

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «**High temperature thermal energy Storage by Reversible thermochemical Reaction**», που εντάσσεται στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ (Contract No: 282677), 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 έργου διάρκειας 10 μηνών, με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου (30/06/2016):

Κωδικός Θέσης	Ειδικότητα	Αντικείμενο	Αριθμός Θέσεων	Διάρκεια
254E	Χημικός Μηχανικός	• Σύνθεση, μορφοποίηση, χαρακτηρισμός και αξιολόγηση (ενεργότητα, ενεργειακή πυκνότητα, θερμο-μηχανική σταθερότητα) υλικών/δομών με βάση το οξείδιο του ασβεστίου (CaO) για την κυκλική αντίδραση $\text{CaO}/\text{Ca}(\text{OH})_2$	1	10 μήνες

Οι υποψήφιοι για τις παραπάνω θέσεις θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι προσόντα:

1. Δίπλωμα Α.Ε.Ι. (Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού)
2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (C2 level)
3. Εμπειρία τουλάχιστον δεκαοκτώ (18) μηνών στη σύνθεση/μορφοποίηση υλικών και αξιολόγησή τους σε κατάλληλες πειραματικές διατάξεις καθώς και την επεξεργασία δεδομένων από χαρακτηρισμούς τους (ενδεικτικά αναφέρονται αναλύσεις TGA/DSC, SEM, XRD, BET, mercury porosimetry, crushing strength measurements)
4. Πολύ καλή γνώση χειρισμού Η/Υ στα αντικείμενα α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων, γ) υπηρεσιών διαδικτύου

Κατά την αξιολόγηση θα συνεκτιμηθούν επίσης τα ακόλουθα προσόντα (δίχως η μη εκπλήρωση ενός ή περισσότερων εξ αυτών να αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού των υποψηφίων):

1. Αποδεδειγμένη εργαστηριακή/πειραματική εμπειρία τουλάχιστον δεκαοκτώ (18) μηνών σε συναφή απασχόληση με το αντικείμενο του έργου (αποθήκευση ενέργειας με χρήση θερμοχημικών κύκλων)
2. Μεταπτυχιακό ή δευτερεύον πτυχίο (minor degree) στον τομέα των Υλικών.
3. Καλή γνώση του προσομοιωτή χημικών διεργασιών Aspen/Aspen Plus
4. Βασικές γνώσεις σχεδιασμού υλικών (κατά προτίμηση οξειδίων μετάλλων) με χρήση υπολογιστικών μεθόδων density functional theory (DFT)

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

6^ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : κ. Αχίλλα (Τηλ. 2310498112 – Fax 2310 498 130)

Η αποστολή δικαιολογητικών μπορεί να γίνει και με e-mail στις διευθύνσεις cperi@cperi.certh.gr

Η ημερομηνία λήξης παραλαβής των αιτήσεων και δικαιολογητικών είναι η **10.08.2015**.

Για το ΙΔΕΠ

Καθ. Εμμ. Κακαράς
Διευθυντής