

ΠΡΑΚΤΙΚΑ
ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Ημερομηνία: 27.03.2018

Τόπος: Ξενοδοχείο ΤΙΤΑΝΙΑ

Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 52, 106 78 Αθήνα

Στην Αθήνα την 27.03.2018 και ώρα 11.00 π.μ., συγκλήθηκε Γενική Συνέλευση της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρίας με την επωνυμία Σύνδεσμος Εταιριών Φωτοβολταϊκών, στα γραφεία αυτής σύμφωνα με την από 02.03.2018 Πρόσκληση Σύγκλησης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης ΣΕΦ.

Κατά την έναρξη της Γενικής Συνέλευσης στις 11.20 π.μ. παρόντες ήταν οι:

ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

1. ΕΛΛΗΝΙΚΑ Πετρέλαια ΑΠΕ ΑΕ	Καπέλλος Σωτήρης
2. GLOBAL Energy	Κυριακίδης Δημήτρης
3. JUWI Hellas	Σαρρής Τάκης
4. ALEO Solar	Σακκάς Θανάσης
5. ΣΕΝΕΡΣ ΕΠΕ	Σούρσος Μανώλης
6. EUROSOL	Ξάνθης Σπύρος
7. SOLTECH	Πιταροκοίλης Σοφοκλής
8. SOLAR CELLS	Πιταροκοίλης Σοφοκλής
9. ECOVAR POWER	(με εξουσιοδότηση σε Πιταροκοίλη Σοφοκλή)
10. BIG SOLAR	Λιάσκας Ευάγγελος
11. ΚΑΥΚΑΣ ΑΕ	Γεωργιάδης Βασίλης
12. TESCO ΑΕ	Μπλάτσιος Παναγιώτης
13. T.E.M.E.K ΑΕ	Κουτσίκος Αθανάσιος
14. ADD GLOBAL	(με εξουσιοδότηση σε Τιτόπουλο Δημήτρη)
15. PHOTOVOLTAIC	Μάριος Σιγάλας

16. ARS ATE	Καπνισάκης Εμμανουήλ
17. ENERDIA	Σταματέλλος Τάσος
18. KOSTAL	Φλώρος Κώστας
19. ADMOTECH	(με εξουσιοδότηση σε Πιταροκοίλη Σοφοκλή)
20. ENGIE Hellas	Σταθάκης Νίκος
21. JINKO Solar	Βαρλάμης Δημήτρης
22. DEGER	Μαρκόπουλος Γιάννης
23. ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ	Κεραμιώτης Χρήστος
24. FRONIUS ΕΛΛΑΣ	(με εξουσιοδότηση σε Μπλάτσιο Πάνο)
25. ΗΛΙΟΔΥΝΑΜΗ ΕΠΕ	Ανεμοδουράς Γιώργος
26. COPERNICUS ENERGY	Βλάσσης Γιώργος

Επί του συνόλου των 29 ταμειακά ενήμερων Εταίρων–Μελών του Συνδέσμου, παραστάθηκαν 26 (Παρέστη και η εταιρεία ABB, εκπρόσωπος Lucchetti Stefano, η οποία έγινε αποδεκτή ως μέλος, αλλά χωρίς ψήφο μέχρι την πληρωμή της που έγινε στις 3/4/2018). Επίσης ο κ. Δ.Τιτόπουλος ως αρωγό μέλος εκπροσωπεί τα αρωγά μέλη στο ΔΣ και στην ΓΣ με μία ψήφο. Ως εκ τούτου, παρόντων των 27 μελών επί συνόλου 29 ταμειακά ενήμερων, διαπιστώθηκε η εκ του Καταστατικού απαιτούμενη απαρτία κατά την έναρξη της Γενικής Συνέλευσης. Κατόπιν τίθεται 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. Δημήτρη Κυριακίδη.

Επιπλέον, παραστάθηκαν στην Γενική Συνέλευση και τα κάτωθι αρωγά μέλη (πέραν των αρωγών μελών που εκπροσωπούν και εταιρίες):

1. Χρήστος Φίλανδρος
2. Δημήτρης Τιτόπουλος
3. Αλέξανδρος Ζαχαρίου
4. Στέλιος Ψωμάς
5. Καρυώτης Κωνσταντίνος
6. Πλάτων Μπαλτάς
7. Κουβαράς Παναγιώτης

8. Φράγκος Παναγιώτης

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

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

Το λόγο έλαβε ο Πρόεδρος Σ. Καπέλλος, 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 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 27.3.2018. Τα τακτικά μέλη που διαγράφονται είναι :

1. GC Grunkraft AE
2. Ae Kaufmann MIKE
3. Concept Τεχνική
4. Phoenix Solar

Ομοίως, τα αρωγά μέλη που διαγράφονται είναι:

1. Σακκάς Αθανάσιος
2. Κωστακόπουλος Δημήτριος
3. Φακίτσας Χρήστος
4. Βαρβιτσιώτης Δημήτριος

5. Κυριακίδης Δημήτριος
6. Τζιεράκης Δημήτριος

Τέλος, η ΓΣ με ομοφωνία των μελών (27 ψήφοι) 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 περασμένης χρονιάς. Η παρουσίαση επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

2β) Οικονομικός Απολογισμός - έγκριση διαχειριστικής περιόδου 01/01/2017 έως 31/12/2017.

Ο κ. Καπέλλος, έκανε αναλυτική παρουσίαση των οικονομικών στοιχείων του ΣΕΦ για τη διαχειριστική περίοδο 01/01/2017 έως 31/12/2017. Μετά από αυτό, η Γενική Συνέλευση με ειδική φανερή ψηφοφορία που έγινε με ανάταση της χειρός επικυρώνει ομόφωνα, ήτοι με 27 θετικές ψήφους, καμία αρνητική και κανένα λευκό, την έγκριση της διαχειριστικής περιόδου 01/01/2017 έως 31/12/2017 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 2017 επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

2γ) Απαλλαγή του Διοικητικού Συμβουλίου από κάθε ευθύνη διαχείρισεως και ελέγχου για την χρήση 1/1/2017 – 31/12/2017.

Η Γενική Συνέλευση με ειδική φανερή ψηφοφορία που έγινε με ανάταση της χειρός, απαλλάσσει ομόφωνα ήτοι με 27 θετικές ψήφους, καμία αρνητική και κανένα λευκό τα μέλη του Δ.Σ., Καπέλλο Σωτήρη, Σακκά Θανάση, Βαρβιτσιώτη Δημήτρη, Σούρσο Μανώλη, Πιταροκοίλη Σοφοκλή, Ξάνθη Σπυρίδωνα και Δημήτρη Τιτόπουλο από κάθε ευθύνη και αποζημίωση για την χρήση 1/1/2017-31/12/2017.

3α) Έγκριση Προϋπολογισμού 2018

Ο κ. Καπέλλος παρουσίασε αναλυτικά τον προϋπολογισμό για το 2018, όπως εγκρίθηκε από το ΔΣ της 20/2/2018, ο οποίος παρουσιάστηκε σε όλα τα παρόντα μέλη της σε απαρτία ΓΣ, προκειμένου να εγκριθεί και από τη ΓΣ. Μετά από διαλογική συζήτηση εγκρίθηκε ομόφωνα ο προϋπολογισμός (27 θετικοί ψήφοι).

Ο προϋπολογισμός του έτους 2018 επισυνάπτεται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

3β) Καθορισμός συνδρομής μελών για το 2019

Το ΔΣ μετά και την παρουσίαση του προϋπολογισμού για το 2018 πρότεινε η συνδρομή για το 2019 να παραμείνει ίδια όπως και το 2018, ήτοι 500 € για τα τακτικά μέλη και εφάπαξ εγγραφή 250 €, καθώς και 50 € για τις αρωγές επιχειρήσεις και 20 € για τα αρωγά φυσικά πρόσωπα με εγγραφή 0 €.

Η πρόταση αυτή ψηφίστηκε ομόφωνα (27 ψήφοι).

4) Έγκριση ένταξης νέων μελών

Εγκρίνεται ομόφωνα η ένταξη ως τακτικών μελών των εταιριών NGN Services, METKA, Enersys, EREN Hellas.

5) Ενημέρωση επί τρεχόντων θεμάτων – συζήτηση

Ο Σύμβουλος του ΣΕΦ κ. Ψωμάς, έκανε αναφορά στα εξής τρέχοντα θέματα:

1. Διαγωνιστικές διαδικασίες για ΑΠΕ.
2. Νέα Οδηγία ΑΠΕ
3. Μακροχρόνιος Ενεργειακός Σχεδιασμός

Ειδικά για το τελευταίο θέμα, ο κ. Ψωμάς παρουσίασε αναλυτικά τις διαχρονικές θέσεις του Συνδέσμου και η ΓΣ ομόφωνα συμφώνησε να αποτελέσουν αυτές τον πυρήνα των τοποθετήσεων του ΣΕΦ στη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης που ξεκινά τον Απρίλιο του 2018. Οι θέσεις αυτές του ΣΕΦ επισυνάπτονται ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος πρακτικού.

Στη συζήτηση επί των παραπάνω θεμάτων υπήρξε προβληματισμός για τη βιωσιμότητα των μελλοντικών επενδύσεων με το προτεινόμενο από τη ΡΑΕ πλαίσιο και ακολούθησε σχετική συζήτηση μεταξύ των μελών.

Έγινε επίσης συζήτηση για το κατά πόσο ο Σύνδεσμος θα πρέπει να αναλάβει πιο ενεργό ρόλο στα θέματα της αποθήκευσης και της ηλεκτροκίνησης. Για το σκοπό αυτό ανατίθεται στο ΔΣ να λάβει τις απαραίτητες πρωτοβουλίες.

6) Παρουσιάσεις νέων θεσμικών ρυθμίσεων και προοπτικές αποθήκευσης ενέργειας

Ακολούθησαν δύο παρουσιάσεις από τον εμπειρογνώμονα και κ. Γ. Βουγιουκλάκη για τις επερχόμενες θεσμικές αλλαγές στις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας και από τον κ. Σ. Ψωμά για τις προοπτικές της αποθήκευσης ενέργειας σε συνδυασμό με φωτοβολταϊκά. Οι παρουσιάσεις θα σταλούν σε όλα τα μέλη και θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Συνδέσμου.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Γ.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΗΣ Γ.Σ.

Σωτήρης Καπέλλος

Δημήτρης Κυριακίδης

ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΛΩΝ του ΣΕΦ στις 27.3.2018			
α/α	Αρ.Μ.	Εταιρία	Εκπρόσωπος Εταιρίας
1	7	ECOSUN Hellas	Καζαντζίδης Γιώργος
2	10	Solar Cells Hellas	Πιταροκόλης Σοφοκλής
3	14	Global-Energy solutions	Κυριακίδης Δημήτρης
4	33	ALEO Solar AG	Σακκάς Θανάσης
5	43	JUWI HELLAS AE	Σαρρής Τάκης
6	54	YINGLI GREEN Energy	Στέφανος Λιναρδάκης
7	63	SOLTECH AE	Πιταροκόλης Σοφοκλής
8	71	KOSTAL Solar Hellas ΕΠΕ	Φλώρος Κων/νος
9	73	BIG SOLAR AE	Γατόπουλος Σταύρος
10	90	EUROSOL Hellas	Ξάνθης Σπύρος
11	101	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ	Καπέλλος Σωτήρης
12	106	AD.MO.TEC AE Φωτοβ.Πλάσια Υψηλ.Τεχν.ΑΕ	Βαρβιτσιώτης Δημήτρης
13	107	T.E.M.E.K. AE	Κουτσίκος Αθανάσιος
14	115	ΣΟΥΡΣΟΣ Ενεργειακά Συστήματα ΣΕΝΕΡΣ ΕΠΕ	Μανώλης Σούρσος
15	126	PHOTOVOLTAIC	Μάριος Σιγάλας
16	127	SOLAR BASE	Δημακάκος Χαράλαμπος
17	128	ΚΑΥΚΑΣ	Παναγιώτης Καμπιτσιούλης
18	129	ΗΛΙΟΔΥΝΑΜΗ ΕΠΕ	Γιώργος Ανεμοδουράς
19	130	ADD GLOBAL LTD	Βασίλειος Αντωνόπουλος
20	133	ENERDIA	Τάσος Αθανασόπουλος
21	134	ECOVAR POWER OE	Δημήτρης Βαρβιτσιώτης
22	136	ARS ΤΕΧΝΙΚΗ	Εμμανουήλ Καπνισάκης
23	137	TESCO Engineering S.A.	Παναγιώτης Μπλάτσιος
24	138	Jinko Solar	Δημήτρης Βαρλάμης
25	139	Copernicus Energy	Γιώργος Βλάσης
26	140	Fronius Hellas	Γιώργος Λέντζας
27	142	DEGER Hellas	Ιωάννης Μαρκόπουλος
28	143	ENGIE Hellas	Γιώργος Δανιόλος Νίκος Σταθάκης
29	144	ΔΕΗ Ανανεώσιμες	Ηλίας Μοναχολιάς

ΜΗΤΡΩΟ ΑΡΩΓΩΝ ΜΕΛΩΝ του ΣΕΦ στις 27.3		
1	Χρήστος Φιλανδρος	
2	Δημήτρης Τσιτόπουλος	
3	Αλέξανδρος Ζαχαρίου	
4	Στέλιος Ψωμάς	
5	Σωτήρης Καπέλλος	
6	Σοφοκλής Πιταροκοίλης	
7	Παναγιώτα Σούρσου	
8	Καρολίνα Αλκαλάι	
9	Χρήστος Πρόνιος	
10	Παναγιώτης Κουβαράς	
11	Χάρης Χρηστίδης	
12	Κωνσταντίνος Καρυώτης	
13	Γιώργος Τσολάκος	
14	Πλάτων Μπαλιτάς	Έχει πληρώσει 2 φορές
15	Μανώλης Σούρσος	
16	Δημήτρης Βαρλάμης	
17	Τάσος Σταματέλλος	
18	Innovation In Renewables SA	Κούρου Φωτεινή
19	Μουρτζανός Κώστας	Solarway
20	Παναγιώτης Φράγκος	
21	Σούρσου Συμεώνη-Ελένη	
22	Γιώργος Κραββαρίτης	
23	PV Solutions	Απόστολος Γεωργιάδης
24	Λεωνίδα Γεωργόπουλος	

2016		Προϋπολογισμός 2017		Απολογισμός 2017		Προϋπολογισμός 2018	
Έσοδα 2016	Ποσό	Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό	Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό	Εξοδα διοικητικής λειτουργίας	Ποσό
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2015 (περιλ. μικρού ταμείου)	103.458,11	Έξοδα συμβούλου	15.600,00	Έξοδα συμβούλου	15.600,00	Έξοδα συμβούλου	15.600,00
Συνδρομές εταίρων 20 μέλη (17 μέλη + 4 νέα 2Χ750+2Χ500)	11.000,00	ΦΠΑ	3.744,00	ΦΠΑ	4.004,00	ΦΠΑ	3.744,00
Συνδρομές αρωγών 19 μέλη (19 x 20)	380			Εφορία (φορολογική δήλωση)	1.920,42	Εφορία (φορολογική δήλωση)	2.000,00
Σύνολο εσόδων	119.831,26	Μερικό σύνολο	19.344,00	Μερικό σύνολο	21.524,42	Μερικό σύνολο	21.344,00
μείον Σύνολο δαπανών	27.478,50	Κοινόχρηστα	300,00	Κοινόχρηστα	250,00	Κοινόχρηστα	300,00
		ΟΤΕ γραφείου	706,00	ΟΤΕ γραφείου	648,00	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	1.243,20	Ενοίκιο γραφείου + χαρτ	1.300,00
2017		Έξοδα νομικού συμβούλου	600,00	Έξοδα νομικού συμβούλου	744,00	Έξοδα νομικού συμβούλου	600,00
Εσοδα 2017	Ποσό	Καθαρισμός γραφείου	250,00	Καθαρισμός γραφείου		Καθαρισμός γραφείου	250,00
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2016 (περιλ. μικρού ταμείου)	92.852,76	Μερικό σύνολο	4.356,00	Μερικό σύνολο	4.085,20	Μερικό σύνολο	4.300,00
Συνδρομές εταίρων 29 μέλη	14.500,00	Σύνολο τακτικών εξόδων	23.700,00	Σύνολο τακτικών εξόδων	25.609,62	Σύνολο τακτικών εξόδων	25.644,00
Συνδρομές αρωγών 27 μέλη	580						
Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης+PV Grid	24.904	Διάφορα/Εκτακτα έξοδα	Ποσό	Διάφορα/Εκτακτα έξοδα	Ποσό	Διάφορα/Εκτακτα έξοδα	Ποσό
Σύνολο εσόδων	132.837,16	Διοργάνωση 2 ΓΣ σε ξενοδοχείο	1.500,00	Διοργάνωση 1 ΓΣ σε ξενοδοχείο+Πίττα Χριστουγεννιάτικο ΔΣ	1.283,42	Διοργάνωση 2 ΓΣ σε ξενοδοχείο	1.500,00
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2017 (περιλ. μικρού ταμείου)	99.142,16				452,86		
		Συνδρομή SolarPower Europe	1.800,00	Συνδρομή SolarPowerEU + GlobalSolar	1.712,00	Συνδρομή SolarPower Europe	1.800,00
Υπόλοιπο ταμείου 31.12.2017 (περιλ. μικρού ταμείου)	99.142,16	Ταξίδια	1.000,00	Ταξίδια	0,00	Ταξίδια	1.000,00
Συνδρομές εταίρων 30 μέλη	15.000,00	Μερικό σύνολο	4.300,00	Μερικό σύνολο	2.995,42	Μερικό σύνολο	4.300,00
Συνδρομές αρωγών 30 μέλη	600	Ταχυδρομικά , courier	150,00	Ταχυδρομικά , courier	0,00	Ταχυδρομικά , courier	100,00
Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	22.400	Διάφορα έξοδα γραφείου	250,00	Διάφορα έξοδα γραφείου	200,00	Διάφορα έξοδα γραφείου	100,00
Σύνολο εσόδων	137.142,16	Χαρτικά, αναλώσιμα, έντυπα	200,00	Διάφορα έξοδα	448,79	Διάφορα έξοδα	300,00
μείον Σύνολο δαπανών	39.344,00	Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	600,00	Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	450,15	Μικροέξοδα, προμήθειες τραπ.	500,00
		Μερικό σύνολο	1.200,00	Μερικό σύνολο	1.098,94	Μερικό σύνολο	1.000,00
		Σύνολο έκτακτων εξόδων	5.500,00	Σύνολο έκτακτων εξόδων	4.094,36	Σύνολο έκτακτων εξόδων	5.300,00
		Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό	Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό	Δράσεις Επικοινωνίας	Ποσό
		Επικοινωνία - ΜΜΕ	2.000,00	Επικοινωνία - ΜΜΕ	0,00	Επικοινωνία - ΜΜΕ	2.000,00
		Διοργάνωση Ημερίδας	0,00	Διοργάνωση Ημερίδας	0,00	Διοργάνωση Ημερίδας	3.000,00
		Συμμετοχή σε εκθέσεις, events		Συμμετοχή σε εκθέσεις, events (Verde	139,00	Συμμετοχή σε εκθέσεις, events	
		Website helarco	1.000,00	Website helarco	1.150,72	Website helarco	1.000,00
		Σύνολο επικοινωνίας	3.000,00	Σύνολο επικοινωνίας	1.289,72	Σύνολο επικοινωνίας	6.000,00
		Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό	Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό	Υποστήριξη Πρόγραμμα ΤΕΙ Κρήτης	Ποσό
		ταξίδια	500,00	ταξίδια	2.391,30	ταξίδια	1.500,00
		forum	500,00	forum	0,00	forum	500,00
		Διάφορα (Λογιστής)	0,00	Διάφορα (Λογιστής)	310,00	Διάφορα (Λογιστής)	400,00
		Σύνολο ειδικών δαπανών	1.000,00	Σύνολο ειδικών δαπανών	2.701,30	Σύνολο ειδικών δαπανών	2.400,00
		Σύνολο τακτικών εξόδων	23.700,00	Σύνολο τακτικών εξόδων	25.609,62	Σύνολο τακτικών εξόδων	25.644,00
		Σύνολο έκτακτων εξόδων	5.500,00	Σύνολο έκτακτων εξόδων	4.094,36	Σύνολο έκτακτων εξόδων	5.300,00
		Σύνολο επικοινωνίας	3.000,00	Σύνολο επικοινωνίας	1.289,72	Σύνολο επικοινωνίας	6.000,00
		Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης	1.000,00	Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης	2.701,30	Σύνολο δαπανών Προγρ. ΤΕΙ Κρήτης	2.400,00
		Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών	33.200,00	Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών	33.695,00	Σύνολο προϋπολογισμού δαπανών	39.344,00



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Απολογισμός 2017 και προοπτικές για το 2018



Η κατάσταση της αγοράς

Το 2017 εγκαταστάθηκαν οι πρώτοι φωτοβολταϊκοί σταθμοί που προκρίθηκαν από τον πιλοτικό διαγωνισμό του Δεκεμβρίου 2016, ενώ η αγορά των συστημάτων αυτοπαραγωγής παρουσίασε μια αύξηση της τάξης του 12%, παραμένοντας όμως 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 σε μία από τις πρώτες θέσεις διεθνώς σε ότι αφορά στη συμβολή των φωτοβολταϊκών στη συνολική ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας.

Παρόλο που το 2017 ολοκληρώθηκε η κατασκευή τριών φωτοβολταϊκών σταθμών του πιλοτικού διαγωνισμού συνολικής ισχύος 8,6 MWp, μόνο οι δύο εξ αυτών (5 MWp συνολικά) ηλεκτρίστηκαν το 2017, ενώ κανείς δεν φαίνεται στα στατιστικά του ΛΑΓΗΕ επειδή δεν έχει ξεκαθαρίσει ακόμη η διαδικασία πληρωμής τους. Για να υπάρχει συνέχεια και συμβατότητα με τα στατιστικά στοιχεία που παρουσιάζουμε διαχρονικά, καταχωρούμε τους δύο σταθμούς που ηλεκτρίστηκαν στο 2017, ενώ ο τρίτος θα παρουσιαστεί στα στατιστικά του 2018.



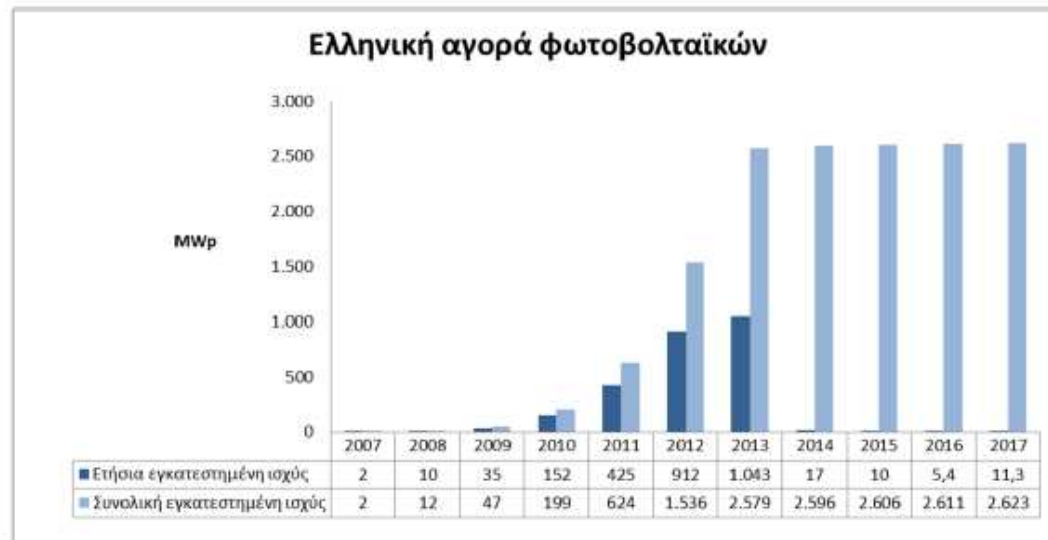
Η κατάσταση της αγοράς

Διασυνδεδεμένα συστήματα	MWp
Νέα εγκατεστημένη ισχύς διασυνδεδεμένων φωτοβολταϊκών το 2017	11,3
Συνολική εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών ως και το 2017	2.623

Έτος	Αριθμός νέων λειτουργούντων συστημάτων αυτοπαραγωγής	Ισχύς (kWp)	Μέση ισχύς ανά σύστημα (kWp)
2015	115	1.816,26	15,79
2016	445	5.652,89	12,7
2017	351	6.322,37	18,01
Σύνολο	911	13.791,52	15,14

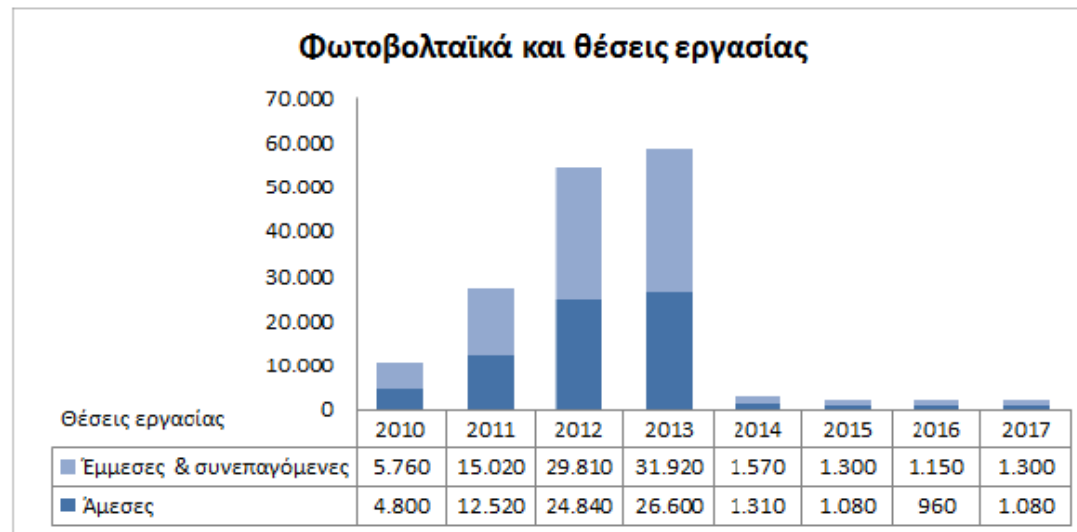


Η πορεία μέχρι σήμερα





Η πορεία μέχρι σήμερα





Οι θεσμικές εξελίξεις

Θεσμοθέτηση Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού

ΥΑ 175067/2017 “Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών από αυτοπαραγωγούς με εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού ή εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού”, ΦΕΚ 1547Β', 5.5.2017

- ✓ Υιοθετήθηκε ένα πάγιο αίτημα του ΣΕΦ

Θεσμοθέτηση Ενεργειακών Κοινοτήτων

N.4513/2018 – Ενεργειακές Κοινότητες – ΦΕΚ 4513Α/23/1/2018

Στο νόμο αυτό επίσης υιοθετήθηκαν τα εξής αιτήματα του ΣΕΦ:

- ✓ Αύξηση ορίου ισχύος αυτοπαραγωγής από 0,5 MW σε 1 MW.
- ✓ Δυνατότητα αποθήκευσης ενέργειας σε συστήματα αυτοπαραγωγής.



Οι θεσμικές εξελίξεις

Σημαντική μείωση ελάχιστων τιμών για φωτοβολταϊκά πλαίσια κινεζικής προέλευσης

Minimum Import Price (MIP) για φωτοβολταϊκά κινεζικής προέλευσης		
Περίοδος εφαρμογής	MIP poly-Si πλαίσια (€/Wp)	MIP mono-Si πλαίσια (€/Wp)
Έως 31-12-2017	0,370	0,420
Έως 31-03-2018	0,340	0,390
Έως 30-06-2018	0,320	0,370
Έως 01-07-2018	0,300	0,350

✓ Ο ΣΕΦ συνεργάστηκε με τη SolarPower Europe, έκανε παρεμβάσεις στα αρμόδια υπουργεία και είχε συμβολή στη διαμόρφωση του τελικού αποτελέσματος. Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, πετύχαμε επίσης να υποστηρίξει το Ευρωκοινοβούλιο υψηλότερο στόχο για τις ΑΠΕ ως το 2030.





Οι θεσμικές εξελίξεις

Απόσυρση σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος “ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ” το οποίο έβαζε αναίτιους φραγμούς στα φωτοβολταϊκά

✓ Ο ΣΕΦ είχε συμβολή στο να αποσυρθεί το σχέδιο και να διαμορφωθεί ένα βελτιωμένο εντός του 2018.

Αναμένεται επαναφορά του παλαιού καθεστώτος για μη αναγκαιότητα οικοδομικής άδειας για φωτοβολταϊκά (που είχε καταργηθεί “εκ παραδρομής” τον Νοέμβριο του 2017).

✓ Η επαναφορά γίνεται εφικτή χάρη στις διαρκείς παρεμβάσεις του ΣΕΦ στη Βουλή και το ΥΠΕΝ.

Παρουσίαση από τον ΣΕΦ ολοκληρωμένου πακέτου προτάσεων για τη βελτίωση του θεσμικού πλαισίου.



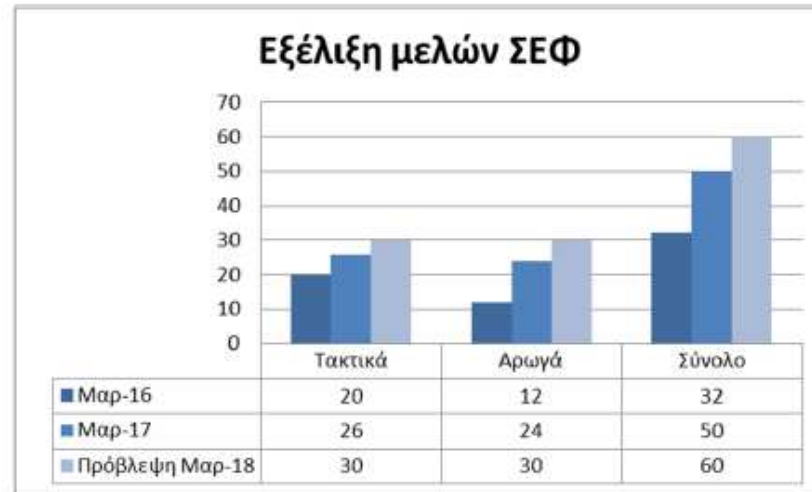
Οι θεσμικές εξελίξεις

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.
- Υπογραφή υπουργικής απόφασης για άμεσο καθορισμό εγγυημένων τιμών σε φωτοβολταϊκά συστήματα ισχύος <500 kWp (όπως προβλέπουν οι Κατευθυντήριες Γραμμές της ΕΕ).
- 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 μελών





Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις



HELLENIC ASSOCIATION OF PHOTOVOLTAIC COMPANIES

Round Table with Arias Cañete (18.6.2017)

- 1. End the trade measures in place on Chinese solar modules and cells**
For European manufacturers in the solar value chain the measures have been ruinous and have led to the loss of thousands of jobs in manufacturing. The removal of these trade measures will stimulate growth in European manufacturing all along the solar value chain and support the process of regaining this lost European employment.
- 2. Continue the dispatch priority for renewables (EU Winter Package)**
Lifting of dispatch priority for RES should only take place when there is evidence that we are winning the war against catastrophic climate change.
- 3. More ambitious targets for RES in the EU**
The EU (once a champion in the area of clean energy) is lagging behind other countries with regard to RES development. Existing and proposed policies need to change in order to regain momentum.



HELLENIC ASSOCIATION OF PHOTOVOLTAIC COMPANIES

IEA IN DEPTH ENERGY POLICY REVIEW OF GREECE (14.6.2017)



HELLENIC ASSOCIATION OF PHOTOVOLTAIC COMPANIES



Αυτοπαραγωγή και αποθήκευση ενέργειας

Στέλιος Μωυσιάς
Executive CEO

BUILDING GREEN
energy

Ημερομηνία Έκδοσης: 04.04.2017



ΣΥΝΔΕΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΗΣ



Η αυτοπαραγωγή στην πράξη – Η εμπειρία από λειτουργούντα συστήματα

Δρ. Σπυρίδων Κασιδόπουλος
Πρόεδρος HEPC

verde.tec

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 13.06.2017



Συμμετοχή σε συνέδρια & εκθέσεις



✓Ο ΣΕΦ παρενέβη επίσης σε θέματα σχετικά με το πρόγραμμα Εξοικονομώ, την ανακύκλωση φωτοβολταϊκού εξοπλισμού και έδωσε πληροφορίες σε δεκάδες πολίτες που ήρθαν σε επαφή μαζί μας.



Συμμετοχή σε προγράμματα





Οι προοπτικές της αγοράς

Εντός του 2018 ξεκινούν εκ νέου οι διαγωνιστικές διαδικασίες για φωτοβολταϊκά. Θα υπάρξουν τουλάχιστον 6 διαγωνιστικοί κύκλοι την περίοδο 2018-2020.

Διαγωνισμοί για φωτοβολταϊκά		
2018	PV	300 MW
	Κοινός PV/Wind	400 MW
	PV/Wind (N. Εύβοια)	Ότι προκύψει για κάλυψη περιθωρίου
2019	PV	300 MW
	Κοινός PV/Wind	400 MW
2020	PV	300 MW



Οι προοπτικές της αγοράς

Παράλληλα, δεδομένων των βελτιώσεων στο καθεστώς αυτοπαραγωγής και τη θέσπιση των Ενεργειακών Κοινοτήτων, αναμένεται να αυξηθεί ο ρυθμός εγκατάστασης συστημάτων αυτοπαραγωγής.

Εντός του 2018 εκτιμούμε ότι θα υπάρξουν θετικές εξελίξεις σε ότι αφορά:

1. Την υιοθέτηση εύλογων feed-in-tariffs για συστήματα μικρής ισχύος.
2. Την επαναφορά του παλαιού καθεστώτος για εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σε γαίες υψηλής παραγωγικότητας.
3. Τον καθορισμό ενός επαρκούς στόχου για εγκατάσταση φωτοβολταϊκών ως το 2030 στο πλαίσιο του Μακροχρόνιου Ενεργειακού Σχεδιασμού.

Τίποτα δεν είναι πιο δυνατό από μια ιδέα
ο καιρός της οποίας έχει φτάσει



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

www.helapco.gr

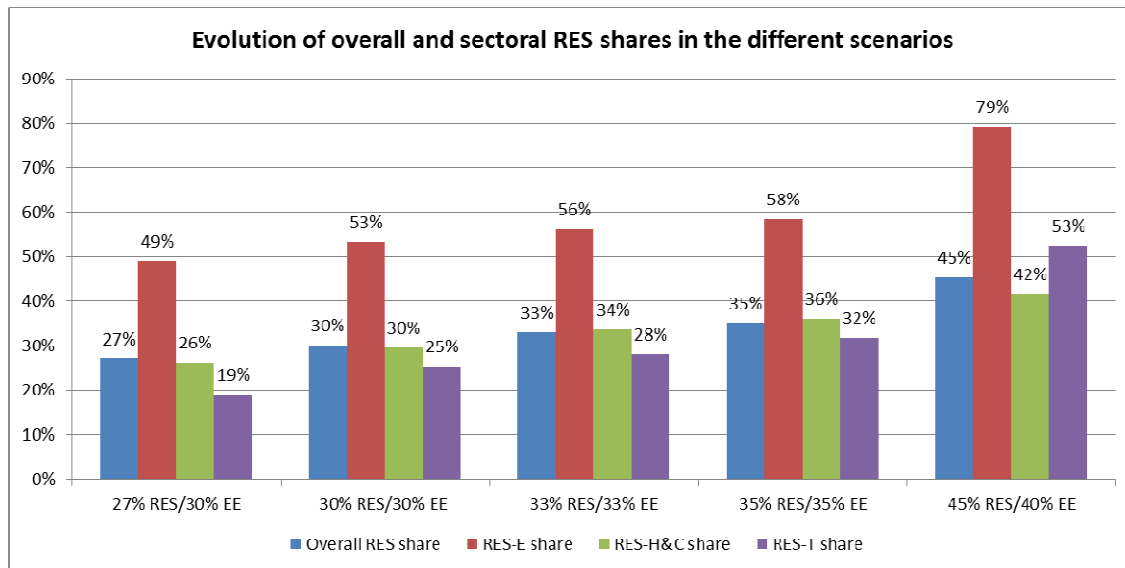
Οι θέσεις του ΣΕΦ για τον Μακροχρόνιο Ενεργειακό Σχεδιασμό

Ο νέος μακροχρόνιος ενεργειακός σχεδιασμός της χώρας με ορίζοντα το 2030, θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη του τα εξής:

1. Την ανάγκη να καλύπτονται οι στόχοι για την αντιμετώπιση της **κλιματικής αλλαγής** που αποτελούν ουσιαστική υποχρέωση αλλά και δέσμευση της χώρας. Άλλωστε, ήδη με το Ν.3851/2010, είχε οριστεί ότι “η προστασία του κλίματος, μέσω της προώθησης της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε., αποτελεί περιβαλλοντική και ενεργειακή προτεραιότητα **υψίστης σημασίας** για τη χώρα”. Είναι καιρός αυτό να εκφραστεί και στην πράξη.
2. Την ανάγκη να καλύπτονται κατ’ ελάχιστον οι διεθνείς και εθνικοί δεσμευτικοί στόχοι για τη **διείσδυση των ΑΠΕ**.
3. Την ανάγκη να καλύπτεται μεγάλο μερίδιο των ενεργειακών αναγκών από **εγχώριους, καθαρούς και ανεξάντλητους πόρους**.
4. Την ανάγκη να υπάρχει ένας **συνδυασμός τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα**, οι οποίες είναι ευέλικτες στη λειτουργία τους και που μπορούν να στηρίξουν τεχνικά τη μεγάλη διείσδυση των ΑΠΕ στα ηλεκτρικά δίκτυα.
5. Την ανάγκη να επιτυγχάνεται η **ενεργειακή ασφάλεια** και οι **περιβαλλοντικοί στόχοι χωρίς υπέρμετρη επιβάρυνση των πολιτών** και των δημόσιων οικονομικών.

Στο πλαίσιο αυτό:

1. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο πρόκρινε πρόσφατα ένα ελάχιστο στόχο 35% συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ενέργειας ως το 2030. Τονίζουμε πάντως πως **πρόσφατη μελέτη της DGENER της ΕΕ (Φεβ. 2018) έδειξε ότι είναι απολύτως εφικτός και ένας στόχος για συμμετοχή 45% των ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ενέργειας ως το 2030, στόχος που δίνει μάλιστα μεγαλύτερη ώθηση στην ανάπτυξη και στη δημιουργία θέσεων εργασίας.**
2. Για την επίτευξη του στόχου αυτού, θα πρέπει να τεθεί ένας επιμέρους στόχος για τη συμμετοχή των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή. Η εμπειρία έχει δείξει ότι, για να επιτευχθεί ο στόχος στο σύνολο της ενεργειακής κατανάλωσης, **ο στόχος της ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να είναι σχεδόν διπλάσιος.** Ο στόχος αυτός είναι τεχνικά εφικτός, ιδιαίτερα αν συνυπολογίσει κανείς την αναμενόμενη ταχεία διείσδυση της **αποθήκευσης** στην επόμενη δεκαετία. **Η σχετική μελέτη της DGENER της ΕΕ θεωρεί εφικτό ένα ποσοστό 79% συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ως το 2030.**



3. Ειδικότερα για τα φωτοβολταϊκά (που αποτελούν πλέον τη φθηνότερη ενεργειακή τεχνολογία) προκρίνουμε ως **ελάχιστο εθνικό στόχο για το 2030 τα 6,5 GWp** συνολικής εγκατεστημένης ισχύος, **στόχος που θα πρέπει να αυξηθεί αν επαληθευθούν οι εκτιμήσεις για σημαντική περαιτέρω μείωση του κόστους τα επόμενα χρόνια**. Τονίζουμε με έμφαση πως όλες οι εκτιμήσεις μέχρι τώρα (ακόμη και οι πιο αισιόδοξες) υποτίμησαν το τεράστιο δυναμικό αλλά και την εντυπωσιακή μείωση κόστους που επετεύχθη στα φωτοβολταϊκά. Την ίδια δυναμική παρουσιάζει σήμερα και ο τομέας της αποθήκευσης ενέργειας.
4. Στο νέο ενεργειακό σχεδιασμό **δεν χωρούν νέες λιγνιτικές μονάδες**, κάτι που πλέον αναγνωρίζει ακόμη και η Eurelectric, ο φορέας δηλαδή που εκπροσωπεί τις ευρωπαϊκές ηλεκτρικές εταιρίες.
5. **Ο ρόλος του φυσικού αερίου θα πρέπει να είναι αυτού της γέφυρας στο πέρασμα σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα**, λαμβάνοντας υπόψη και την **αναμενόμενη ταχεία διείσδυση της αποθήκευσης**, μέσω της οποίας μπορεί να υπάρξει σταθερότητα δικτύων και ασφάλεια εφοδιασμού με μικρότερο μάλιστα κόστος για τους καταναλωτές και μεγαλύτερο όφελος για το περιβάλλον.
6. Ο σημερινός σχεδιασμός για την **ηλεκτροκίνηση** και τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων στις μεταφορές (Αριθ. οικ. 77226/1, ΦΕΚ 3824Β'/2017) είναι εξόχως συντηρητικός και δεν αντικατοπτρίζει τις διεθνείς τάσεις ανάπτυξης των υποδομών ηλεκτροκίνησης.

Αξίζει επίσης να επισημάνουμε την αποτυχία όλων των προηγούμενων μακροχρόνιων ενεργειακών σχεδιασμών να προβλέψουν την εκθετική ανάπτυξη όπως και την εξίσου εντυπωσιακή μείωση του κόστους ορισμένων τεχνολογιών (με πιο χαρακτηριστική την περίπτωση των φωτοβολταϊκών). Για το λόγο αυτό, **ο νέος ενεργειακός σχεδιασμός θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα ευέλικτος και να έχει περισσότερο το χαρακτήρα ενός οδικού χάρτη προς μία οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα, παρά τη μορφή μιας “αυστηρής”, δύσκαμπτης και καταδικασμένης να αποτύχει διακήρυξης.**

Σε ότι αφορά στα μέτρα και πολιτικές που θα πρέπει να υιοθετηθούν, ο ΣΕΦ προκρίνει τα παρακάτω:

1. Απλοποίηση της διαδικασίας αδειοδότησης έργων ΑΠΕ με κατάργηση όλων των μη απαραίτητων σταδίων που αντικατοπτρίζουν τις συνθήκες παλαιότερων εποχών αλλά δεν ανταποκρίνονται στη σημερινή πραγματικότητα.
2. Ειδικότερα για τα φωτοβολταϊκά, προτείνουμε τα 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.*
 - *Υπογραφή υπουργικής απόφασης για άμεσο καθορισμό εγγυημένων τιμών σε φωτοβολταϊκά συστήματα ισχύος <500 kWp (όπως προβλέπουν οι Κατευθυντήριες Γραμμές της ΕΕ).*
 - *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.*
 - *Πρώθηση της αποθήκευσης ενέργειας και άρση των σημερινών εμποδίων.*

Σε ότι αφορά στη **βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης**, ο ΣΕΦ προκρίνει τα παρακάτω που αφορούν ειδικότερα την τεχνολογία των φωτοβολταϊκών:

- Διευκόλυνση, κίνητρα και εγγυήσεις για την ουσιαστική ενεργοποίηση Εταιριών Ενεργειακών Υπηρεσιών (ESCOs).
- Να θεωρηθούν τα φωτοβολταϊκά ως επιλέξιμη τεχνολογία στα Καθεστάτα Επιβολής Υποχρέωσης Ενεργειακής Απόδοσης.

Για το θέμα της ενεργειακής ασφάλειας να τονίσουμε ότι η ηλιακή ακτινοβολία που φτάνει στη χώρα μας κάθε χρόνο ισοδυναμεί με 132 δισεκατομμύρια βαρέλια πετρελαίου. Με βάση την τρέχουσα τιμή πετρελαίου, η ισοδύναμη αξία αυτής της ηλιακής ενέργειας είναι περίπου 7,5 τρις ευρώ! Τα φωτοβολταϊκά σε συνδυασμό με αποθήκευση μπορούν να προσφέρουν άμεσα ενεργειακή ασφάλεια, καθαρότερο περιβάλλον, περισσότερες θέσεις εργασίας και μικρότερη επιβάρυνση για τους καταναλωτές.

Στο θέμα της αγοράς ενέργειας τέλος, και ειδικότερα στο πλαίσιο της απελευθέρωσης της αγοράς και της εφαρμογής του Μοντέλου Στόχου της ΕΕ, ο ΣΕΦ ζητά να δοθεί το συντομότερο δυνατόν η δυνατότητα σε παραγωγούς ΑΠΕ να συνάπτουν διμερείς συμβάσεις (PPA) απ' ευθείας με καταναλωτές.