

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ**  
**ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ**  
**ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ**

Ημερομηνία: 21.03.2019  
Τόπος: Ξενοδοχείο TITANIA  
Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 52, 106 78 Αθήνα

Στην Αθήνα την 21.03.2019 και ώρα 11.00 π.μ., συγκλήθηκε Γενική Συνέλευση της αστική μη κερδοσκοπικής εταιρίας με την επωνυμία Σύνδεσμος Εταιριών Φωτοβολταϊκών, στο ξενοδοχείο TITANIA σύμφωνα με την από 18.02.2019 Πρόσκληση Σύγκλησης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης ΣΕΦ.

Κατά την έναρξη της Γενικής Συνέλευσης στις 11.00 π.μ. παρόντες ήταν οι:

**ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**

---

1. ΕΛΛΗΝΙΚΑ Πετρέλαια ΑΠΕ ΑΕ	Σωτήρης Καπέλλος
2. GLOBAL Energy (με εξουσιοδότηση)	Σωτήρης Φραγκούλης
3. JUWI Hellas (με εξουσιοδότηση)	Χρήστος Φίλανδρος
4. ALEO Solar	Σακκάς Θανάσης
5. ARS Τεχνική	Εμμ. Καπνισάκης
6. ΣΕΝΕΡΣ ΕΠΕ	Σούρσος Μανώλης
7. EUROSOL (με εξουσιοδότηση)	Αλκαλάι Καρολίνα
8. INERGION	Παν. Μπλάτσιος
9. SOLTECH	Βαρβιτσιώτης Δημ
10. SOLAR CELLS	Πιταροκοίλης Σοφοκλής
11. ECOVAR POWER	Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
12. BIG SOLAR (με εξουσιοδότηση)	Κουτσοβίλης Πάνος
13. Jinko Solar (με εξουσιοδότηση)	Σωτ. Καπέλλος
14. ΚΑΦΚΑΣ ΑΕ	Βασίλειος Γεωργιάδης
15. COPERNICUS Ενεργειακή	Γεώργιος Βλάσσης
16. T.E.M.E.K ΑΕ	Κουτσίκος Αθανάσιος
17. ECOSUN	Καζαντζίδης Γιώργος
18. ADD GLOBAL (με εξουσιοδότηση)	Δημήτρης Τιτόπουλος
19. PHOTOVOLTAIC (με εξουσιοδότηση)	Εμμ. Σούρσος
20. FRONIUS HELLAS (με εξουσιοδότηση)	Π. Μπλάτσιος

21. DEGER HELLAS	Ιωάννης Μαρκόπουλος
22. ENERDIA	Σταματέλλος Αναστάσιος
23. KOSTAL Solar Hellas ΕΠΕ (με εξουσιοδότηση)	Αθανάσιος Σακκάς
24. ADMOTECH (με εξουσιοδότηση)	Σοφοκλής Πιταροκοίλης
25. ΗΛΙΟΔΥΝΑΜΗ ΕΠΕ	Γεώργιος Ανεμοδουράς
26. ENGIE Hellas	Νικόλαος Σταθάκης
27. ΔΕΗ Ανανεώσιμες	Απόστολος Αντωνιάδης
28. ABB	Stefano Luccheti
29. METKA ENG	Ιωάννης Νιάρχος
30. Φιλανδρος και ΣΙΑ (DataVenias)	Χρ. Φίλανδρος

Επί του συνόλου των 34 ταμειακά ενήμερων Εταίρων–Μελών του Συνδέσμου, παραστάθηκαν 30 ως εκ τούτου, διαπιστώθηκε η εκ του Καταστατικού απαιτούμενη απαρτία κατά την έναρξη της Γενικής Συνέλευσης. Κατόπιν τίθεται σε ψηφοφορία το ζήτημα της εκλογής Προέδρου, Γραμματέα και ψηφοσυλλεκτών. Η Γενική Συνέλευση εκλέγει παμψηφεί ως Πρόεδρο αυτής τον κ. Σωτήρη Φραγκούλη, ως Γραμματέα αυτής τον κ. Φραγκίσκο Βαλαβάνη και ως ψηφοσυλλέκτη τον νομικό σύμβουλο κ. Ταβουλάρη.

Περαιτέρω, σύμφωνα με το αρ. 19 του Καταστατικού, παραστάθηκαν στην Γενική Συνέλευση και τα κάτωθι 28 αρωγά μέλη, επί συνόλου 36 εγγεγραμμένων και ταμειακώς ενήμερων αρωγών μελών:

1. Καρολίνα Αλκαλάι
2. Αποστολίδης Γιώργος
3. Βαλαβάνης Φραγκίσκος
4. Βαρλάμης Δημήτρης (με εξουσιοδότηση)
5. Βλάχος Γιανέλλος ΟΕ
6. Ζαχαρίου Αλέξανδρος
7. Καπέλλος Σωτήρης
8. Καρυώτης Κων/νος
9. Κουβαράς Παναγιώτης
10. Μακαρούνη Ιωάννα
11. Μπαλάς Πλάτων
12. Πρόνιος Χρήστος
13. Σούρσος Εμμ.
14. Σούρσου Παναγιώτα
15. Σούρσου Ελένη
16. Σταματέλλος Αναστάσιος

17. Τζανίδης Γιώργος
18. Τιτόπουλος Δημήτρης
19. Φράγκος Παναγιώτης
20. Χρηστίδης Χάρης (με εξουσιοδότηση)
21. Ψωμάς Στέλιος
22. Glensol Energy
23. Κραββαρίτης Γιώργος
24. Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
25. Θωμόπουλος Ευάγγελος
26. Πιταροκοίλης Σοφοκλής
27. Φίλανδρος Χρήστος
28. Αθανάσιος Σακκάς

### **ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

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

Το λόγο έλαβε ο Νομικός Σύμβουλος κ. Ταβουλάρης, ο οποίος εξέθεσε τα εξής: «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, αναγνώστησαν 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 21.3.2019.

Τα τακτικά μέλη που διαγράφονται είναι :

1. Renel
2. Yingli
3. Solarbase

Τα αρωγά μέλη που διαγράφονται είναι:

1. Δημήτριος Κυριακίδης

2. Σεραφείμ Γερμανάκης
3. Μιχαήλ Κυπριωτάκης
4. PV Solutions

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 01/01/2018 έως 31/12/2018.**

Ο κ. Καπέλλος, έκανε αναλυτική παρουσίαση των οικονομικών στοιχείων του ΣΕΦ για τη διαχειριστική περίοδο 01/01/2018 έως 31/12/2018, όπως αυτή εγκρίθηκε από το 183<sup>ο</sup> ΔΣ της 19/02/2019. Μετά από αυτό, η Γενική Συνέλευση με ειδική φανερή ψηφοφορία που έγινε με ανάταση της χειρός επικυρώνει ομόφωνα, ήτοι με 30 θετικές ψήφους, καμία αρνητική και κανένα λευκό, την έγκριση της διαχειριστικής περιόδου 01/01/2018 έως 31/12/2018 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 2018 επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

**2γ) Απαλλαγή του Διοικητικού Συμβουλίου από κάθε ευθύνη διαχείρισεως και ελέγχου για την χρήση 1/1/2018 – 31/12/2018.**

Η Γενική Συνέλευση με ειδική φανερή ψηφοφορία που έγινε με ανάταση της χειρός, απαλλάσσει ομόφωνα ήτοι με 30 θετικές ψήφους, καμία αρνητική και κανένα λευκό τα μέλη του Δ.Σ., Καπέλλο Σωτήρη, Σακκά Θανάση, Σούρσο Μανώλη, Πιταροκοίλη Σοφοκλή, Ξάνθη Σπυρίδωνα, Βαρβιτσιώτη Δημήτρη και Δημήτριο Τιτόπουλο από κάθε ευθύνη και αποζημίωση για την χρήση 1/1/2018-31/12/2018.

**3α) Έγκριση Προϋπολογισμού 2019**

Ο κ. Καπέλλος παρουσίασε αναλυτικά τον προϋπολογισμό για το 2019, όπως εγκρίθηκε από το 183<sup>ο</sup> ΔΣ της 19/02/2019, ο οποίος μοιράστηκε και σε όλα τα παρόντα μέλη της σε απαρτία ΓΣ,

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 2019 επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

### **3β) Καθορισμός συνδρομής μελών για το 2020**

Έγινε διαλογική συζήτηση αναφορικά στο ζήτημα της συνδρομής των μελών για το 2020.

Ως προς τη συνδρομή για τα τακτικά μέλη: η ΓΣ ομόφωνα αποφάσισε να παραμείνει ίδια, ήτοι 500€ / ετησίως και εγγραφή 250€.

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) από 50€ σε 100€. Η πρόταση για αύξηση έλαβε 24 θετικές ψήφους και 6 αρνητικές ψήφους. Ως εκ τούτου κατά πλειοψηφία αποφασίστηκε να αυξηθεί η συνδρομή για τις αρωγές επιχειρήσεις στα 100€ ετησίως. Περαιτέρω ομόφωνα αποφασίστηκε να παραμείνει η ετήσια συνδρομή για τα αρωγά φυσικά πρόσωπα στο ποσό των 20€. Τέλος, ομόφωνα αποφασίστηκε η εγγραφή των αρωγών μελών, είτε πρόκειται για φυσικά πρόσωπα είτε για επιχειρήσεις, να είναι μηδενική

### **4) Θέμα προ ημερησίας διάταξης**

Έλαβε τον λόγο ο κος Τιτόπουλος και έθεσε υπόψη της Γενικής Συνέλευσης θέμα προ ημερησίας διάταξης. Στο σημείο αυτό έλαβε τον λόγο ο κος Ταβουλάρης και υπενθύμισε στη Γενική Συνέλευση ότι προ ημερησίας διάταξης θέματα μπορούν να συζητηθούν, αλλά προς τούτο απαιτείται αυξημένη πλειοψηφία των 2/3 των η παρισταμένων μελών κατ αρ. 24 παρ. 5 του Καταστατικού. Τέθηκε σε ψηφοφορία και ομόφωνα η Γενική Συνέλευση αποφάσισε να συζητηθεί προ ημερησίας διάταξης το ζήτημα που έθεσε ο κος Τιτόπουλος, το οποίο ειδικότερα ήταν το εξής: να αποφασίσει η παρούσα Γενική Συνέλευση την τροποποίηση του Καταστατικού ώστε να τεθεί ειδικότερη πρόβλεψη που να αποτρέπει εταιρίες – νομικά πρόσωπα που πληρούν τις προϋποθέσεις τακτικού μέλους να εγγράφονται ως αρωγά μέλη. Έγινε διαλογική συζήτηση και αποφασίστηκε ομόφωνα να ανατεθεί στο Διοικητικό Συμβούλιο που θα προκύψει από τις παρούσες αρχαιρεσίες να διέλθει διεξοδικά το Καταστατικό και να προτείνει σημεία- άρθρα προς τροποποίηση σύμφωνα με τους κανόνες της αγοράς όπως έχουν πλέον διαμορφωθεί.

### **5) ΕΚΛΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΟΥ ΔΣ.**

Η Γενική Συνέλευση, εκλέγει παμψηφεί ως μέλη της εφορευτικής επιτροπής για την διεξαγωγή των Αρχαιρεσιών τους κ. Γεώργιο Βλάσση και Παναγιώτη Φράγκο, για, δε πρόεδρο της Εφορευτικής Επιτροπής τον Δικηγόρο Αθηνών Αθανάσιο Ταβουλάρη.

Στη συνέχεια η Εφορευτική Επιτροπή έλεγξε τη γνησιότητα του αντιγράφου μητρώου μελών του Συνδέσμου, το οποίο της παραδόθηκε από το ΔΣ και αφού ανακοινώθηκε το περιεχόμενό του στο Σώμα, διεξήχθη βάσει αυτού η ψηφοφορία. Περαιτέρω έλεγξε τη νομιμότητα των αιτήσεων, ανακήρυξε τους υποψηφίους, γνωστοποιώντας τους στο Σώμα και συνέταξε σχετικό πρακτικό με σημερινή ημερομηνία που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος. Ουδεμία ένσταση υποβλήθηκε ως προς τις υποψηφιότητες.

Στη συνέχεια έκαστος των υποψηφίων έλαβε τον λόγο κάνοντας ολιγόλεπτη αναφορά στην υποψηφιότητά του.

Την 13.00 έως 14.30 διεξήχθησαν οι αρχαιρεσίες με μυστική και ονομαστική ψηφοφορία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρακτικό Εφορευτικής Επιτροπής με σημερινή ημερομηνία που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος, προκειμένου να εκλεγεί το νέο Διοικητικό Συμβούλιο, με διετή θητεία η οποία δύναται να παρατείνεται μέχρι την Γενική Συνέλευση που θα συγκληθεί μετά την λήξη της θητείας του Δ.Σ., ήτοι μέχρι την Τακτική Γ.Σ. του έτους 2021.

Ταυτόχρονα την 13.00 έως 14.30 διεξήχθησαν οι αρχαιρεσίες με μυστική και ονομαστική ψηφοφορία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρακτικό Εφορευτικής Επιτροπής με σημερινή ημερομηνία που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος προκειμένου να εκλεγεί το νέο Συμβούλιο Αρωγών Μελών, με διετή θητεία η οποία δύναται να παρατείνεται μέχρι την Γενική Συνέλευση που θα συγκληθεί μετά την λήξη της θητείας του Δ.Σ., ήτοι μέχρι την Τακτική Γ.Σ. του έτους 2021, σύμφωνα με το άρθρο 19 του Καταστατικού.

Στις 15.00 τα αποτελέσματα των εκλογών ανακοινώθηκαν μεγαλοφώνως στο Σώμα και συμπεριελήφθησαν στο «Πρακτικό Εφορευτικής Επιτροπής και διαλογής ψήφων κατά την ψηφοφορία της 21.03.2019 για την ανάδειξη νέου ΔΣ και Συμβουλίου Αρωγών.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, στο νέο Δ.Σ. εκλέχθηκαν τα παρακάτω μέλη με αλφαβητική σειρά:

1. Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
2. Βαρλάμης Δημήτριος
3. Καπέλλος Σωτήρης
4. Σακκάς Αθανάσιος
5. Σούρσος Εμμανουήλ
6. Φίλανδρος Χρήστος

και ως αναπληρωματικό μέλος ο κ. Ξάνθης Σπυρίδων

Περαιτέρω, ως Συμβούλιο Αρωγών εκλέχθηκαν οι:

- 1 Σούρσου Παναγιώτα
- 2 Ζαχαρίου Αλεξανδρος
3. Τιτόπουλος Δημήτρης

Και ως αναπληρωματικό μέλος Πλάτων Μπαλτάς.

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

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Σωτήρης Φραγκούλης

Φραγκίσκος Βαλαβάνης

<b>ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΛΩΝ</b>		
<b>του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ (21.3.2019)</b>		
<b>α/α</b>	<b>Αρ.Μητρώου</b>	<b>Εταιρία</b>
1	7	ECOSUN Hellas
2	10	Solar Cells Hellas
3	14	Global-Energy solutions
4	33	ALEO Solar AG
5	43	JUWI HELLAS AE
6	63	SOLTECH AE
7	71	KOSTAL Solar Hellas ΕΠΕ
8	73	BIG SOLAR AE
9	90	EUROSOL Hellas
10	101	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΠΕ ΑΕ
11	106	AD.MO.TEC ΑΕ Φωτοβ.Πλαίσια Υψηλ.Τεχν.ΑΕ
12	107	T.E.M.E.K. ΑΕ
13	115	ΣΟΥΡΣΟΣ Ενεργειακά Συστήματα - ΣΕΝΕΡΣ ΕΠΕ
14	126	PHOTOVOLTAIC
15	128	ΚΑΥΚΑΣ
16	129	ΗΛΙΟΔΥΝΑΜΗ ΕΠΕ
17	130	ADD GLOBAL LTD
18	133	ENERDIA
19	134	ECOVAR POWER ΟΕ
20	136	ARS Τεχνική
21	137	INERGION
22	138	Jinko Solar
23	139	Copernicus Energy
24	140	Fronius Hellas
25	142	DEGER Hellas
26	143	ENGIE Hellas
27	144	ΔΕΗ Ανανεώσιμες
28	145	ABB
29	146	EREN
30	147	METKA EGN
31	149	FEGEN
32	150	HANERGY
33	151	ΦΙΛΑΝΔΡΟΣ & ΣΙΑ (DataVenia)
34	152	VALOREM



<b>ΜΗΤΡΩΟ ΑΡΩΓΩΝ ΜΕΛΩΝ του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ</b>	
<b>21.3.2019</b>	
<b>α/α</b>	<b>Όνοματεπώνυμο</b>
1	Αλκαλάι Καρολίνα
2	Αποστολίδης Γιώργος
3	Βαλαβάνης Φραγκίσκος
4	Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
5	Βαρλάμης Δημήτρης
6	Βλάχος Γιανέλλος ΟΕ (Βασίλης Βλάχος)
7	Γεωργόπουλος Λεωνίδα
8	Γονιάδης Μίλτος
9	Ζαχαρίου Αλέξανδρος
10	Ζορμπάς Βασίλης
11	Innovation in Renewables
12	Καπέλλος Σωτήρης
13	Καρανάσης Ηλίας
14	Καρυώτης Κωνσταντίνος
15	Κοντογιάννης Κωνσταντίνος
16	Κουβαράς Παναγιώτης
17	Κραββαρίτης Γιώργος
18	Μακαρούνη Ιωάννα
19	Μουρτζανός Κώστας
20	Μπαλτάς Πλάτων
21	Πιταροκοίλης Σοφοκλής
22	Πρόνιος Χρήστος
23	Σακκάς Αθανάσιος
24	Σούρσος Μανώλης
25	Σούρσου Παναγιώτα
26	Σούρσου Συμεώνη-Ελένη
27	Σταματέλλος Τάσος
28	Τζανίδης Γιώργος
29	Τιτόπουλος Δημήτρης
30	Τσολάκος Γιώργος
31	Φίλανδρος Χρήστος
32	Φράγκος Παναγιώτης
33	Χρηστίδης Χάρης
34	Ψωμάς Στέλιος
35	Glensol Energy (Ρούλιας Γιώργος)
36	VTENERGY (Θωμόπουλος Ευάγγελος)

## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΔΣ (ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ Σ. ΚΑΠΕΛΛΟΥ)



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ

### Απολογισμός 2018 και προοπτικές για το 2019

ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ, 21.3.2019



### Η κατάσταση της αγοράς

Το 2018 ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση όλων (πλην ενός) των φωτοβολταϊκών σταθμών που προκρίθηκαν από τον πιλοτικό διαγωνισμό του Δεκεμβρίου 2016, ενώ η αγορά των συστημάτων αυτοπαραγωγής παρουσίασε μια αύξηση 11% σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά, παραμένοντας σε επίπεδα σημαντικά χαμηλότερα του δυναμικού της χώρας.

Για ακόμη μια χρονιά, τα φωτοβολταϊκά κάλυψαν περίπου το 7% των αναγκών της χώρας σε ηλεκτρική ενέργεια, φέρνοντας την Ελλάδα στην τέταρτη θέση διεθνώς (μετά από Ονδούρα, Ιταλία και Γερμανία) σε ότι αφορά στη συμβολή των φωτοβολταϊκών στη συνολική ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας.



## Η κατάσταση της αγοράς

Διασυνδεδεμένα συστήματα	MWp
Νέα εγκατεστημένη ισχύς διασυνδεδεμένων φωτοβολταϊκών το 2018	41,1
Συνολική εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών ως και το 2018	2.665

Νέες εγκαταστάσεις 2018		
	MWp	Αριθμός συστημάτων
Πάρκα (Σύστημα)	33,723	15
Net-metering (Σύστημα)	6,181	276
Εικονικό net-metering	0,116	5
Ειδικό Πρόγραμμα (Σύστημα)	0,065	8
Πάρκα (ΜΔΝ)	0,036	2
Net-metering (ΜΔΝ)	0,958	78
Ειδικό Πρόγραμμα (ΜΔΝ)	0,035	4
	<b>41,114</b>	<b>388</b>



## Η πορεία μέχρι σήμερα





## Η πορεία μέχρι σήμερα



## Οι θεσμικές εξελίξεις

Υιοθετήθηκαν τα εξής αιτήματα του ΣΕΦ:

- ✓ Αυξήθηκε το όριο ισχύος συστημάτων αυτοπαραγωγής με ενεργειακό συμψηφισμό στο 1 MWp (από 500 kWp που ίσχυε ως πρόσφατα).
- ✓ Αυξήθηκε το όριο στα μη διασυνδεδεμένα νησιά.
- ✓ Αυξήθηκε η επιτρεπόμενη ισχύς στα συστήματα που συνδέονται στη Μέση Τάση.
- ✓ Είναι εφικτός ο συνδυασμός συστημάτων σε διαφορετικά επίπεδα τάσης.
- ✓ Ανοίγει ο δρόμος για την εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης έως 30 kVA σε συνδυασμό με συστήματα αυτοπαραγωγής.
- ✓ Καθορίστηκαν Τιμές Αναφοράς για τα συστήματα που δεν συμμετέχουν σε διαγωνισμούς.



## Οι θεσμικές εξελίξεις

Άρθηκαν οι δασμοί στα φωτοβολταϊκά κινεζικής προέλευσης, οδηγώντας σε σημαντική μείωση των τιμών στο Q4-2018.

Ο ΣΕΦ συνεργάστηκε με τη SolarPower Europe, έκανε παρεμβάσεις στα αρμόδια υπουργεία και είχε συμβολή στη διαμόρφωση του τελικού αποτελέσματος.



## Οι θεσμικές εξελίξεις

Μέσα στο 2019, αναμένεται ακόμη να οριστικοποιηθεί 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 6.900 MW**. Ο σχεδιασμός αυτός συνεπάγεται μια **ετήσια αγορά φωτοβολταϊκών της τάξης των 350-400 MW για την ερχόμενη δεκαετία**.

Στο ΕΣΕΚ τίθεται για πρώτη φορά **ποσοτικός στόχος για τις Ενεργειακές Κοινότητες** (υλοποίηση συμμετοχικών έργων ΑΠΕ άνω των 500 MW μέχρι το έτος 2030).

Στο θεσμικό επίπεδο αναμένεται επίσης να ξεκινήσει 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

Στόχοι για φωτοβολταϊκά	2016	2020	2025	2030	2035	2040
Συνολική εγκατεστημένη Ισχύς (GWp)	2,6	3,3	5,5	6,9	7,5	8,1
Παραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά (TWh)	3,9	5,2	8,6	10,5	11,2	12
Συμμετοχή φωτοβολταϊκών στη συνολική ηλεκτροπαραγωγή	8,1%	10,4%	16,5%	19,2%	19,6%	20,5%



## Οι θεσμικές εξελίξεις

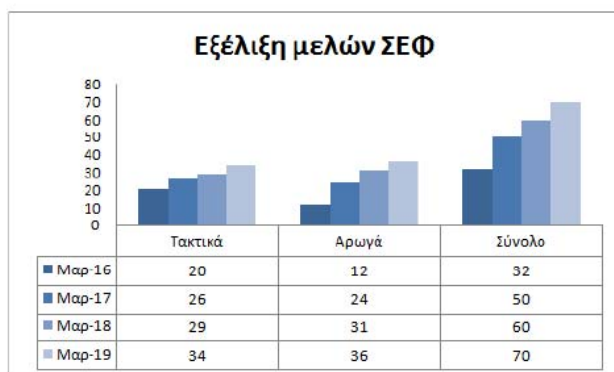
Ο ΣΕΦ διατύπωσε αναλυτικές προτάσεις για την ανάπτυξη της αγοράς.

Επιγραμματικά, οι προτάσεις μας αφορούν στα εξής:

- Κατάργηση των Αδειών Παραγωγής, Εγκατάστασης και Λειτουργίας για τα φωτοβολταϊκά και πρόταση ενός νέου σχήματος αδειοδότησης, εποπτείας και ελέγχου των επενδύσεων.
- Αποσαφήνιση θεμάτων χωροθέτησης φωτοβολταϊκών σταθμών.
- Εγκατάσταση, υπό προϋποθέσεις, φωτοβολταϊκών σε ένα μικρό ποσοστό της γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας.
- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σε αδόμητα οικόπεδα.
- Βελτίωση του καθεστώτος αυτοπαραγωγής ώστε να δοθεί η δυνατότητα εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού σε όλες τις κατηγορίες αυτοπαραγωγών και να διευκολυνθεί η εφαρμογή μέτρων καταπολέμησης της ενεργειακής φτώχειας.
- Προώθηση της αποθήκευσης ενέργειας και άρση των σημερινών εμποδίων.



## Αύξηση αριθμού μελών



## Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις

The collage features four promotional posters for solar industry events:

- Top Left:** "Φωτοβολταϊκά Αποθήκευση Ηλεκτρισμηση Το Σήμερα και το Αύριο" (Solar PV Storage Electrification Today and Tomorrow). It features an image of solar panels and a battery. The event is organized by the Hellenic Photovoltaic Association (Ελληνική Φωτοβολταϊκή Ένωση) and is scheduled for October 2018.
- Top Right:** "SOLAR ASSET MANAGEMENT EUROPE 23-24 October 2018 // Milan, Italy". It features a logo with a sun and the text "6th edition". The event is organized by the Association of Solar Energy Producers in Greece (ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ).
- Bottom Left:** "Opportunities in the Greek Solar PV market: Tenders and beyond". It features a logo with the text "SOLARPLAZA" and an image of a solar panel. The event is organized by STELOS PIRAKIS / POLICY ADVISOR - HELAFCO.
- Bottom Right:** "Η εμπειρία και οι εντυπώσεις των επενδυτών από τους πρώτους ανταγωνιστικούς διαγωνισμούς". It features an image of a solar farm. The event is organized by the Hellenic Photovoltaic Association (Ελληνική Φωτοβολταϊκή Ένωση).



## Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις

**SOLARPLAZA**  
**PV MARKET & TENDER MISSION GREECE**  
28-29 NOVEMBER 2019 // ATHENS

**Introduction to the Greek PV Market**

STELIOS PSOMAS // POLICY ADVISOR - HELAPCO

HELLENIC ASSOCIATION OF PHOTOVOLTAIC COMPANIES

**ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ**  
Οι θέσεις των Συνδέσμων Έπισης Φωτοβολταϊκών

Dr. Σπυρίδης Κωνσταντίνος  
19 Νοεμβρίου 2019

Αναπτυξιακό Φόρουμ  
29 Ιανουαρίου 2019, Divani Caravel Athens

**RENPOWER GREECE**  
The Renewable Energy Policy Implementation & Energy Markets Analysis Conference  
18 December 2019 - Athens, Greece

**Status and outlook of the Greek PV Market**

STELIOS PSOMAS // POLICY ADVISOR - HELAPCO

HELLENIC ASSOCIATION OF PHOTOVOLTAIC COMPANIES

**ΑΓΟΡΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ**  
Έκταση στην Ελλάδα

Dr. Σπυρίδης Κωνσταντίνος  
18 Δεκεμβρίου 2019

Verdelec



## Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις







## Συμμετοχή σε προγράμματα



## Οι προοπτικές της αγοράς

Την περασμένη χρονιά είχαμε την ουσιαστική **εκκίνηση των διαγωνιστικών διαγωνισμών για έργα ΑΠΕ**, κάτι που θα συνεχιστεί με μεγαλύτερη ένταση και το 2019. Η αγορά των μικρών συστημάτων παραμένει βέβαια σε χαμηλά επίπεδα, **αλλά, το 2019, μια σειρά από ρυθμίσεις αναμένεται να τονώσουν και αυτό το κομμάτι της αγοράς (ειδικά τα συστήματα των 500 kWp).**

Οι ρυθμίσεις αυτές αφορούν σε **μέτρα προώθησης της αυτοπαραγωγής** (με αύξηση του ορίου ισχύος από 500 kW σε 1 MW), στη **δυνατότητα εγκατάστασης συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας σε εφαρμογές αυτοπαραγωγής**, σε έργα που θα εκτελεστούν από **Ενεργειακές Κοινότητες** αλλά και τη θέσπιση νέας **τιμής αναφοράς για τα μικρής κλίμακας φωτοβολταϊκά** που δεν συμμετέχουν σε διαγωνισμούς.

Η αγορά αναμένεται να κινηθεί περί τα 250 MW το 2019 και στα 250-300 MW το 2020.

## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018 - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2019

<b>2016</b>		
<i>Έσοδα 2016</i>		<i>Ποσό</i>
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
<b>Σύνολο εσόδων</b>		<b>119.831,26</b>
<b>μείον Σύνολο δαπανών</b>		<b>27.478,50</b>
<b>Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2016 (περιλ. μικρού ταμείου)</b>		<b>92.852,76</b>
<b>2017</b>		
<i>Εσοδα 2017</i>		<i>Ποσό</i>
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
<b>Σύνολο εσόδων</b>		<b>132.837,16</b>
<b>μείον Σύνολο δαπανών</b>		<b>33.695,00</b>
<b>Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2017 (περιλ. μικρού ταμείου)</b>		<b>99.142,16</b>
<b>2018</b>		
<i>Εσοδα 2018</i>		<i>Ποσό</i>
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
<b>Σύνολο εσόδων</b>		<b>141.282,16</b>
<b>μείον Σύνολο δαπανών</b>		<b>31.323,62</b>
<b>Αναμενόμενο Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2018 (περιλ. μικρού ταμείου)</b>		<b>109.958,54</b>
<b>Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2018 (περιλ. μικρού ταμείου)</b>		<b>109.958,31</b>
<b>2019</b>		
<i>Προϋπολογισμός αναμενόμενα Έσοδα 2018</i>		<i>Ποσό</i>
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2017 (περιλ. μικρού ταμείου)		109.958,31
Συνδρομές εταίρων 35 μέλη		17.500,00
Συνδρομές αρωγών 30 μέλη		600
Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης		11.227
<b>Σύνολο εσόδων</b>		<b>139.285,31</b>
<b>μείον Σύνολο δαπανών</b>		<b>39.762,00</b>
<b>Αναμενόμενο Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2018 (περιλ. μικρού ταμείου)</b>		<b>99.523,31</b>

Προϋπολογισμός 2018		Απολογισμός 2018		Προϋπολογισμός 2019	
Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό	Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό	Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό
Έξοδα συμβούλου	15.600,00	Έξοδα συμβούλου	15.600,00	Έξοδα συμβούλου	15.600,00
ΦΠΑ	3.744,00	ΦΠΑ	3.744,00	ΦΠΑ	3.744,00
Εφορία (φορολογική δήλωση)	2.000,00	Εφορία (φορολογική δήλωση)	1.213,62	Εφορία (φορολογική δήλωση)	1.500,00
<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>21.344,00</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>20.557,62</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>20.844,00</b>
Κοινόχρηστα	300,00	Κοινόχρηστα	323,62	Κοινόχρηστα	300,00
ΔΕΗ γραφείου	0,00	ΔΕΗ γραφείου	0,00	ΔΕΗ γραφείου	0,00
ΟΤΕ γραφείου	650,00	ΟΤΕ γραφείου	650,00	ΟΤΕ γραφείου	650,00
Έξοδα λογιστή + ΦΠΑ	1.200,00	Έξοδα λογιστή + ΦΠΑ	1.200,00	Έξοδα λογιστή + ΦΠΑ	1.200,00
Ενοίκιο γραφείου + χαρτ	1.300,00	Ενοίκιο γραφείου + χαρτ	1.330,00	Ενοίκιο γραφείου + χαρτ	1.368,00
Έξοδα νομικού συμβούλου	600,00	Έξοδα νομικού συμβούλου	0,00	Έξοδα νομικού συμβούλου	500,00
Καθαρισμός γραφείου	250,00	Καθαρισμός γραφείου	0,00	Καθαρισμός γραφείου	0,00
<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>4.300,00</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>3.503,62</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>4.018,00</b>
<b>Σύνολο τακτικών εξόδων</b>	<b>25.644,00</b>	<b>Σύνολο τακτικών εξόδων</b>	<b>24.061,24</b>	<b>Σύνολο τακτικών εξόδων</b>	<b>24.862,00</b>
Διάφορα/Εκτακτα εξοδα	Ποσό	Διάφορα/Εκτακτα εξοδα	Ποσό	Διάφορα/Εκτακτα εξοδα	Ποσό
Διοργάνωση 2 ΓΣ σε ξενοδοχείο	1.500,00	Διοργάνωση 1 ΓΣ σε ξενοδοχείο Πίττα + Χριστουγεννιάτικο Γεύμα	681,00 655,40	Διοργάνωση 2 ΓΣ σε ξενοδοχείο	1.200,00
Συνδρομή SolarPower Europe	1.800,00	Συνδρομή SolarPower Europe	1.800,00	Συνδρομή SolarPower Europe	1.800,00
Ταξίδια	1.000,00	Ταξίδια	187,53	Ταξίδια	1.000,00
<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>4.300,00</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>3.323,93</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>4.000,00</b>
Ταχυδρομικά , courier	100,00	Ταχυδρομικά , courier	0,00	Ταχυδρομικά , courier	100,00
Διάφορα έξοδα γραφείου	100,00	Διάφορα έξοδα γραφείου	0,00	Διάφορα έξοδα γραφείου	100,00
Διάφορα έξοδα	300,00	Διάφορα έξοδα (εκπαίδ. Cosmoone)	1.302,00	Διάφορα έξοδα	300,00
Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	500,00	Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	342,83	Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	500,00
<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>1.000,00</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>1.644,83</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>1.000,00</b>
Εξοδα μελετών/project	0,00	Εξοδα μελετών/project	0,00	Εξοδα μελετών/project	0,00
<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>0,00</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>0,00</b>	<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>0,00</b>
<b>Σύνολο έκτακτων εξόδων</b>	<b>5.300,00</b>	<b>Σύνολο έκτακτων εξόδων</b>	<b>4.968,76</b>	<b>Σύνολο έκτακτων εξόδων</b>	<b>5.000,00</b>
Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό	Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό	Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό
Εταιρία Δημοσίων σχέσεων	0,00	Εταιρία Δημοσίων σχέσεων	0,00	Εταιρία Δημοσίων σχέσεων	0,00
Έντυπα εκθέσεων		Έντυπα εκθέσεων		Έντυπα εκθέσεων	
Επικοινωνία - ΜΜΕ	2.000,00	Επικοινωνία - ΜΜΕ	0,00	Επικοινωνία - ΜΜΕ	1.000,00
Διοργάνωση Ημερίδας	3.000,00	Διοργάνωση Ημερίδας	0,00	Διοργάνωση Ημερίδας	6.000,00
Συμμετοχή σε εκθέσεις, events		Συμμετοχή σε εκθέσεις, events		Συμμετοχή σε εκθέσεις, events	
Website helarco	1.000,00	Website helarco	946,72	Website helarco	500,00
<b>Σύνολο επικοινωνίας</b>	<b>6.000,00</b>	<b>Σύνολο επικοινωνίας</b>	<b>946,72</b>	<b>Σύνολο επικοινωνίας</b>	<b>7.500,00</b>
Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό	Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό	Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό
ταξίδια	1.500,00	ταξίδια	1.036,90	ταξίδια	1.500,00
forum	500,00	forum	0,00	forum	500,00
Διάφορα (Λογιστής)	400,00	Διάφορα (Λογιστής)	310,00	Διάφορα (Λογιστής)	400,00
<b>Σύνολο ειδικών δαπανών</b>	<b>2.400,00</b>	<b>Σύνολο ειδικών δαπανών</b>	<b>1.346,90</b>	<b>Σύνολο ειδικών δαπανών</b>	<b>2.400,00</b>
<b>Σύνολο τακτικών εξόδων</b>	<b>25.644,00</b>	<b>Σύνολο τακτικών εξόδων</b>	<b>24.061,24</b>	<b>Σύνολο τακτικών εξόδων</b>	<b>24.862,00</b>
<b>Σύνολο έκτακτων εξόδων</b>	<b>5.300,00</b>	<b>Σύνολο έκτακτων εξόδων</b>	<b>4.968,76</b>	<b>Σύνολο έκτακτων εξόδων</b>	<b>5.000,00</b>
<b>Σύνολο επικοινωνίας</b>	<b>6.000,00</b>	<b>Σύνολο επικοινωνίας</b>	<b>946,72</b>	<b>Σύνολο επικοινωνίας</b>	<b>7.500,00</b>
<b>Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης</b>	<b>2.400,00</b>	<b>Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης</b>	<b>1.346,90</b>	<b>Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης</b>	<b>2.400,00</b>
<b>Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών</b>	<b>39.344,00</b>	<b>Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών</b>	<b>31.323,62</b>	<b>Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών</b>	<b>39.762,00</b>