

Τίτλος	“Ανάπτυξη Υλικών για Ενεργειακά Αυτόνομες Μονάδες Καθαρισμού Υδατικών Ρευμάτων για την Ασφαλή Επαναχρησιμοποίησή του”
Φορέας Υλοποίησης	Solar Cells Hellas ΑΕ
Προϋπολογισμός	98.000,00€
Διαρθρωτικό Ταμείο	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Περιγραφή	<p>Η Solar Cells Hellas ΑΕ σε συνεργασία με την ατομική επιχείρηση <b>Ράπτης Χρήστος</b>, το τμήμα <b>Υλικών</b> του <b>Πανεπιστημίου Πατρών</b> και το <b>Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής</b> του <b>ΙΤΕ</b>, υλοποιεί <b>ερευνητικό έργο</b> με αντικείμενο την <b>ανάπτυξη καινοτόμων υλικών</b> με εφαρμογή στην <b>βελτίωση της ποιότητας και επαναχρησιμοποίησης του νερού</b>.</p> <p>Η Solar Cells Hellas έχει τον <b>συντονισμό</b> και την <b>ευθύνη διαχείρισης υλοποίησης</b> του έργου και Παράλληλα, θα <b>αναπτύξει την αυτόνομη πιλοτική μονάδα καθαρισμού νερού</b> και θα συμμετάσχει στην <b>εμπορική αξιοποίηση</b> των αποτελεσμάτων του έργου.</p>
Στόχοι	<p>Η <b>ανάπτυξη προσροφητικών υλικών χαμηλού κόστους, φωτοκαταλυτικά υλικά</b> ακινητοποιημένα σε υποστρώματα ή κόκκους των προσροφητικών για να <b>μεγιστοποιηθεί η απόδοση απομάκρυνσης και αποικοδόμησης ρύπων από νερά</b> και να χρησιμοποιηθούν σε <b>ενεργειακά αυτόνομες μονάδες καθαρισμού υδάτων</b> με στόχο την <b>ασφαλή επαναχρησιμοποίηση του νερού</b>.</p>
	