

## ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ Ε.Β.Η.Ε

της 11<sup>ης</sup> Ιουλίου 2016

Στις εργασίες της Γενικής Συνέλευσης παραβρέθηκαν οι κάτωθι εκπρόσωποι εταιρειών μελών της EBHE και προσκεκλημένοι:

Ι. ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΑΔΗΣ – INTERSOLAR	Ε. ΚΑΣΤΑΝΑΚΗΣ – STIBETHERM
Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ/ Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ – CALPAK	Α. ΤΣΑΚΙΡΟΓΛΟΥ/ Γ. ΤΣΑΚΙΡΟΓΛΟΥ – ECOSYSTEM
Σ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ – SOL ΕΠΕ	Β. ΤΣΟΛΑΚΙΔΗΣ/ Β. ΔΡΟΣΟΥ – ΚΑΠΕ
Χ. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ – ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΒΕΕ	Γ. ΜΕΛΙΣΑΡΟΠΟΥΛΟΣ/ Χ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ – PRISMATHERM
Π. ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ – SIELINE	Μ. ΚΟΥΛΟΥΜΟΓΛΟΥ – ΕΒΗΛ
Ε. ΣΠΑΝΟΣ/ Α. ΑΣΠΡΙΔΗΣ – COSMOSOLAR	Ε. ΚΙΟΥΠΕΛΗΣ – VENMAN Α.Ε.
Η. ΔΗΜΤΣΑΣ – ALPHA THERM	Ν. ΜΠΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ/ Δ. ΓΟΥΝΗΣ – ΤΙΕΜΜΕ ΕΛΛΑΣ
Κ. ΤΡΑΒΑΣΑΡΟΣ – PRIME LASER TECHNOLOGY	Θ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ – ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.
Χ. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ – SAMMLER	Π. ΑΛΛΗΛΟΜΗΣ/ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Γ. ΜΕΛΙΣΣΑΡΟΠΟΥΛΟΣ – PRISPATHERM	Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ/ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Α.Π.Θ.
Α. ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ – ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ Α.Ε.	Δ. ΒΛΑΧΟΣ – ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Α.Π.Θ.
Ο. ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ – ΕΛΤΟΝ	Γ. ΜΑΡΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ – ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
Ι. ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ – KNAUFInsulation	Ε. ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ
Χ. ΚΑΧΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ – VIOPOL	Η. ΠΑΠΑΛΙΑΓΚΑΣ
Γ. ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ – ΑΦΟΙ ΧΕΡΟΥΒΕΙΜ	Π. ΚΕΝΤΕΡΛΗΣ – ΕΒΗΕ

## **ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:**

Η Γενική Συνέλευση φιλοξενήθηκε στις του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια των σχέσεων συνεργασίας που έχουν εγκαινιάσει οι δύο φορείς.

Τις εργασίες της Γενικής Συνέλευσης της EBHE άνοιξε ο Πρόεδρος Παναγής Κωνσταντινίδης, με την ανάγνωση των θεμάτων ημερήσιας διάταξης.

## **A ΜΕΡΟΣ**

### **1. Εισαγωγή**

Ο Πρόεδρος της EBHE καλωσόρισε τους παρευρισκόμενους στη Γενική Συνέλευση και ευχαρίστησε τη Διοίκηση του Ανοιχτού Πανεπιστημίου της Ελλάδος για τη φιλοξενία της εκδήλωσης.

Παράλληλα καλωσόρισε στον κόλπο των μελών τόσο την εταιρεία SAMMLER που επανήλθε, όσο και το συνεργαζόμενο μέλος Αγγελόπουλος Α.Ε.

Τέλος έκανε μία γενική αναφορά στην εισπραξιμότητα των συνδρομών, η οποία είναι βελτιωμένη σε σχέση με παλαιότερα έτη.

### **2. Πωλήσεις του κλάδου**

Ο Πρόεδρος έκανε μία γενική εκτίμηση ότι γίνονται νέες εγκαταστάσεις ηλιακών αλλά αφενός πωλούνται χαμηλής αξίας και αντίστοιχα χαμηλής ποιότητας συστήματα και αφετέρου υπάρχει μία τάση των καταναλωτών στις αντικαταστάσεις να αλλάζουν μόνο συλλέκτες ή boilers, ότι από τα δύο έχει βλάβη.

Επίσης, ειδικότερα στη Β. Ελλάδα, το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται και για ζεστό νερό χρήσης και οι εγκαταστάτες δεν προτείνουν να τοποθετούνται και συλλέκτες για υποβοήθηση. Η πρόσφατη μείωση της τιμής του φυσικού αερίου ενισχύει αυτή την τάση.

Παρόλα αυτά είναι θετικό ότι εκτιμάται ένα ποσοστό καταναλωτών που αντικαθιστούν ηλιακά συστήματα όταν πάθουν βλάβη σε ποσοστό 95%.

Από τα στοιχεία πωλήσεων που παρέδωσαν τα εκπροσωπούμενα στη Γ.Σ. τακτικά μέλη προέκυψαν οι εξής τάσεις του παρελθόντος εξαμήνου σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του προηγούμενου έτους:

<b>ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ</b>	<b>A εξάμηνο 2015 → A εξάμηνο 2016</b>
BOILERS (ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>-5,6%</b>
ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ (ΣΕ Μ <sup>2</sup> )	<b>+1,9%</b>
<b>ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ</b>	<b>A εξάμηνο 2015 → A εξάμηνο 2016</b>
BOILERS (ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>+6,6%</b>
ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ (ΣΕ Μ <sup>2</sup> )	<b>+7,5%</b>

Ακολούθησε συζήτηση των μελών για τα στοιχεία πωλήσεων, με τον Κο Καστανάκη να σημειώνει ότι μπορεί η Ελλάδα να προσεγγίζει την επίτευξη του ενεργειακού στόχου 20-20-20 αλλά δε φαίνεται περεταίρω πλάνο για αύξηση του μίγματος των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας.

### **3. Δραστηριότητες του Δ.Σ.**

Ο Πρόεδρος της EBHE ενημέρωσε τους παρευρισκόμενους για τα κύρια πεδία δράσης του Δ.Σ. στο τελευταίο εξάμηνο, επισημαίνοντας ότι η κατανομή διακριτών ρόλων στα μέλη του Δ.Σ. έχει βοηθήσει τη λειτουργία του.

#### *Εφαρμογή κανονισμών Ecodesign – Energy Labelling*

Μετά τις ενημερωτικές εκδηλώσεις σε συνεργασία με την ΕΝΕΕΠΙΘΕ, το ΚΑΠΕ, το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος και το ΕΜΠ συνεχίσαμε να αναζητούμε και να δίνουμε διευκρινήσεις στους συναδέλφους. Η ενεργειακή σήμανση δεν έχει ακόμη εφαρμογή σε συσκευές Solar Only. Ο τρόπος υπολογισμού για αυτή την κατηγορία ακόμη μεθοδεύεται.

Στις 8/7/2015 η EBHE προσκλήθηκε και εκπροσωπήθηκε από τον Π. Κωνσταντινίδη σε συνάντηση υπό την ESTIF στο Βερολίνο, παρουσία των περισσότερων ευρωπαϊκών ενώσεων. Η συζήτηση αφορούσε τη σήμανση «πακέτων»(λέβητας + αντλία θερμότητας + controller + συλλέκτες κλπ). Αυτή η σήμανση πρακτικά δεν έχει εφαρμοστεί καθολικά όχι μόνο στην Ελλάδα, αλλά ούτε και σε χώρες όπως η Γερμανία. Σύντομα αναμένονται αλλαγές στη σήμανση «πακέτων», γιατί το τρέχον σύστημα δεν ακολουθείται από τους εγκαταστάτες. Περισσότερες πληροφορίες επί του θέματος αναφέρονται μέσα από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα της ESTIF <http://www.label-pack-a-plus.eu/>

Τέλος είμαστε συνεχώς σε επικοινωνία με το Δημόκριτο ο οποίος στηρίζει την EBHE και τα μέλη της με τεχνογνωσία και με ειδική αντιμετώπιση. Σημειώνουμε ότι ο Δημόκριτος έχει αναπτύξει και εφαρμόζει μία πρωτότυπη μέθοδο μέτρησης του θερμοσιφωνικού συστήματος που έχει καλύτερα αποτελέσματα από την SOL CAL.

### Θέματα ΚΕΝΑΚ

Η EBHE έχει συνδράμει οικονομικά για την υλοποίηση της μελέτης οριακών αποδόσεων που υλοποιήθηκε από το ΕΜΠ.

Παράλληλα έχουμε αποστείλει υπόμνημα με τις προτάσεις της για τα θέματα ηλιοθερμίας προς τα μέλη της επιτροπής αναθεώρησης του ΚΕΝΑΚ που προέρχονται από το ΚΑΠΕ αλλά δυστυχώς δεν λάβαμε την αναμενόμενη ανταπόκριση.

### Πρόγραμμα εξοικονομώ κατ' οίκον

Η EBHE έχει αποστείλει υπόμνημα παρέμβασης για τις προϋποθέσεις του νέου κύκλου Εξοικονομώ κατ' Οίκον με κύρια αιτήματα να απαιτείται πιστοποιημένη ενεργειακή απόδοση του ηλιοθερμικού προϊόντος και να αυξηθεί ο μέγιστος προϋπολογισμός για να καλύπτει συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας.

Οι παρεμβάσεις αυτές έχουν γίνει σε συνεργασία με τους λοιπούς συνεργαζόμενους φορείς αλλά και η EBHE έχει ασκήσει πιέσεις άμεσα.

### ΦΠΑ ηλιοθερμικών

Παρότι σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες όπως η Ιταλία και η Γαλλία ο συντελεστής ΦΠΑ είναι στο ίδιο επίπεδο των μορφών ενέργειας από ορυκτά καύσιμα, η κυβέρνηση δεν έχει ανταποκριθεί στο αίτημα μας αυτό, το οποίο έχει τεκμηριωθεί ως προς το θετικό δημοσιονομικό του αποτέλεσμα και από τη μελέτη του IOBE.

Δεν υπάρχει μέχρι τώρα ανταπόκριση ούτε στο εναλλακτικό αίτημα μας για παροχή κινήτρων φοροελάφρυνσης προς τους καταναλωτές. Για το θέμα εκκρεμεί μία συνάντηση με τον Αναπληρωτή Υπουργό Τρύφωνα Αλεξιάδη.

### Πιστοποίηση εγκαταστατών ηλιοθερμικών

Η Ελλάδα δεν έχει συμμορφωθεί πλήρως προς την κοινοτική νομοθεσία για την πιστοποίηση επαγγελματιών, στα οποία περιλαμβάνονται και οι εγκαταστάτες ηλιοθερμικών συστημάτων. Ο αρμόδιος φορέας ΕΟΠΠΕΠ αδυνατεί να ανταποκριθεί στο πλήθος των επαγγελματικών προφίλ. Η EBHE έχει συζητήσει το θέμα με τον φορέα πιστοποίησης DQS που έχει ολοκληρώσει αντίστοιχο σχήμα πιστοποίησης εγκαταστατών μονωτικών υλικών με την ένωση ΠΣΕΜ. Θα συνεχίσουμε τις επαφές με το ΚΑΠΕ και τον ΕΟΠΠΕΠ για το θέμα.

#### **4. Θέματα επιτροπής δεοντολογίας**

Στην τρέχουσα θητεία του Δ.Σ. τα μέλη της επιτροπής δεοντολογίας είναι τα τακτικά μέλη του Δ.Σ.

Ο Πρόεδρος της EBHE εκτίμησε ότι η μαύρη αγορά στον κλάδο μας συνεχίζει ακάθεκτη, έχοντας ίσως ξεπεράσει και το 50% σε κάποιες περιπτώσεις, παρά την καλύτερη συνεννόηση μεταξύ των μελών της EBHE.

Κάποια μέλη δεν εμπλέκονται σε τέτοιες πρακτικές, κάποια άλλα το κάνουν ως άμυνα στον ανταγωνισμό, αλλά θα πρέπει να υπάρξει αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση.

Συζητήθηκε η δυνατότητα η EBHE να προβαίνει σε καταγγελίες για εταιρείες που πουλάνε μαύρα μετά από προειδοποιητική επιστολή. Οι παρευρισκόμενοι συμφώνησαν ομόφωνα ότι είναι απαραίτητο να ενεργήσει κατ'αυτόν τον τρόπο η ένωση. Επίσης έγινε συζήτηση για την νομική προφύλαξη που πρέπει να έχει η EBHE στην περίπτωση αγωγής/ μήνυσης του καταγγελλόμενου.

Ο Πρόεδρος ανήγγειλε το ρόλο του Γιώργου Μελισσαρόπουλου στη διερεύνηση των καταγγελιών, ώστε να εισηγείται αναλόγως προς το Δ.Σ. Η αποστολή του Θα ξεκινήσει με τη διερεύνηση καταγγελιών που αφορούν επιχειρήσεις εκτός EBHE.

Κατά γενική ομολογία οι παρευρισκόμενοι συμφώνησαν ότι πρέπει να κινηθεί η EBHE πιο αποτελεσματικά για την καταπολέμηση της μάστιγας των μαύρων πωλήσεων.

#### **5. Θέματα ESTIF**

Καταρχήν ανανεώθηκε η θητεία του Κ. Τραβασάρου ως εκπρόσωπος της EBHE στην ESTIF για 2 έτη, όντας ο μόνος υποψήφιος.

Ο Κ. Τραβασάρος ενημέρωσε συνοπτικά τα μέλη ως προς τα εξής:

- Οι πωλήσεις ηλιοθερμικών προϊόντων στην Κεντρική Ευρώπη είναι έντονα πτωτικές.
- Υπάρχουν αδιάθετα κεφάλαια επιδοτήσεων.
- Μεγάλοι κατασκευαστές βγαίνουν εκτός αγοράς.
- Οι μόνες αγορές που πάνε καλά είναι οι αγορές των θερμοσιφωνικών συστημάτων.
- Το τρέχον θέμα διαβούλευσης στην ESTIF είναι η ενεργειακή σήμανση των Solar Only θερμοσιφωνικών συστημάτων.

## 6. Θέματα CEN TC 312

Λόγω υπέρβασης του χρόνου της Γ.Σ. η Β. Δρόσου δεν έκανε την παρουσίαση της για τεχνικά θέματα της TC 312, παρότι ήταν παρούσα. Η παρουσίαση είναι αναρτημένη στην [ιστοσελίδα της EBHE](#).

Ο Πρόεδρος Π. Κωνσταντινίδης, ο οποίος είναι πρόεδρος της TC 312 από το 2013 ανακοίνωσε ότι δε θα υποβάλλει ξανά υποψηφιότητα για τη θέση αυτή, όπως και για το Δ.Σ.

Τον Οκτώβριο 2016 έχουν προσκληθεί οι επιτροπές Solar KeyMark και TC 312 να συνεδριάσουν στα Χανιά.

Εξήρε τη συμβολή της Β. Δρόσου στα καθήκοντα της ως γραμματέας της επιτροπής, κάτι το οποίο αναγνωρίζεται από όλους τους εκπροσώπους σε αυτή την επιτροπή.

Συζητήθηκε κατά πόσο είναι σκόπιμο η EBHE να συνεχίσει να στηρίζει οικονομικά την γραμματεία, δεδομένου ότι αυτό είναι μία υποχρέωση του ΕΛΟΤ στην οποία δεν ανταποκρίνεται εδώ και πολλά χρόνια.

Η γραμματεία επιβαρύνει τον προϋπολογισμό της EBHE ετησίως κατά 7000 ευρώ περίπου, αλλά σημειώθηκε ότι είναι η μόνη προεδρία που διατηρεί η Ελλάδα σε όλες τις επιτροπές της CEN.

Ακολούθησε συζήτηση μεταξύ των παρευρισκόμενων και το Δ.Σ. επιφυλάχθηκε να μελετήσει εκ νέου τρόπους εναλλακτικής χρηματοδότησης του κόστους της γραμματείας, εφόσον υπάρξει ενδιαφέρον και στήριξη νέου Έλληνα Προέδρου.

## B ΜΕΡΟΣ

### 1. Χαιρετισμός του Προέδρου του ΚΑΠΕ κου Β. Τσολακίδη

Ο Πρόεδρος του ΚΑΠΕ κος Β. Τσολακίδης χαιρέτισε τις εργασίες της Γενικής Συνέλευσης της EBHE.

Τόνισε την ανάγκη ενδυνάμωσης της συνεργασίας της EBHE με το ΚΑΠΕ και στα πλαίσια αυτά πρότεινε τη σύναψη προγραμματικής συμφωνίας για την υλοποίηση χρηματοδοτούμενου έργου εκπαίδευσης και πιστοποίησης εγκαταστατών ηλιοθερμικών συστημάτων.

Επίσης, στα πλαίσια μνημονίου συνεργασίας που έχει συνάψει το ΚΑΠΕ με τη Ρωσική κυβέρνηση για ενεργειακά θέματα θα διερευνηθούν τρόπου προώθησης ελληνικών ενεργειακών προϊόντων στη Ρωσική αγορά.

## **2. Χαιρετισμός του Δρ. Γ. Μαρτινόπουλου – Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος**

Ο εκπρόσωπος του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος Δρ. Γεώργιος Μαρτινόπουλος καλωσόρισε το Δ.Σ., τα μέλη και τους προσκεκλημένους της EBHE στους χώρους του ιδρύματος.

Συζητήθηκε το θέμα της συνεργασίας του εκπαιδευτικού ιδρύματος με την EBHE και αποφασίστηκε η στενότερη συνεργασία σε εκδηλώσεις, σε πρακτική άσκηση σπουδαστών σε μέλη της EBHE αλλά και η παροχή υποτροφίας ύψους 1000 ευρώ σε έναν φοιτητή που θα αριστεύσει το ακαδημαϊκό έτος 2016 – 2017 στο μάθημα της ηλιοθερμίας.

## **3. Χαιρετισμός του κου Πέτρου Αλληλομή – Γενική Γραμματεία Ενέργειας**

Το στέλεχος της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας Πέτρος Αλληλομή εξέφρασε την πολιτική βούληση της κυβέρνησης για την προώθηση ελληνικών μέσα από τα χρηματοδοτούμενα δημόσια και ιδιωτικά έργα.

Δέχθηκε ερωτήσεις και συνοπτικά ενημέρωσε τους παρευρισκόμενους ως προς τα εξής:

- Στο νέο Αναπτυξιακό Νόμο θα είναι επιλέξιμη δαπάνη οι εφαρμογές ψύξης – θέρμανσης από ΑΠΕ.
- Στο νέο πρόγραμμα Εξοικονομώ κατ' Οίκον υπάρχει πρόθεση να ενταχθούν και άλλες εφαρμογές ηλιοθερμίας πλην των θερμοσιφωνικών συστημάτων, με αντίστοιχα μέγιστα επιλέξιμα ποσά.
- Θα πρέπει να υπάρξει συνεργασία της EBHE με τους αρμόδιους κρατικούς φορείς ώστε να θωρακιστεί η ελληνική αγορά από την ανεξέλεγκτη εισβολή Κινέζικων προϊόντων ΑΠΕ.

## **4. Χαιρετισμός του κου Βασίλη Τοιχομήδη – Προέδρου ΕΝΕΕΠΙΘΕ**

Ο Πρόεδρος της ΕΝΕΕΠΙΘΕ Κος Βασίλης Τοιχομήδης χαιρέτισε τις εργασίες της Γενικής Συνέλευσης της EBHE.

Τόνισε τα κοινά πεδία δράσης και τα συμπλέοντα συμφέροντα των δύο ενώσεων. Πρότεινε όχι μόνο τη στενότερη συνεργασία, αλλά και ακόμη και τη συνένωση των δύο ενώσεων.

Ο Πρόεδρος της EBHE ευχαρίστησε τον Κο Τοιχομήδη για την παρουσία του και επιφυλάχθηκε επί των προτάσεων του για περαιτέρω μελέτη.

## Γ ΜΕΡΟΣ

### 1. Παρουσίαση του καθηγητή ΑΠΘ Άγι Παπαδόπουλου με θέμα: «Κτιριακό απόθεμα: Ο δρόμος προς το NZEB και τα ηλιακά θερμικά συστήματα»

Ο Καθηγητής του ΑΠΘ Άγι Παπαδόπουλος έκανε τεχνική παρουσίαση με θέμα τη συμβολή της ηλιοθερμίας στα κτίρια μηδενικών εκπομπών. Η παρουσίαση είναι αναρτημένη στην [ιστοσελίδα της EBHE](#).

### 2. Παρουσίαση του καθηγητή ΑΠΘ Δημητρίου Βλάχου με θέμα: «Green Logistics»

Ο Καθηγητής του ΑΠΘ Δημήτριος Βλάχος έκανε τεχνική παρουσίαση με Green Logistics. Η παρουσίαση είναι αναρτημένη στην [ιστοσελίδα της EBHE](#).

Ο Πρόεδρος Κος Κωνσταντινίδης ευχαρίστησε τους παρόντες για την συμμετοχή τους και κήρυξε την λήξη των εργασιών της Γ.Σ.