

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- I. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ
- II. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ
- III. ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
- IV. Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΟ
7ο Π.Π. ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
- V. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ & ΚΥΨΕΛΩΝ
ΚΑΥΣΙΜΟΥ
- VI. ΚΟΙΝΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟ
& ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
- VII. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ.

I. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

- ΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΔΕΝ ΑΠΑΝΤΑΤΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΤΗ ΓΗΙΝΗ ΦΥΣΗ ΑΛΛΑ ΕΙΝΑΙ ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΟ ΣΤΟ ΝΕΡΟ, ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΚΑΙ ΣΤΗ ΒΙΟΜΑΖΑ.
- Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΙΤΕ ΜΕ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (ΦΩΤΟΛΥΣΗ) ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΦΥΤΑ, ΕΙΤΕ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ, ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ Η ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ (π.χ. ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΠΑΡΚΗΣ ΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ) Ή ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΜΕ ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΤΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Σ' ΑΥΤΟΥΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΟΠΟΤΕ ΟΜΩΣ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ.

II. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

- Η ΜΕΓΑΛΗ ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΥΚΤΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ) ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΧΕΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΙΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΕΣ.
- ΑΥΤΟ ΕΧΕΙ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΜΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΕΘΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΗΓΗ ΧΡΗΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΣΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.

II. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

- **ΕΤΣΙ ΤΟ 2002 ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΩΝ Η.Π.Α. ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (INTERNATIONAL PARTNERSHIP FOR HYDROGEN ECONOMY-IPHE) ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ 21 ΧΩΡΕΣ.**
- **ΤΟ 2003 ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ**
- **ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΤΗΣ ΙΑΠΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ.**

II. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

**Η ΝΕΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ΒΙΒΛΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΩΘΕΙ ΜΙΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ:**

- **ΔΙΑΤΗΡΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ**
- **ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**
- **ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ ΕΥΡΕΙΑ ΒΑΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΙ ΕΞΗ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ Η
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ**

ΜΕΓΑΛΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

A. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CUTE :

- 33 ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ & ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΕ ΕΝΝΕΑ ΠΟΛΕΙΣ (ΠΑΡΙΣΙ, ΛΟΝΔΙΝΟ, ΠΕΡΤΗ, ΒΕΡΟΛΙΝΟ, ΑΜΒΟΥΡΓΟ, ΑΜΣΤΕΡΝΤΑΜ, ΜΑΔΡΙΤΗ, ΣΤΟΥΤΓΑΡΔΗ & ΡΕΚΙΑΒΙΚ ΤΗΣ ΙΣΛΑΝΔΙΑΣ).
- ΕΧΟΥΝ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΔΙΑΝΥΣΕΙ 1 ΕΚ. ΧΛΜ. ΜΕ 75,000 ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ 88%. ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Η ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΙΝΑΙ 14 ΜΕ 32 ΚGH²/100 χλμ

ΜΕΓΑΛΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (συνέχεια)

B. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MINI-TRANSPORT :

- ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΚΡΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΕΩΣ 10KW ΓΙΑ ΣΤΟΛΟ 158 ΜΙΚΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ.
- ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ 34 ΑΝΑΠΗΡΙΚΕΣ ΚΑΡΕΚΛΕΣ, 44 ΦΟΡΤΗΤΑ, 10 ΜΙΚΡΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ, ΚΑΙ 30 SCOOTERS.
- ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΔΙΝΕΤΑΙ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΝΩ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΘΕΙ ΣΤΑ 6700 €/KW.

ΜΕΓΑΛΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (συνέχεια)

Γ. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (CLEAN ENERGY PARTNERSHIP-CEP).

- ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ.
- ΕΡΓΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ-ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ 10 ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΚΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ.
- ΕΧΕΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 33 ΕΚ. ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΚΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ (GERMAN NATIONAL SUSTAINABILITY STRATEGY).
- ΕΧΟΥΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ 100 ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ & ΚΟΙΝΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ & ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ.
- ΕΠΙΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΝΤΑΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΘΩΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ.

III. ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- **ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΠΟ ΔΙΟΧΕΤΕΥΜΕΝΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΟΞΥΓΟΝΟ ΔΙΕΞΑΓΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΑΡΚΕΤΑ ΑΝΕΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΟΛΛΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.**
- **ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΜΩΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΧΡΗΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.**

III. ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- Η ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΙ ΜΟΧΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ.
- Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΜΑΚΡΑ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΕΜΠΝΕΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ, ΠΟΛΥ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ.
- ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΑΥΤΑ ΣΥΝΙΣΤΟΥΝ ΜΙΑ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΗΣ ΟΠΟΙΑΣ ΟΛΟΙ ΟΙ ΚΡΙΚΟΙ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΙ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΡΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΙ.

IV. ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΟ 7ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΤΑΕΤΙΑ 2006-2013.

ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΕΓΑΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ

	ΔΙΣ. ΕΥΡΩ
I. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	44,7
II. ΙΔΕΕΣ (ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ)	11,9
III. ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	7,2
IV. ΥΠΟΔΟΜΗ	7,5
V. ΜΗ-ΠΥΡΗΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	
ΚΟΙΝΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΡΕΥΝΩΝ	1,8
ΣΥΝΟΛΟ	73,1

IV. ΕΝΝΕΑ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ.

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΔΙΣ. ΕΥΡΩ
1. ΥΓΕΙΑ	8,4
2. ΤΡΟΦΙΜΑ, ΓΕΩΡΓΙΑ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	2,5
3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	12,7
4. ΝΑΝΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ & ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, ΥΛΙΚΑ & ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	4,9
5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ	2,9
6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ)	2,5
7. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ)	8
8. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ, ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΑ	0,8
9. ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΔΙΑΣΤΗΜΑ	4,0
ΣΥΝΟΛΟ	44,7

IV. ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΟ 7ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΤΑΕΤΙΑ 2006-2013.

- **ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΚΑΤΑ 30-35%**
- **ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΕΡΙΠΟΥ ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΜΟ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ 6ου Π.Π. (19,6 ΔΙΣ.ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΟ 2002-2006)**
- **Η ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ 2006**

Υ. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ.

- **ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΠΟΥ ΑΠΟΚΤΑ ΟΛΟΕΝΑ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΗΜΑΣΙΑ.**
- **ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΡΙΚΩΝ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΟ 6ο ΠΠ ΠΟΥ ΟΔΗΓΕΙ ΣΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ (JOINT TECHNOLOGICAL INITIATIVE-JTI) ΣΤΟ 7ο Π.Π.**

V. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- **ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΕΙΝΑΙ:**
 1. **Η ΣΥΝΕΝΩΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΧΩΡΕΣ-ΜΕΛΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΟΛΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.**
 2. **Η ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΠΟΡΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΗΓΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗ ΛΗΨΗ ΚΟΙΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ.**

V. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- **ΕΠΙΔΙΩΚΕΤΑΙ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΑΝΑΛΟΓΗ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΩΝ Η.Π.Α. ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ 235 ΕΚ. ΕΥΡΩ ΤΟ 2005 ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΑΣ 260 ΕΚ.ΕΥΡΩ ΤΟ 2005.**
- **ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΑΝΑΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΗΜΕΡΙΝΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ.**

α. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

- **ΚΥΡΙΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 35 ΜΕΛΗ ΣΥΝ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΟΥ MIRROR GROUP ΚΑΙ ΔΥΟ ΑΛΛΑ ΜΕΛΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΠΟΥ ΕΝΤΑΧΘΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ.**
- **ΤΟ MIRROR GROUP ΕΙΝΑΙ Η ΟΜΑΔΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΕΙ ΤΗΝ ΟΛΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΧΩΡΕΣ-ΜΕΛΗ.**
- **ΤΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΧΕΙ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ, ΤΟΥΣ ΔΥΟ ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΥΣ ΚΑΙ 3 ΜΕΛΗ ΤΟΥ.**

α. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΑΦΕΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ:

Α.	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	10
Β.	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ (ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ, ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ κ.λ.π.)	10
Γ.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	5
Δ.	ΧΡΗΣΤΕΣ, ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ, ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ	5
Ε.	ΧΩΡΕΣ-ΜΕΛΗ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ & ΤΟΠΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	3
ΣΤ.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΗΣ Ε.Ε.	3

β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

- ΤΟ ΓΝΩΜΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΥΝΕΣΤΗΣΕ ΔΥΟ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ (SRA-REPORT) ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (DS-REPORT) ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΑΝ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΟ 2005.
- Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΥΝΕΤΑΞΕ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ. ΠΡΟΤΕΙΝΕ ΕΝΑ ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΘΩΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.
- Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΥΝΕΤΑΞΕ ΑΝΑΛΟΓΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΑΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ.

γ. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

2006-2010	ΦΟΡΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ)
2010	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ
2010-2015	ΜΕΓΑΛΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
2020	ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΜΑΖΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ

δ. ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ

- **ΥΛΙΚΑ**
- **ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (COMPONENTS) ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ, ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ κ.α.**
- **ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΠΩΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΕΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΘΩΣ & ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ.**
- **ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΕΣ, ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ, ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΙΩΝ κ.α.**
- **ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ**
- **ΜΕΤΡΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ**
- **ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΠΩΣ ΤΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ.**

ε. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΓΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΚΑΙ ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (ΚΑΤΑ 10 ΦΟΡΕΣ) ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ (2-5 ΦΟΡΕΣ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ.**
- **ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΙΝΗΤΡΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ.**
- **ΕΙΔΙΚΗ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΟΠΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΤΑΙ ΤΟ 70% ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ.**
- **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΜΕ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΑΠΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ.**

ε. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

(συνέχεια)

- **ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΜΑΖΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ. ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΟΠΩΣ π.χ. ΣΤΗ ΜΗΛΟ.**
- **ΜΕΓΑΛΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΦΑΡΟΙ (LIGHTHOUSE PROJECTS) ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΗΓΕΣ ΟΠΩΣ ΤΟ 7ο Π.Π., ΕΘΝΙΚΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΑΧΥΡΡΥΘΜΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΛΙΣΣΑΒΟΝΑΣ (2002).**
- **ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (AUXILIARY POWER UNITS-APU) ΣΤΙΣ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ. ΜΕ ΣΤΟΧΟ 0,4/1,8 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΤΟ 2020 ΜΕ ΚΟΣΤΟΣ 100 €/KW ΓΙΑ 150.000 ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ.**

VI. ΚΟΙΝΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΣΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΟΙ ΔΥΟ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΝΩΘΗΚΑΝ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΑΝ ΤΟ 2006 ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΑΥΤΩΝ.
- ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΑ ΣΥΝΤΑΞΕΙ ΈΝΑ ΠΡΩΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2006 ΚΑΙ ΈΝΑ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ ΤΟΥ 2006 ΒΑΣΙΣΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΚΘΕΣΕΙΣ.

VI. ΚΟΙΝΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΣΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΕΙ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ (JOINT EUROPEAN TECHNOLOGICAL INITIATIVE-JTI) ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ 7ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ-ΠΛΑΙΣΙΟΥ, ΕΦ'ΟΣΟΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΟ ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟ.
- Η ΚΟΙΝΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ, ΕΦ'ΟΣΟΝ ΓΙΝΕΙ, ΘΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΙ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ 7ου Π.Π. ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟ ΜΑΖΙ ΜΕ ΠΟΡΟΥΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΕΛΘΟΥΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΚΟΠΩΝ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΩΝ ΔΥΟ ΕΚΘΕΣΕΩΝ.

VI. ΚΟΙΝΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΣΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- ΤΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΧΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΕΙ ΣΕ ΜΙΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ, ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ.
- ΤΥΧΟΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΓΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΠΡΑΓΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ 2006 ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ 7ου Π.Π.

VII. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. **Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΡΚΕΤΑ ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΗ ΩΣΤΕ ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΗΜΕΡΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΛΑ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΚΟΜΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ (BREAK THROUGHS) ΤΟΣΟ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΟΣΟ ΚΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ.**
2. **ΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΝΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ.**
3. **ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΕΥΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΑΔΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ.**

VII. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ (συνέχεια)

4. ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΕΘΝΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ. ΠΟΛΛΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΧΩΡΕΣ ΕΧΟΥΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ ΕΘΝΙΚΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΕΝΩΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ, & ΤΟΝ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΚΑΛΥΨΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ, ΕΡΕΥΝΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΘΩΣ & ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ.
5. ΣΤΗΝ Ε.Ε. ΠΡΟΩΘΟΥΝΤΑΙ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 171 ΤΗΣ ΣΥΝΘΗΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ & ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΟΙΝΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ (JOINT TECHNOLOGICAL INITIATIVE) ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΕΝΩΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ & ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΌΠΩΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΤΡΑΠΕΖΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΟΥ κ.α., ΓΙΑ ΜΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΡΟΦΗΣΕΙ, ΕΦ'ΟΣΟΝ ΓΙΝΕΙ, ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΟΥ 7ου Π.Π. ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟ.

VII. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ (συνέχεια)

6. ΕΠΕΙΔΗ Ο ΧΩΡΟΣ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ & ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙ ΑΚΟΜΑ ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΝΑ ΦΘΑΣΕΙ ΣΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΛΥΤΑ ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΟΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΓΑΝΤΙΣΜΟΥ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ & ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ, ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΥΤΕΣ.

7. Η ΕΛΛΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΘΕΙ & ΣΕ ΕΘΝΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΓΙΑ ΝΑ ΜΠΟΡΕΣΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΕΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ.

ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΟ ΑΥΤΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ & ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΝΑΛΟΓΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ & ΣΕ ΕΘΝΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ & ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Ο ΤΟΜΕΑΣ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΤΗΣ ΓΓΕΤ ΚΑΘΩΣ & ΣΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ 4ου Κ.Π.Σ.

VII. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ (συνέχεια)

8. **ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΕΙΝΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟ Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΕΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΣΕ ΕΘΝΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΌΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΝΕΟ 7ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ Ε.Ε.**
9.
 - **ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΩΘΗΣΗ ΣΤΟ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΜΗΛΟΥ ΜΕ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟ ΤΗΣ ΜΗΛΟΥ ΣΤΟ 4ο Κ.Π.Σ.**
 - **ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΘΕΙ ΣΕ ΕΘΝΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ, ΌΠΩΣ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΓΑΛΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΕΠΕΙΔΙΚΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ-ΦΑΡΟΥΣ (LIGHTHOUSE PROJECTS).**

VII. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ (συνέχεια)

10. ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΘΟΥΝΤΑΙ ΝΕΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΥΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΑΠΟ ΔΥΟ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΧΩΡΕΣ.

ΕΠΙΣΗΣ ΕΠΙΔΙΩΚΕΤΑΙ ΤΟ ΑΜΟΙΒΑΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ Η ΚΟΙΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΕΝΑ ΕΡΑΝΕΤ ΟΠΩΣ ΤΟ ΕΡΑΝΕΤ ΗΥΣΟ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ.