

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων(ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος **"HYDROSOL-PLANT: Thermochemical HYDRogen production in a SOLar monolythic reactor: construction and operation of a 750kWth PLANT"** προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα να υποβάλουν αίτηση, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα δικαιολογητικά, για μία (1) θέση συνεργάτη, ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση ανάθεσης έργου:

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
325E	Χημικός Μηχανικός	Αξιολόγηση θερμικής συμπεριφοράς και απόδοσης ηλιακού θερμοχημικού αντιδραστήρα για την παραγωγή υδρογόνου από διάσπαση υδρατμών	1	12 μήνες

Οι υποψήφιοι για την παραπάνω θέση θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι προσόντα:

1. Δίπλωμα Α.Ε.Ι. Χημικού Μηχανικού
2. Καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
3. Αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον είκοσι-τεσσάρων (24) μηνών στην υλοποίηση ερευνητικών έργων με αντικείμενο το σχεδιασμό, ανάπτυξη, κατασκευή και αξιολόγηση εργαστηριακών μονάδων/ αντιδραστήρων/ μονολιθικών αντιδραστήρων για ηλιακές θερμοχημικές εφαρμογές
4. Απαραίτητη Εμπειρία στα ακόλουθα:
  - Συγγραφή τεχνικών αναφορών
  - Προσομοιώσεις υπολογιστικής ρευστομηχανικής (CFD)
  - Προγραμματιστικές γνώσεις σε περιβάλλον Matlab ή όμοιου
  - Σχεδιαστικές γνώσεις σε πρόγραμμα 3D σχεδιασμού
  - Χρήση λογισμικού για προσομοίωση διεργασιών (Aspen Plus ή όμοιου)
  - Χρήση λογισμικού για ιχνηλάτηση ακτινοβολίας (ray-tracing)
  - Σχεδιασμός και Κατασκευή πρωτοτύπων
5. Συνεκτιμώμενα προσόντα:
  - Εργαστηριακή εμπειρία στο σχεδιασμό, ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία μονάδων αξιολόγησης οξειδοαναγωγικών υλικών ως προς την ικανότητα αποθήκευσης-αποδέσμευσης οξυγόνου
  - Εμπειρία στο σχεδιασμό και ανάπτυξη μονολιθικών αντιδραστήρων

Απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν:

1. Αίτηση (να αναφέρεται ο κωδικός της θέσης, η ειδικότητα και η κατηγορία της)
2. Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα
3. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά την κρίση του υποψηφίου θα βοηθήσει στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά του

Οι ενδιαφερόμενοι ενδέχεται να κληθούν σε συνέντευξη σε περίπτωση που κριθεί ότι απαιτούνται επιπλέον στοιχεία για την αξιολόγησή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για πληροφορίες και για αποστολή των δικαιολογητικών στην παρακάτω διεύθυνση :

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

6ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κ. Αχίλλα (Τηλ. 2310498112 – Fax 2310498130)

Η αποστολή δικαιολογητικών μπορεί να γίνει και με e-mail στις διευθύνσεις [cperi@cperi.certh.gr](mailto:cperi@cperi.certh.gr)

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η **4<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2015.**

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακκαράς  
Διευθυντής