

ΠΡΟΣΩΠΑ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ

/// Χαλίλ Χούρι

/// Νίκος Κατερτσιδής

Neuron Energy Solutions

ΕΝΑΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ

Μια start-up εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα των «έξυπνων» πληροφοριακών συστημάτων για εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας από την Ηπειρο έβαλε στόχο την παγκόσμια αγορά

Δύο μηχανικοί με σπουδές και επαγγελματική εμπειρία στη Μεγάλη Βρετανία, οι κύριοι **Νίκος Κατερτσιδής** και **Χαλίλ Χούρι**, οι οποίοι έχουν ιδρύσει και διευθύνουν την Neuron Energy Solutions - μια start-up εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα των «έξυπνων» πληροφοριακών συστημάτων για εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας-, προσπαθούν να συνδυάσουν τα αγαθά της παγκοσμιοποίησης αλλά και τις σύγχρονες τεχνολογίες επικοινωνιών και πληροφορικής με εκείνα της υπεράσπισης μιας ιδιαίτερης τοπικής ταυτότητας. Η έδρα της εταιρείας τους -κατόπιν ωριμού σκέψης, όπως λένε και οι ίδιοι- είναι στα Γιάννενα όπου διατηρούν ισχυρούς δεσμούς με την πρωτεύουσα της Ηπείρου, αλλά και με το πανεπιστήμιό της. Την ίδια στιγμή τα δεδομένα (με την έννοια του data center) για την κύρια δραστηριότητά τους, που στηρίζεται στην ανάπτυξη και την προώθηση μιας πρωτοποριακής πλατφόρμας παρακολούθησης και διαχείρισης φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων που ακούει στο όνομα SolarEye, βρίσκονται στη

ΤΟΥ
ΚΩΣΤΑ
ΤΣΑΛΟΥΣΗ



Γερμανία, αλλά η διαθεσιμότητά της και κυρίως το ακροατήριο των εν δυνάμει πελατών εκτείνονται σε όλο τον κόσμο. Με άλλα λόγια, το δίδυμο των μηχανικών που παρέχει εξελιγμένες υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας σε έναν κρίσιμο τομέα της οικονομικής ανάπτυξης όπως αυτός της πράσινης ενέργειας αποτελεί ένα ιδιαίτερο παράδειγμα αναφοράς για τις νέες μορφές επιχειρηματικότητας.

As προσεγγίσουμε όμως τα συν και τα πλιν της επιλογής τους να δουλέψουν από τα Γιάννενα έχοντας τη βάση τους στο Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου. Όπως επισημαίνουν σε σχετική ερώτηση οι δημιουργοί της πλατφόρμας SolarEye, «*αδριανότας στον τύπο μας για μία εταιρεία, της σίστας η αγορά μπορεί να αναπτυχθεί μέσω του Διαδικτύου, μειώνονται σημαντικά το ρίσκο αλλά και τα αρχικά κόστη. Η φύση αυτή του Διαδικτύου μάς δίνει επίσης μεγάλη ευελιξία ώστε να αλλάξουμε την έδρα της επιχείρησης αν στο μέλλον κριθεί απαραίτητο για την ανάπτυξη της εταιρείας. Ταυτόχρονα, η ύπαρξη ενός πολύ αξιόλογου πανεπιστημίου στην πόλη μας με μια μεγάλη πηγή ικανοτήτων νέων επιστημόνων, αλλά και οι συνέργειες που μπορούν να αναπτυχθούν στο Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου, στο οποίο και στεγαζόμαστε, προσθέτουν κάποια σημαντικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα.*

Εξωστρέφεια για την κάλυψη της παγκόσμιας αγοράς

-Θα μπορούσατε να μας περιγράψετε τη υπηρεσίες προσφέρει ακριβώς η επιχείρησή σας; Η Neuron Energy Solutions είναι μια start-up εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα των «έξυπνων» πληροφοριακών συστημάτων για εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Υιοθετώντας προηγμένες τεχνικές τεχνολογίες νοημοσύνης (AI) και Διαδικτύου (Web 2.0), έχει αναπτύξει την πρωτοποριακή πλατφόρμα παρακολούθησης και διαχείρισης φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων SolarEye (<http://SolarEye.eu>). Η πλατφόρμα SolarEye σαν ένας εικονικός ενεργειακός μηχανικός επιβλέπει συνεχώς κάθε φωτοβολταϊκή εγκατάσταση και επιτρέπει τον ταχύτατο εντοπισμό και την αξιολόγηση βλαβών, αλλά και την εκκίνηση της αναμενόμενης παραγωγής σε πραγματικό χρόνο.

-Πώς αποφασίσατε να ιδρύσετε στην Ελλάδα μια εταιρεία που χρησιμοποιεί τεχνολογίες αιχμής; Η αλήθεια είναι ότι υπήρξε έντονος προβληματισμός για το πού θα ιδρυθεί η εταιρεία. Από τη μια υπάρχουν η αβεβαιότητα και η ανασφάλεια που δημιουργεί το ασταθές θεσμικό, φορολογικό και οικονομικό περιβάλλον

της χώρας μας, τα οποία από μόνα τους αποτελούν αποτρεπτικούς παράγοντες ίδρυσης μιας εταιρείας. Στα παραπάνω, αν προστεθεί η μεγάλη δυσκολία χρηματοδότησης, τόσο μέσω του τραπεζικού συστήματος όσο και μέσω θεσμικών επενδυτών, τότε γίνεται κατανοητό ότι για να επιτύχει κάθε αντίστοιχο εγχείρημα στη χώρα μας απαιτείται πολλαπλάσια προσπάθεια. Αν συνυπολογίσει, δε, κάποιος και τη δυσπιστία - επιφυλακτικότητα που εμπιστεύεται κάποιος από το εξωτερικό μια εταιρεία από την Ελλάδα, τόσο για εμπορική συνεργασία όσο και για να επενδύσει πάνω της κεφάλαια, τότε η επιλογή του εξωτερικού φαντάζει μονόδρομος.

Από την άλλη πλευρά, όμως, το Διαδίκτυο ανοίγει ένα παράθυρο στην παγκόσμια αγορά ελαττώνοντας σημαντικά τους γεωγραφικούς περιορισμούς. Έτσι, για παράδειγμα, ενώ η έδρα της εταιρείας βρίσκεται στα Γιάννενα, τα δεδομένα (data center) της εφαρμογής SolarEye βρίσκονται στη Γερμανία και η διαθεσιμότητά της είναι σε όλο τον κόσμο. Καθοριστικός παράγοντας όμως για την απόφασή μας, συνειδητοποιούμε και από τα ανωτέρω, είναι

ότι πιστεύουμε πραγματικά σε αυτό που κάνουμε και στις δυνατότητες του προϊόντος μας.

-Τι σας διαφοροποιεί από τον ανταγωνισμό; Η φιλοσοφία της εταιρείας μας είναι να αναπτύσσει συνεχώς καινοτόμες λύσεις οι οποίες προκύπτουν ως προϊόν εκτενούς έρευνας. Αυτό μας δίνει το πλεονέκτημα να είμαστε συνεχώς ένα βήμα μπροστά από τον ανταγωνισμό όχι μόνο στη χώρα μας, αλλά και παγκοσμίως. Ειδικότερα, η πλατφόρμα SolarEye δεν αποτελεί ένα απλό σύστημα καταγραφής και παροχής δεδομένων από φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αλλά ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα καταγραφής, συλλογής και ανάλυσης δεδομένων (Energy Analytics) που καθοδηγούν προηγμένα συστήματα λήψης αποφάσεων. Ταυτόχρονα η ευελιξία μας επιτρέπει να παρέχουμε λύσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αγοράς.

-Οι πελάτες σας προέρχονται μόνο από την Ελλάδα ή υπάρχει ενδιαφέρον και από το εξωτερικό; Από την αρχική σύλληψη της πλατφόρμας SolarEye υπήρχε η στρατηγική απόφαση της εξωστρέφειας για την κάλυψη της παγκόσμιας αγοράς.

Ηδη εκτός από την Ελλάδα, υπάρχουν συνεργασίες με εταιρείες από τις μεγαλύτερες αγορές παγκοσμίως στα φωτοβολταϊκά όπως αυτές της Γερμανίας και της Ιταλίας, ενώ μετά την επιτυχημένη παρουσία στη Διεθνή Έκθεση Intersolar το ενδιαφέρον έχει διευρυνθεί ακόμη και πέρα από την Ευρώπη.

-Πώς βλέπετε το μέλλον των φωτοβολταϊκών συστημάτων στη χώρα μας; Η ελληνική αγορά εξαρτάται κατ' αποκλειστικότητα από τις αποφάσεις του ελληνικού κράτους, το οποίο έχει επιλέξει τη συνεχή μεταβολή του θεσμικού πλαισίου. Η χώρα μας αυτή τη στιγμή βασίζει την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε δύο πηλύνες: τον φθινόπληνο ρυπαρό λιγνίτη και το καθαρότερο αλλά αρκετά ακριβότερο εισαγόμενο φυσικό αέριο, με ό,τι συνέπειες έχει η χρήση του στο εμπορικό ισοζύγιο και στην ενεργειακή εξάρτησή της. Αν επιλέξει να τηρήσει τις δεσμεύσεις της απέναντι στο Πρωτόκολλο του Κιότο ή το λιγνίτη να επενδύσει στην προστασία των τοπικών κοινωνιών, σύντομα η παραγόμενη από λιγνίτη ενέργεια θα καταστεί ακριβότερη λόγω του απαιτούμενου εκ-

συχρονισμού των εν λόγω μονάδων ή/και τις εξαγωγές δικαιωμάτων εκπομπής αέριων ρύπων.

Παράλληλα, η χώρα μας έχει ένα από τα υψηλότερα επίπεδα πληθώρασης στην Ε.Ε., το οποίο μόλις προσφάτως άρχισε να αξιοποιεί. Αν κάποιος, δε, αναλογιστεί ότι μέσα στα επόμενα χρόνια αναμένονται πτώση του κόστους κατασκευής των φωτοβολταϊκών μονάδων, σε βαθμό που αυτές θα καταστούν οικονομικά βιώσιμες χωρίς κρατικές επιδοτήσεις στην Ε.Ε., συνκής ανάπτυξη των διεθνών δικτύων μεταφοράς, καθώς και την ανάγκη των βορειοδυτικών χωρών να μειώσουν την εξάρτησή τους από την πυρηνική ενέργεια και τα ορυκτά καύσιμα, τότε εύλογα η παραγόμενη από τα φωτοβολταϊκά ηλεκτρική ενέργεια μπορεί να αποτελέσει όχι μόνο μια καλή αναλογιστική λύση για την χώρα παραγωγή, αλλά και ένα επιπλέον σημαντικό εργαλείο για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης. Είμαστε αισιόδοχοι ότι κάποια στιγμή το κράτος μας θα αποφασίσει να λειτουργήσει βάσει προγράμματος και όχι βάσει προκαίρων και πολλές φορές προσηγορικών πολιτικών.