



*Η σελίδα αυτή ετοιμάζεται από το Κέντρο Μελετών και Έρευνας ΑΚΤΗ. Για το φύλλο αυτό συνεργάστηκαν οι Ξένια Ι. Λοιζίδου, Μιχάλης Ι. Λοιζίδης και η Κυριακή Καμένου\*.*

[www.akti.org.cy](http://www.akti.org.cy),

Για τις απόψεις/ σχόλια/ εισηγήσεις σας στο [aktingo.blogspot.com](http://aktingo.blogspot.com)

### **Να αλλάξουμε ενεργειακή πολιτική: ήλιος ΤΩΡΑ**

Στη Γερμανία, μόνο το 2010, εγκαταστάθηκαν φωτοβολταϊκά πάνελς με εγκατεστημένη ισχύ 7 GW (η μονάδα G (Γίγα) = 1 δισεκατομμύριο. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς από Βασιλικό, Μονή και Δεκέλεια στην Κύπρο είναι περίπου 1,5 GW). Το πλάνο των Γερμανών είναι μέχρι το 2020 να καλύπτουν το 25% των ενεργειακών τους αναγκών από την ηλιακή ενέργεια. «Η συννεφιασμένη Γερμανία είναι πρωταθλήτρια στην ηλιακή ενέργεια», έγραφε η Washington Post σε σχετικό άρθρο. Η Γερμανία, που δεν έχει ούτε 100 μέρες ηλιοφάνειας το χρόνο. Και επειδή οι Γερμανοί είναι και ρεαλιστές, εκπρόσωπος του Υπουργείου Περιβάλλοντος δήλωσε ότι “η παραγωγή ηλιακής ενέργειας δεν γίνεται μόνο για περιβαλλοντικούς λόγους: συνολικά εκτιμάται ότι η απασχόληση στον τομέα της ηλιακής ενέργειας στη Γερμανία ξεπερνά τους 60,000 ανθρώπους (σε Γερμανικές εταιρείες που κατασκευάζουν φωτοβολταϊκά πάνελς, στον τομέα της θέρμανσης από τον ήλιο κα). Στόχος της Γερμανίας δεν είναι να ανταγωνιστεί τις χώρες που έχουν μεγάλη ηλιοφάνεια, αλλά να κυριαρχήσει στην παγκόσμια αγορά παραγωγής ηλιακών (φωτοβολταϊκών) συστημάτων, δηλώνει ο εκπρόσωπος του Γερμανικού Υπουργείου.

Η εταιρεία Ernst and Young (Ιούλιος 2011), εκτιμά ότι στην Αγγλία μέχρι το 2013 το κόστος αγοράς και εγκατάστασης ηλιακών κυψελών θα μειωθεί σημαντικά, έτσι ώστε να μην είναι απαραίτητη η επιδότηση από το δημόσιο. Στόχος είναι μέχρι το 2013 να αποδίδονται στο δίκτυο ενέργειας της Βρετανίας 330 επιπλέον MW το χρόνο από τον ήλιο.

Για να δούμε εμείς στην «όμορφη και παράξενη», πλην όμως ηλιόλουστη νήσο, τι κάνουμε; Ο Διευθυντής της Υπ. Ενέργειας Σόλων Κασσίνης έλεγε «Το 2007 το κόστος

*εισαγωγής ενεργειακών πόρων ήταν της τάξης των 1.05 δισεκατομμυρίων ευρώ, αντιπροσωπεύοντας το 16.7% του κόστους των συνολικών εισαγωγών της Κυπριακής Δημοκρατία. Για το ίδιο έτος, το κόστος των εισαγωγών πετρελαιοειδών ισοδυναμούσε με το 97% της αξίας των συνολικών εξαγωγών σε αγαθά». Όταν μιλάμε για πλήρη εξάρτηση από τα πετρέλαια, μιλάμε για εντελώς πλήρη!!*

Η συμμετοχή των ΑΠΕ στην ενεργειακή μας παραγωγή είναι μόλις 5%. Η Κύπρος έχει ήλιο 365 μέρες το χρόνο! Είμαστε ένας βράχος του ήλιου. Μας καίει αμίλητα. Όμως εκτός από τους ηλιακούς θερμοσύφωνες που έχουμε στις στέγες μας για να ζεσταίνουμε το νερό μας, η ηλιακή ενέργεια προφανώς δεν αποτέλεσε ποτέ επιλογή και προτεραιότητα της ενεργειακής μας πολιτικής. Η ηλιακή ενέργεια μπορεί να μας δώσει σημαντική ανεξαρτησία από τα συμβατικά καύσιμα. Αν οι Γερμανοί μπορούν να καλύψουν μέχρι και το 25% των αναγκών τους από τον ήλιο, εμείς γιατί δεν το κάνουμε; Αν είναι αλήθεια ότι υπάρχουν πέραν των 300 έτοιμων φωτοβολταϊκών μονάδων, οι οποίες σε 15 μέρες μπορούν να προσφέρουν στο δίκτυο της ΑΗΚ μέχρι και 20 MW σε ώρες αιχμής, τότε ΑΜΕΣΑ να προχωρήσει. Και να προχωρήσει άμεσα η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σε δημόσια κτήρια, σε γέφυρες σε δρόμους. Ξεμπλοκάρετε κύριοι τη γραφειοκρατία και αφήστε μας να βάλουμε στα σπίτια μας κυψέλες ήλιου. Τα φωτοβολταϊκά τοποθετούνται γρήγορα, έχουν άμεση απόδοση και είναι μακροχρόνιες επενδύσεις. Γιατί δεν το κάνουμε;

Κατά τα άλλα, παραμένει να είναι ανεξήγητη η επιμονή στην αιολική ενέργεια. Εντάξει, οι νέες αιολικές τουρπίνες πιάνουν και χαμηλούς ανέμους, αλλά αφού δεν φυσάει στο νησί μας, πως να το κάνουμε; Κανένας δεν διαφωνεί: να έχουμε και αιολική ενέργεια, και ενέργεια από βιοκαύσιμα και όλες τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας να τις αξιοποιήσουμε. Αλλά να αρχίσουμε ΑΜΕΣΑ με τον ήλιο.

Να γίνει αυτή η τραγωδία η αφορμή για μια καινούρια αρχή, αυτή είναι η καθολική απαίτηση. **Οι δικαιολογίες των αρμοδίων και οι καθυστερήσεις της γραφειοκρατίας υπάγονται πλέον δυνάμει στον ποινικό κώδικα.** Άμεση προώθηση της ηλιακής ενέργειας ΤΩΡΑ.

**Ξένια Ι. Λοϊζίδου**

**Χιόνι και φωτοβολταϊκά: Schiestlhaus στην Αυστρία**



---

### Γιατί

- Γιατί χρειάζονται 2 χρόνια για την έγκριση της αίτησης του πολίτη για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών στο σπίτι; Έχουμε υποβάλει αίτηση προσωπικά και αναμένουμε εδώ και δύο συναπτά έτη!!
- Ποιος λογικός άνθρωπος μπορεί να πείσει τον κύπριο πολίτη ότι δεν εξυπηρετούνται κάποιες σκοπιμότητες με την καθυστέρηση στην εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην Κύπρο και την συνέχιση της εξάρτησης του πολίτη από τα συμβατικά καύσιμα;
- Όταν έγινε κατανοητό από τον κύπριο πολίτη προ πολλών δεκαετιών ότι οι «ηλιακοί» συμφέρουν, εντός μερικών ετών η πλειοψηφία των σπιτιών βρέθηκαν να παράγουν ζεστό νερό. Γιατί δεν προωθείται το ίδιο μοντέλο για τα φωτοβολταϊκά δεδομένης της μεγάλης ζήτησής τους από τον κόσμο;
- Γιατί δεν παρεμβαίνει η βουλή σε τόσο σημαντικά θέματα; Τι περιμένετε κύριοι εκπρόσωποι;

---

### Το ανθρώπινο δικαίωμα στην αξιοπρέπεια, στη ζωή και στο υγιές περιβάλλον!

Ο Χάρτης Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που ψηφίστηκε από τα κράτη μέλη το 2007, αποτελείται από 5 κεφάλαια και 54 άρθρα. Το πρώτο κεφάλαιο αφορά την «Αξιοπρέπεια» και περιλαμβάνει ανάμεσα σε άλλα: **Άρθρο 1: Ανθρώπινη αξιοπρέπεια:** Η ανθρώπινη αξιοπρέπεια είναι απαραβίαστη. Πρέπει να είναι σεβαστή και να προστατεύεται. **Άρθρο 2: Δικαίωμα στη ζωή:** (1). Κάθε πρόσωπο έχει δικαίωμα στη ζωή. (2). Κανείς δεν μπορεί να καταδικασθεί στην ποινή του θανάτου ούτε να εκτελεσθεί.

**Άρθρο 3: Δικαίωμα στην ακεραιότητα του προσώπου:** Κάθε πρόσωπο έχει δικαίωμα στη σωματική και διανοητική του ακεραιότητα.

Με το άρθρο 37, στο κεφάλαιο 4 «Αλληλεγγύη» προνοείται η προστασία του ανθρώπινου δικαιώματος στο περιβάλλον: **Άρθρο 37: Προστασία του περιβάλλοντος:** Το υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος και η βελτίωση της ποιότητάς του πρέπει να ενσωματώνονται στις πολιτικές της Ένωσης και να διασφαλίζονται σύμφωνα με την αρχή της αειφόρου ανάπτυξης.

**Γιατί έχουμε την εντύπωση ότι στις 11 Ιουλίου του 2011 και στις μέρες που μεσολαβούν εκ τότε, υπάρχει σφοδρή και συνεχής παραβίαση των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων των Κυπρίων Πολιτών; ΞΑ/ΚΚ**

---

### **Μικρό σχόλιο**

Η λύση που φαίνεται να βρέθηκε στα ερωτήματα που θέτουμε κάθε εβδομάδα στους υπεύθυνους για τα χάλια μας, είναι η απαξίωση μέσα από το να μην ασχοληθούν καθόλου με τα θέματα που εγείρουμε. Έτσι γίνεται στην Κύπρο: «σκούφωστον, τζι άφηστον» λένε στου Μόρφου! Ούτως ή άλλως πως να δικαιολογήσει κάποιος τα αδικαιολόγητα. Οι αναγνώστες όμως ανταποκρίνονται με θέρμη. Η κοινωνία της Κύπρου ταρακουνήθηκε την 11<sup>η</sup> Ιουλίου. Θα ζητήσει όχι μόνο εξηγήσεις αλλά και λύσεις «εδώ και τώρα». Η περίοδος των παχιών αγελάδων για τους λίγους, της ανοησίας, της ανεπάρκειας και της ατιμωρησίας φτάνει, ελπίζουμε, στο τέλος της στον τόπο μας. Οι υπερκομματικές κινητοποιήσεις καταδεικνύουν την αξίωση των κύπριων πολιτών για ριζικές αλλαγές που πρέπει να γίνουν για να νοιώθει το σύνολο των Κύπριων πολιτών ασφάλεια και ποιότητα στην ζωή του. ΜΑ

*Η Ξένια Ι. Λοιζίδου είναι Πολιτικός Μηχανικός/ Ακτομηχανικός, μέλος του Συμβουλίου Διευθυντών της ΑΚΤΗΣ, ο Dr Μιχάλης Ι. Λοιζίδης είναι Χημικός Μηχανικός/ Μηχανικός Περιβάλλοντος, μέλος του Συμβουλίου Διευθυντών της ΑΚΤΗΣ και η Κυριακή Καμένου είναι Κοινωνιολόγος και συμμετέχει στο πρόγραμμα εργασιακής εμπειρίας ΑΡΓΟΝΑΥΤΗΣ που υλοποιείται με τη συνεργασία της ΑΚΤΗΣ και της EUROLIFE.*