

**Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία για την Ανάπτυξη
Έργο Γρήγορης Εκκίνησης για το Υδρογόνο**

Υποβολή πρότασης με τίτλο:

**«Μεγάλης Κλίμακας Ενσωμάτωση Ενεργειακών
Τεχνολογιών Υδρογόνου σε Μη-διασυνδεδεμένο
Ελληνικό νησί – H2ellenic Island»**

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ/ΕΤΑΙΡΕΙΑ:.....

ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:.....

ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ΜΕ Χ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ΕΣ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΜΠΙΠΤΕΙ Ο
ΦΟΡΕΑΣ/ΕΤΑΙΡΕΙΑ:

- Βιομηχανία με δραστηριότητα σε νησί (ηλεκτροπαραγωγή, εκμετάλλευση μεταλλευμάτων, τουρισμός, προμήθεια καυσίμων, κτλ)
- Τοπικός φορέας ή φορέας κοινής ωφελείας
- Ερευνητικός ή/και Επιστημονικός φορέας
- Επενδυτής έργων ΑΠΕ
- Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
- Κατασκευαστής και προμηθευτής σχετικού εξοπλισμού (εγκαταστάσεις υδρογόνου, σταθμοί πλήρωσης, κυψέλες καυσίμου, οχήματα, βάρκες)
- Οικονομο-πιστωτικός οργανισμός
- Άλλη (παρακαλώ υποδείξτε).....

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ:..... FAX:.....

E-MAIL:..... ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

- Παρακαλούμε διαβάστε την επισυναπτόμενη περίληψη του έργου πριν να συμπληρώσετε τα ακόλουθα πεδία:

Σε περίπτωση που ενδιαφέρεστε να συμμετάσχετε στην κοινοπραξία που θα υποβάλει την πρόταση με τίτλο: «Μεγάλης Κλίμακας Ενσωμάτωση Ενεργειακών Τεχνολογιών Υδρογόνου σε Μη-διασυνδεδεμένο Ελληνικό νησί-H2ellenic Island», συμπληρώστε σύντομο προφίλ του φορέα/ εταιρείας σας και δώστε σύντομη περιγραφή της εμπλοκής σας στο έργο:

Στον παρακάτω πίνακα συμπληρώστε με X τους τομείς στους οποίους ενδιαφέρεστε να συνεισφέρετε στα πλαίσια του έργου “H2ellenic Island”

ΤΟΜΕΑΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΦΟΡΕΑΣ/ΕΤΑΙΡΕΙΑ:
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	
- πλεονάζουσα ενέργεια από υπάρχουσες εγκαταστάσεις ΑΠΕ (αιολική, ηλιακή, γεωθερμία) μέσω ηλεκτρόλυσης	
- πλεονάζουσα ενέργεια από υλοποίηση πρόσθετων παρόμοιων εγκαταστάσεων ΑΠΕ με βασικό σκοπό την παραγωγή υδρογόνου μέσω ηλεκτρόλυσης	
- βιοκαύσιμα, μέσω αναμόρφωσης σε κεντρικές ή αποκεντρωμένες μονάδες ή σε κυψέλες καυσίμου που λειτουργούν με αυτό το καύσιμο / φορέα υδρογόνου	
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	
- Δεξαμενές υδρογόνου υπό πίεση	
- Συμπιεστές	
ΔΙΑΝΟΜΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ	
- μέσω περιορισμένου δικτύου και φιαλών	
- κατασκευή σταθμών πλήρωσης («υδρογονάδικα»)	
ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	
- συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας (ΣΗΘ) μέσω χρήσης H ₂ σε H/Z με καύσιμο υδρογόνο ή, κυρίως, σε κυψέλες καυσίμου τύπου PEM, DMFCs, SOFCs ή PAFC	
- η ΣΗΘ δύναται να καλυφθεί και από βιοκαύσιμα σε συνδυασμό με κατάλληλου τύπου κυψελών καυσίμου / μονάδων αναμόρφωσης	
- μεταφορές, μέσω χρήσης οχημάτων ειδικών χρήσεων (συλλογή απορριμμάτων, ξενοδοχεία), λεωφορείων υδρογόνου, καθώς και σκαφών για θαλάσσιες μεταφορές που θα τροφοδοτούνται με καύσιμο υδρογόνο ή βιοκαύσιμα	
ΆΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ (συμπληρώστε παρακάτω)	

Παρακαλούμε επιστρέψτε συμπληρωμένο το παρόν έντυπο στην ταχυδρομική διεύθυνση:

**Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)
Τομέας Ενσωμάτωσης Τεχνολογιών ΑΠΕ & Υδρογόνου
Υπόψη Ν. Λυμπερόπουλου
19^ο χμ. Λεωφ. Μαραθώνος 19009,
Πικέρμι Αττικής
Τηλ. 210 6603396,
Fax. 210 6603301**

ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: nlymber@cres.gr