016 (περιλ. μικρού ταμείου)	92.852,76

2017

Εσοδα 2017	Ποσό
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2016 (περιλ. μικρού ταμείου)	92.852,76
Συνδρομές εταίρων 29 μέλη	14.500,00
Συνδρομές αρωγών 27 μέλη	580
Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης+PV Grid	24.904
Σύνολο εσόδων	132.837,16
μείον Σύνολο δαπανών	33.695,00
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2017 (περιλ. μικρού ταμείου)	99.142,16

2018

Εσοδα 2018	Ποσό
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2017 (περιλ. μικρού ταμείου)	99.142,16
Συνδρομές εταίρων 26 παλαιά + 8 νέ α μέλη	19.000,00
Συνδρομές αρωγών 34 μέλη	740
Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	22.400
Σύνολο εσόδων	141.282,16
μείον Σύνολο δαπανών	31.323,62
Εκτιμώμενο Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2018 (περιλ. μικρού ταμείου)	109.958,54
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2018 (περιλ. μικρού ταμείου)	109.958,31

2019

Προϋπολογισμός αναμενόμενα Έσοδα 2018	Ποσό
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2018 (περιλ. μικρού ταμείου)	109.958,31
Συνδρομές εταίρων 38 μέλη	19.750,00
Συνδρομές αρωγών 34 μέλη φυσικά πρόσωπα + 8 εταιρικά	1.080,00
Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	0

Σύνολο εσόδων	130.788,31
μείον Σύνολο δαπανών	27.751,17
Εκτιμώμενο Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2019 (περιλ. μικρού ταμείου)	103.037,14
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2019 (περιλ. μικρού ταμείου)	103.031,60

2020

Προϋπολογισμός αναμενόμενα Έσοδα 2018	Ποσό
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2019 (περιλ. μικρού ταμείου)	103.031,60
Συνδρομές εταίρων 47 μέλη (13 νέα μέλη)	26.500
Συνδρομές αρωγών 32 φυσικά +11 νομικά πρόσωπα μέλη	1.190
Χορηγίες ημερίδας 19 Φεβ 2020	29.250
Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης (προς επιβεβαίωση)	11.000
Σύνολο εσόδων	170.971,60
μείον Σύνολο δαπανών	65.878,31
Εκτιμώμενο Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2020 (περιλ. μικρού ταμείου)	105.093,29

Προϋπολογισμός 2019	
Έσοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό
Έσοδα συμβούλου	15.600,00
ΦΠΑ	3.744,00
Εφορία (φορολογική δήλωση)	1.500,00
Μερικό σύνολο	20.844,00
Κοινόχρηστα	300,00
ΔΕΗ γραφείου	0,00
ΟΤΕ γραφείου	650,00
Έξοδα λογιστή + ΦΠΑ	1.200,00
Ενοίκιο γραφείου + χαρτ	1.368,00
Έξοδα νομικού συμβούλου	500,00
Καθαρισμός γραφείου	0,00
Μερικό σύνολο	4.018,00
Σύνολο τακτικών εξόδων	24.862,00
Διάφορα/Εκτακτα έξοδα	Ποσό
Διοργάνωση 2 ΓΣ σε ξενοδοχείο	1.200,00
Συνδρομή SolarPower Europe	1.800,00
Ταξίδια	1.000,00
Μερικό σύνολο	4.000,00
Ταχυδρομικά , courier	100,00

Διάφορα έξοδα γραφείου	100,00
Διάφορα έξοδα	300,00
Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	500,00

Μερικό σύνολο	1.000,00
Εξοδα μελετών/project	0,00

Μερικό σύνολο	0,00
---------------	-------------

Σύνολο έκτακτων εξόδων	5.000,00
-------------------------------	-----------------

Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό
-----------------------------	-------------

Εταιρία Δημοσίων σχέσεων	0,00
Έντυπα εκθέσεων	
Επικοινωνία - ΜΜΕ	1.000,00
Διοργάνωση Ημερίδας	6.000,00
Συμμετοχή σε εκθέσεις, events	
Website helarpc	500,00

Σύνολο επικοινωνίας	7.500,00
----------------------------	-----------------

Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό
--	-------------

ταξίδια	1.500,00
forum	500,00
Διάφορα (Λογιστής)	400,00

Σύνολο ειδικών δαπανών	2.400,00
-------------------------------	-----------------

Σύνολο τακτικών εξόδων	24.862,00
-------------------------------	------------------

Σύνολο έκτακτων εξόδων	5.000,00
-------------------------------	-----------------

Σύνολο επικοινωνίας	7.500,00
----------------------------	-----------------

Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης	2.400,00
---	-----------------

Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών	39.762,00
--------------------------------------	------------------

Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών	39.762,00
--------------------------------------	------------------

Απολογισμός 2019

Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό
--------------------------------------	-------------

Έξοδα συμβούλου	15.600,00
ΦΠΑ	3.744,00
Εφορία (φορολογική δήλωση)	-176,34

Μερικό σύνολο	19.167,66
---------------	------------------

Κοινόχρηστα	265,94
-------------	---------------

ΔΕΗ γραφείου	0,00
--------------	------

ΟΤΕ γραφείου	509,80
--------------	---------------

Έξοδα λογιστή + ΦΠΑ	1.200,00
---------------------	----------

Ενοίκιο γραφείου + χαρτ	1.368,00
Έξοδα νομικού συμβούλου	434,00
Καθαρισμός γραφείου	0,00
Μερικό σύνολο	3.777,74
Σύνολο τακτικών εξόδων	22.945,40
Διάφορα/Έκτακτα έξοδα	Ποσό
Διοργάνωση 1 ΓΣ σε ξενοδοχείο	1.055,00
Συνδρομή SolarPower Europe	1.500,00
Ταξίδια	0,00
Μερικό σύνολο	2.555,00
Ταχυδρομικά , courier	0,00
Διάφορα έξοδα γραφείου REGUS	267,84
Διάφορα έξοδα	142,14
Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	120,79
Μερικό σύνολο	530,77
Εξοδα μελετών/project	0,00
Μερικό σύνολο	0,00
Σύνολο έκτακτων εξόδων	3.085,77
Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό
Εταιρία Δημοσίων σχέσεων	0,00
Έντυπα εκθέσεων	
Επικοινωνία - ΜΜΕ	0,00
Διοργάνωση Ημερίδας	0,00
Συμμετοχή σε εκθέσεις, events	
Website helarco	930,00
Σύνολο επικοινωνίας	930,00
Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό
ταξίδια	390,00
forum	0,00
Διάφορα (Λογιστής)	400,00
Σύνολο ειδικών δαπανών	790,00
Σύνολο τακτικών εξόδων	22.945,40
Σύνολο έκτακτων εξόδων	3.085,77
Σύνολο επικοινωνίας	930,00
Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης	790,00
Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών	27.751,17

Προϋπολογισμός 2020	
Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό
Έξοδα συμβούλου	15.600,00
ΦΠΑ	3.744,00
Εφορία (φορολογική δήλωση)	1.000,00
Μερικό σύνολο	20.344,00
Κοινόχρηστα	300,00
ΔΕΗ γραφείου	0,00
ΟΤΕ γραφείου	650,00
Έξοδα λογιστή + ΦΠΑ	1.200,00
Ενοίκιο γραφείου + χαρτ	1.440,00
Έξοδα νομικού συμβούλου	500,00
Καθαρισμός γραφείου	0,00
Μερικό σύνολο	4.090,00
Σύνολο τακτικών εξόδων	24.434,00
Διάφορα/Έκτακτα έξοδα	Ποσό
Διοργάνωση ΓΣ σε ξενοδοχείο	1.100,00
Πίτα, γεύμα	843,60
Συνδρομή SolarPower Europe	1.500,00
Ταξίδια	500,00
Μερικό σύνολο	3.943,60
Ταχυδρομικά , courier	103,98
Διάφορα έξοδα γραφείου REGUS	552,42
Διάφορα έξοδα	200,00
Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	200,00
Μερικό σύνολο	1.056,40
Εξοδα μελετών/project	0,00
Μερικό σύνολο	0,00
Σύνολο έκτακτων εξόδων	5.000,00
Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό
Εταιρία Δημοσίων σχέσεων	3.600,00
Έντυπα εκθέσεων (+σημάνσεις συνεδρίου, +φωτογράφος)	1.629,92
Επικοινωνία - Προβολή MME	2.220,00
Διοργάνωση Ημερίδας (+Coleville, +γεύμα,)	22.959,42
Συμμετοχή σε εκθέσεις, events	
Website helarco	1.000,00
Σύνολο επικοινωνίας	31.409,34

Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης		Ποσό
ταξίδια		500,00
forum		2.500,00
Διάφορα (Λογιστής, έντυπα, γεύμα)		2.034,97
Σύνολο ειδικών δαπανών		5.034,97
Σύνολο τακτικών εξόδων		24.434,00
Σύνολο έκτακτων εξόδων		5.000,00
Σύνολο επικοινωνίας		31.409,34
Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης		5.034,97
Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών		65.878,31