

ΕΕ3. Μοντελοποίηση συστήματος υπεραγώγιμης αποθήκευσης ενέργειας (Superconductive magnetic energy storage system - SMES)

ΕΕ4. Προσομοιώσεις και Εργαστηριακές δοκιμές

ΕΕ5. Διάχυση αποτελεσμάτων του ΠΕ

Π8.1: Έκθεση με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις στους άξονες εργασίας, καθώς και μελέτες περίπτωσης προς εξέταση (M07).

Π8.4: Μοντελοποίηση συστήματος SMES (M20).

Π8.5: Στρατηγικές ελέγχου συστήματος SMES (M20).

Π8.7: Προσομοιώσεις με συστήματα SMES σε ειδικά δίκτυα (M30).

Π8.8: Ανάλυση κόστους-οφέλους και προτάσεις επιχειρηματικών μοντέλων (M30).

Π8.9: Δημοσιεύσεις εργασιών σε 4 διεθνή επιστημονικά συνέδρια (peer reviewed) με πρακτικά (M30).

Π8.10: Συνοπτικές εκθέσεις από τις επισκέψεις σε εργαστήρια (M17).

Π8.11: Δημοσιεύσεις εργασιών σε 3 διεθνή επιστημονικά περιοδικά (M30).

Π8.12: Έκθεση που θα συλλέξει τις δράσεις διάχυσης του Πακέτου Εργασίας (αίτηση μέλους στο DerLab, ημερίδα, μέσα δικτύωσης, επισκέψεις) (M30).

Η θέση εξειδικεύεται στα παρακάτω αντικείμενα:

Αφορά κυρίως την ανάπτυξη αλγορίθμων για το σύστημα SMES για λειτουργία του στο δίκτυο και παροχή επικουρικών υπηρεσιών σε αυτό. Συμμετοχή στις ενότητες εργασίας ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, και στα παραδοτέα Π8.1, Π8.4, Π8.5, Π8.7, Π8.8, Π8.9, Π8.10, Π8.11, Π8.12. Συγκεκριμένα ο συμβαλλόμενος θα ηγηθεί της ανάπτυξης αλγορίθμων για τη βέλτιστη λειτουργία του συστήματος υπεραγώγιμης αποθήκευσης ενέργειας για την παροχή επικουρικών υπηρεσιών στα ηλεκτρικά δίκτυα, και θα συνεισφέρει στην ανάλυση κόστους-οφέλους αυτού. Θα συνεργαστεί με τα υπόλοιπα μέλη της ερευνητικής ομάδας στη μοντελοποίηση συστήματος υπεραγώγιμης αποθήκευσης ενέργειας και στον έλεγχο αυτού. Θα συνεισφέρει στη δημοσίευση σχετικών επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια, καθώς και στις δράσεις διάχυσης και επικοινωνίας του έργου.

Τόπος Απασχόλησης: οι εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Κοζάνη.

2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών, εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα, και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

1. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών (σε περίπτωση απόκτησης του πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού απαιτείται βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ)
2. Διδακτορικό Δίπλωμα σε πεδίο συναφές με το αντικείμενο του έργου
3. Ιδιότητα Μεταδιδάκτορα ερευνητή σε πεδίο συναφές με το αντικείμενο του έργου (η ιδιότητα αποδεικνύεται με βεβαίωση του οικείου τμήματος)
4. Γνώση αγγλικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον B2
5. Αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης

3. ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

1. Δημοσιεύσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά
2. Ανακοινώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης σε επιστημονικά συνέδρια κατόπιν κρίσης, κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, διπλώματα ευρεσιτεχνίας (ανά ανακοίνωση, κεφάλαια και δίπλωμα ευρεσιτεχνίας)



ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ

Γίνεται μνεία ότι κατά τη διάρκεια της προθεσμίας άσκησης ένστασης κατά τα ως άνω, οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα δικαιολογητικά των λοιπών υποψηφίων που ελήφθησαν υπόψη για τη διαμόρφωση της σχετικής κρίσης, κατόπιν γραπτής αίτησής τους κι εφόσον η χορήγησή τους είναι απολύτως αναγκαία για την ικανοποίηση του υπέρτερου έννομου συμφέροντος των μη επιτυχόντων υποψηφίων ή των υποψηφίων που θεωρούν ότι αδικήθηκαν, το οποίο έγκειται στον έλεγχο της διαδικασίας επιλογής.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ**
(με όλες τις συνέπειες του νόμου για ψευδή δήλωση)

Επώνυμο : Όνομα:

Πτυχίο (ή Δίπλωμα): Τελικός βαθμός (αριθμητικά, προσέγγιση 2 δεκαδικών):

Έτος γέννησης: Τόπος γέννησης: Νομός:

Όνομα και επώνυμο του πατέρα:

Όνομα και επώνυμο της μητέρας:

Διεύθυνση κατοικίας: Οδός: Αρ: Τ.Κ.: Πόλη: Τηλ.:

Διεύθυνση εργασίας: Οδός: Αρ: Τ.Κ.: Πόλη: Τηλ.:

Κινητό τηλ : e-mail: Α.Φ.Μ.....

Να αναγραφούν στην παρούσα πρόταση-δήλωση τα εξής:

1. Ο αριθμός της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος :

2. Ο/οι κωδικός/οι του/των αντικειμένου/ων έργου που επιθυμείτε να συμμετάσχετε (Α, Β, Γ,.....)

Δηλώνω υπεύθυνα

1. Δεν είμαι μόνιμος μισθωτός υπάλληλος στο Δημόσιο ή στον Ιδιωτικό Τομέα.

2. ότι οι πληροφορίες που δίνονται στο σύνολο

των εντύπων αυτής της πρότασης είναι ακριβείς και αληθείς.

3. ότι ενημερώθηκα για τη συλλογή και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων μου από τον Ειδικό
Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία : ____/____/_____

Συνημμένα υποβάλλω : 1.

2.

***Η ελλιπής συμπλήρωση της πρότασης-δήλωσης αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού.**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ
 (Καταγράφεται από τον ενδιαφερόμενο όλη η σχετική με το αντικείμενο της πρόσκλησης εμπειρία **εφόσον απαιτείται ή συνεκτιμάται**)

α/ α	Από	Έως	(α)	(β)	Φορέας απασχόλησης – Εργοδότης	Κατηγορία Φορέα⁽¹⁾	Αντικείμενο απασχόλησης
			Μήνες απασχόλησης	Ημέρες απασχόλησης			

ΣΥΝΟΛΟ

.....

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΗΝΩΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ⁽²⁾

.. ..

--

(1) Συμπληρώνεται κατά περίπτωση με «**I**» ή «**Δ**», **ανάλογα με την κατηγορία του φορέα απασχόλησης**, όπου **I**: Ιδιωτικός τομέας, Φυσικά Πρόσωπα ή Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου (εταιρείες κτλ.)· **Δ**: Δημόσιος τομέας, υπηρεσίες του Δημοσίου ή ΝΠΔΔ ή ΟΤΑ α' και β' βαθμού ή ΝΠΙΔ του δημόσιου τομέα της παρ. 1 του άρθρ. 14 του Ν. 2190/1994 όπως ισχύει ή φορείς της παρ. 3 του άρθρ. 1 του Ν. 2527/1997. Εφόσον πρόκειται για ελεύθερο επαγγελματία, συμπληρώνεται με την ένδειξη «**E**».

(2) Συμπληρώνεται το ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΗΝΩΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ. Εφόσον στη στήλη **(β)** προκύπτει εμπειρία, το σύνολο των ημερών απασχόλησης διαιρείται **διά του 25** (αν η εμπειρία έχει υπολογιστεί ως αριθμός ημερομισθίων) ή **διά του 30** (αν η εμπειρία έχει υπολογιστεί ως χρονικό διάστημα από την ημερομηνία έναρξης έως την ημερομηνία λήξης της απασχόλησης) και το ακέραιο αποτέλεσμα προστίθεται στο σύνολο των μηνών απασχόλησης της στήλης **(α)**.





ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Δεν είμαι μόνιμος μισθωτός υπάλληλος στο Δημόσιο ή στον Ιδιωτικό Τομέα.
2. Αμείβομαι / δεν αμείβομαι ως ελεύθερος επαγγελματίας από άλλο έργο που χειρίζεται ο ΕΛΚΕ ΠΔΜ,
3. Λαμβάνω / δεν λαμβάνω συγχρόνως υποτροφία από άλλη πηγή και δεν ξεπερνώ μηνιαίως τις 143 ώρες απασχόλησης βάσει της ωριαίας χρονοχρέωσής μου.

(4).....

Ημερομηνία:/..../20...

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη