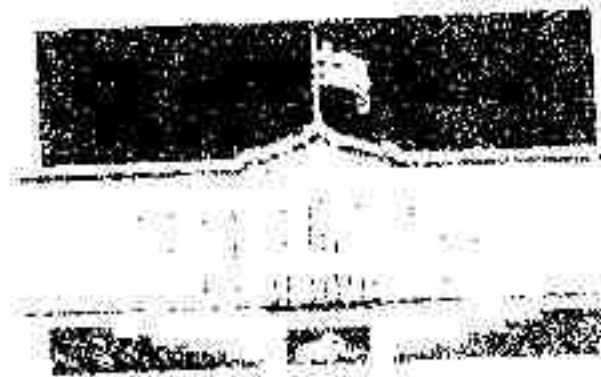




ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
Βουλευτής Ν. Αχαΐας - ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΒ

5777

23 ΜΑΙ. 2011

**ΑΝΑΦΟΡΑ
ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΥΠΟΥΡΓΟΥΣ:**

- Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων
- Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- Οικονομικών

Θέμα: Πρωτοπόρο το ΤΕΙ Πάτρας

Σχετικά με το δημοσίευμα της εφημερίδας «Πελοπόννησος» που αναφέρεται σε διεθνή διαγωνισμό για τη λειτουργία φωτοβολταϊκών στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Πάτρας.

Αρ. Πρωτ.

Πάτρα

Ο αναφέρων Βουλευτής


Νίκος Ι. Νικολόπουλος

«Πράσινη» πρωτοπορία από το ΤΕΙ Πάτρας

Επαναπροκηρύσσει διεθνή διαγωνισμό για την λειτουργία φωτοβολταϊκών στις εγκαταστάσεις του



ΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ ΒΑΣΙΛΑΚΗ
vasilak@pelop.gr

Τον τίτλο του πιο «πράσινου» Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος της Πάτρας. Η διοίκησή του επαναπροκήρυξε διεθνή ανοικτό διαγωνισμό για την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία φωτοβολταϊκών συστημάτων στο Τ.Ε.Ι. Πάτρας. Που θα του επιτρέψουν να καλύψει μέρος των ενεργειακών απαιτήσεων των κτιρίων του από μία καθαρή, ήπια και ανανεώσιμη μορφή ενέργειας, όπως είναι η ηλιακή.

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση ενός φωτοβολταϊκού συστήματος με χρήση διαφόρων τύπων φωτοβολταϊκών πλαϊσίων που θα τοποθετηθούν στις στέγες και τις όψεις των κτιρίων του Τ.Ε.Ι. Τα πλαίσια θα τοποθετηθούν είτε σε σταθερές βάσεις είτε πάνω σε ιχνηλάτες. Τα φωτοβολταϊκά που προορί-

ζονται για τις στέγες θα καλύψουν επιφάνεια 6.342 m², (!) και αυτά στα ανοίγματα των όψεων των κτιρίων 205.

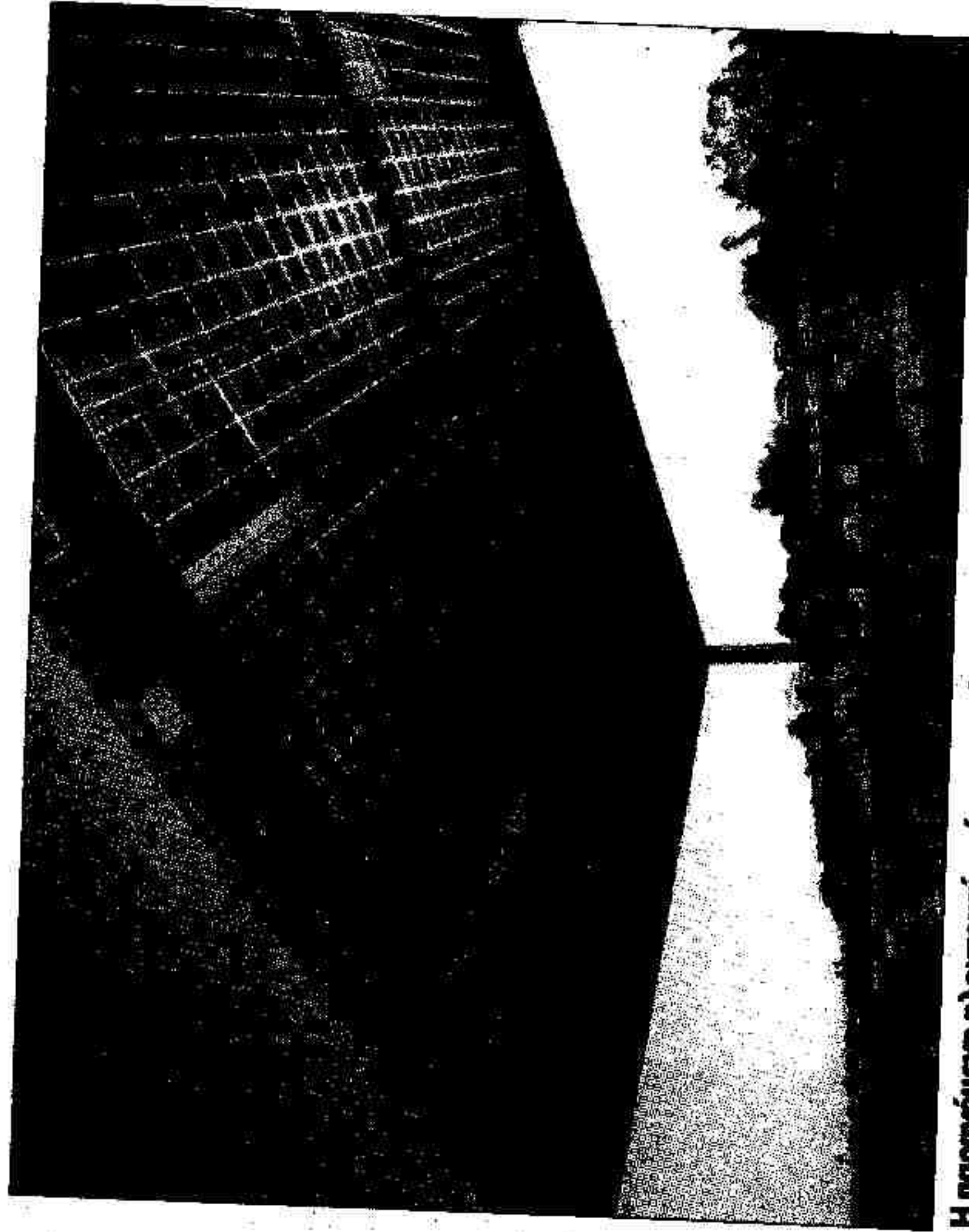
«Πιστεύω ότι ένα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, είτε Α.Ε.Ι. είτε Τ.Ε.Ι., εκτός από πτυχούχους και την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση είναι να πάρχει στην κοινότητα εικόνες καλής πρακτικής» λέει στην «Π» ο πρόεδρος του Τ.Ε.Ι. της Πάτρας Σωκράτης Καπλάνης, ο οποίος είναι καθηγητής των φωτοβολταϊκών συστημάτων και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Η εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών αποτελεί ένα μέρος των πρωτοβουλιών που ανέλαβε ο Σ. Καπλάνης προς αυτή την κατεύθυνση.

«Γιατί ο πολίτης να επενδύσει στα φωτοβολταϊκά» λέει ο Σ. Καπλάνης και εκφράζει την πίστη ότι δεν αρκούν οι φωτογραφίες για να πειστεί κάποιος να εγκαταστήσει φωτοβολταϊκά, αλλά να έχει και σαφείς ενδείξεις για την χρησιμότητά τους. Με λίγα λόγια στοχεύει

στο να καταστεί το Τ.Ε.Ι. «πύλος», παρέχοντας στην κοινωνία την ευκαιρία να δειστην πράξη διάφορες εφαρμογές φωτοβολταϊκών σε πραγματική διάσταση.

Είναι όμως σημαντικό το όφελος και για τους εκπαιδευμένους, οι οποίοι θα έχουν επίπεδο σύγχρονες και υψηλού επιπέδου γνώσεις στο συγκεκριμένο αντικείμενο, όπως είναι η διαχείριση ενός ενεργειακού συστήματος στην πράξη.

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από τα φωτοβολταϊκά θα συλλέγεται σε συσσωρευτές και θα χρησιμοποιείται για τις καταναλώσεις των συνολικά έξι κτιρίων που προβλέπεται να εγκατασταθούν (κτίριο Καραμανλή, κτίριο Μιμόζας, κτίριο Βιβλιοθήκης, κτίριο ΗΜΕ, κτίριο Επιχειρηματικού Σχεδιασμού, κτίριο Σχολής Διοίκησης Οικονομίας). Το περίσσειμα της ενέργειας θα διαχέεται στο δίκτυο χαμηλής τάσης της ΔΕΗ. Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια που θα εγκατασταθούν στις ο-



Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από τα φωτοβολταϊκά θα συλλέγεται σε συσσωρευτές και θα χρησιμοποιείται για τις καταναλώσεις των συνολικά έξι κτιρίων

ροφές θα τοποθετηθούν είτε πάνω σε μεταλλικές σταθερές βάσεις είτε σε ιχνηλάτες, δηλαδή κάποιο σύστημα παρακολούθησης του ηλίου. Τα πλαίσια που θα εγκατασταθούν στα ανοίγματα κάθε κτιρίου προτιμούνται -από την προκήρυξη- να είναι διαφανή ή ημιδιαφανή,

ώστε να λειτουργούν και σαν σκίαστρα (!) κατά την διάρκεια του έτους που παρατηρείται μεγάλη ηλιοφάνεια.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 620.167 ευρώ και οι ενδιαφερόμενοι έχουν περιθώριο να υποβάλουν προσφορές μέχρι την 5η Ιουλίου του 2011.