



Συμβούλιο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 23 Φεβρουαρίου 2021
(OR. en)

Διοργανικός φάκελος:
2021/0048 (NLE)

6446/21
ADD 30

RECH 72
COMPET 123
IND 40
MI 105
SAN 82
TRANS 94
AVIATION 42
ENER 50
ENV 94
SOC 95
TELECOM 70
AGRI 79
SUSTDEV 22
REGIO 29
IA 22

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	23 Φεβρουαρίου 2021
Αποδέκτης:	κ. Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Γενικός Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	SWD(2021) 38 final - Part 9/9
Θέμα:	ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ που συνοδεύει το έγγραφο πρόταση κανονισμού του Συμβουλίου σχετικά με τη σύσταση των κοινών επιχειρήσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» Ευρωπαϊκή σύμπραξη για το καθαρό υδρογόνο

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - SWD(2021) 38 final - Part 9/9.

συνημμ.: SWD(2021) 38 final - Part 9/9



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 23.2.2021
SWD(2021) 38 final

PART 9/9

ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

που συνοδεύει το έγγραφο

**πρόταση κανονισμού του Συμβουλίου σχετικά με τη σύσταση των κοινών επιχειρήσεων
στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»**

Ευρωπαϊκή σύμπραξη για το καθαρό υδρογόνο

{COM(2021) 87 final} - {SEC(2021) 100 final} - {SWD(2021) 37 final}

Δελτίο συνοπτικής παρουσίασης (έως 2 σελίδες)
Εκτίμηση επιπτώσεων για το καθαρό υδρογόνο
A. Ανάγκη ανάληψης δράσης
Ποιο είναι το πρόβλημα και γιατί είναι πρόβλημα σε επίπεδο ΕΕ;
<p>Παρότι το υδρογόνο είναι καθαρό καύσιμο, χωρίς εκπομπές, εξακολουθεί να είναι ακριβότερο από άλλες πηγές ενέργειας και προέρχεται κυρίως από φυσικό αέριο, το οποίο παράγει διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Πρέπει να παράγουμε «καθαρό υδρογόνο» από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ώστε να εξαλειφθούν οι εκπομπές CO₂ από τη διεργασία. Οι εφαρμογές καθαρού υδρογόνου είναι ακριβότερες από ανταγωνιστικές τεχνολογίες και δεν είναι ακόμη πλήρως αξιόπιστες ή επαρκούς ποιότητας για την υιοθέτησή τους. Υπάρχει επίσης περιορισμένη ανάπτυξη της ικανότητας παραγωγής καθαρού υδρογόνου σε μεγάλη κλίμακα. Οι ευρωπαϊκοί φορείς της βιομηχανίας και της έρευνας στον τομέα του υδρογόνου, καθώς και οι φορείς των κλάδων της παραγωγής ενέργειας, των μεταφορών και των κατασκευών, είναι εκείνοι που επηρεάζονται περισσότερο.</p>
Τι θα πρέπει να επιτευχθεί;
<p>Ποσοτικά προσδιορίσιμη συμβολή στην επίτευξη των κλιματικών στόχων για το 2030 και στην κλιματική ουδετερότητα έως το 2050. Ενίσχυση και ενσωμάτωση της επιστημονικής ικανότητας της ΕΕ να επιταχύνει την ανάπτυξη και τη βελτίωση προηγμένων εφαρμογών καθαρού υδρογόνου έτοιμων για διάθεση στην αγορά σε τελικές χρήσεις στους τομείς της ενέργειας, των μεταφορών, των κτιρίων και της βιομηχανίας. Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της αλυσίδας αξίας καθαρού υδρογόνου της ΕΕ (κυρίως των ΜΜΕ).</p>
Ποια είναι η προστιθέμενη αξία της δράσης σε επίπεδο ΕΕ (επικουρικότητα);
<p>Το καθαρό υδρογόνο έχει πολύπλοκες και αλληλένδετες αλυσίδες αξίας οι οποίες απαιτούν αποτελεσματική και διατομεακή συνεργασία σε ευρωπαϊκό επίπεδο ώστε να καταστεί δυνατή η επιτυχής επίδειξη και ανάπτυξη σε μεγάλη κλίμακα.</p>
B. Λύσεις
Ποιες είναι οι διάφορες επιλογές για την επίτευξη των στόχων; Υπάρχει προτιμώμενη επιλογή ή όχι; Αν όχι, γιατί;
<p>Ως μέσο στήριξης της Ε&Κ στον τομέα του υδρογόνου εξετάστηκαν οι ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • παραδοσιακές προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» • ευρωπαϊκή σύμπραξη κοινού προγραμματισμού· ή • θεσμοθετημένη σύμπραξη βάσει του άρθρου 187 της ΣΛΕΕ. <p>Η θεσμοθετημένη σύμπραξη είναι η προτιμώμενη επιλογή καθώς μπορεί να παράσχει με τον καλύτερο τρόπο μακροπρόθεσμη στρατηγική και δέσμευση από τη βιομηχανία, καθώς και από τα κράτη μέλη και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.</p>
Ποιες απόψεις διατύπωσαν οι διάφοροι ενδιαφερόμενοι; Ποιος υποστηρίζει την κάθε επιλογή;
<p>Το 80 % των απαντησάντων στην ανοικτή δημόσια διαβούλευση ανέφεραν ότι μια ευρωπαϊκή θεσμοθετημένη</p>

<p>σύμπραξη θα είχε σημαντικό (θετικό) αντίκτυπο και θα ήταν «πολύ σημαντική» για την αύξηση της βιομηχανικής υπεροχής στις τεχνολογίες υδρογόνου και της υιοθέτησης νέων τεχνολογιών.</p>
<p>Γ. Επιπτώσεις της προτιμώμενης επιλογής</p>
<p>Ποια είναι τα οφέλη της προτιμώμενης επιλογής (ειδιάλλως, των κυριότερων επιλογών);</p>
<p>Η υλοποίηση της πρωτοβουλίας για το καθαρό υδρογόνο μέσω θεσμοθετημένης σύμπραξης θα διασφαλίσει με τον βέλτιστο τρόπο τη συνεχή και πλήρη προσήλωση του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα στην ανάπτυξη και την εφαρμογή μιας μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία (EA&K) στον τομέα του καθαρού υδρογόνου. Συνάδει με τη μόχλευση χρηματοδοτικών πόρων ή πόρων σε είδος από τη βιομηχανία, με στόχο τη μεγιστοποίηση του αντικτύπου της χρηματοδότησης από την Επιτροπή. Θα υποστηρίξει την ανάπτυξη στρατηγικής για το υδρογόνο η οποία ευθυγραμμίζεται πλήρως με τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και την ευρωπαϊκή δέσμευση για το κλίμα.</p>
<p>Ποιο είναι το κόστος της προτιμώμενης επιλογής (ειδιάλλως, των κυριότερων επιλογών);</p>
<p>Το ετήσιο κόστος λειτουργίας μιας θεσμοθετημένης σύμπραξης βάσει των δαπανών της υφιστάμενης κοινής επιχείρησης FCH 2 για το 2018 ανέρχεται σε 2,9 εκατ. EUR (27 μέλη προσωπικού), συν 2,1 εκατ. EUR για άλλες άμεσες δαπάνες. Για την περίοδο 2014-2015, η ΚΕ FCH 2 απέφερε συνολική μόχλευση 1,63 EUR, δηλαδή 1,63 EUR στήριξη από τη βιομηχανία για κάθε 1 EUR στήριξης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.</p>
<p>Ποιες είναι οι επιπτώσεις στις ΜΜΕ και στην ανταγωνιστικότητα;</p>
<p>Όπως και στην περίπτωση των προσκλήσεων στο πλαίσιο του προγράμματος LEIT, περίπου το 25 % των εταίρων στα έργα της ΚΕ FCH 2 είναι ΜΜΕ, ενώ ΜΜΕ είναι επίσης τα μισά μέλη της Hydrogen Europe. Η σύμπραξη αναμένεται να δώσει τη δυνατότητα σε μικρότερες εταιρείες, οι οποίες έχουν αναπτύξει εξειδικευμένα προϊόντα με περιορισμένο αγοραστικό κοινό, να εξυπηρετήσουν αναπτυσσόμενες αγορές υδρογόνου και να συνδεθούν με μεγαλύτερους παράγοντες του κλάδου που μπορούν να στηρίξουν την ανάπτυξή τους.</p>
<p>Θα υπάρξουν σημαντικές επιπτώσεις στους εθνικούς προϋπολογισμούς και στις εθνικές διοικήσεις;</p>
<p>Δεν αναμένονται ιδιαίτερες επιπτώσεις στους εθνικούς προϋπολογισμούς ή στις εθνικές διοικήσεις, αν και η θεσμοθετημένη σύμπραξη αναμένεται ότι θα συμβάλει στην ανανέωση και στην εναρμόνιση των εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων για το υδρογόνο.</p>
<p>Θα υπάρξουν άλλες σημαντικές επιπτώσεις;</p>
<p>Πρόσθετα έργα επίδειξης είναι πιθανό να δημιουργήσουν περαιτέρω δημόσιο ενδιαφέρον για το υδρογόνο. Παράλληλα, η αυξημένη προβολή στο ευρύ κοινό και η εκπαίδευση σχετικά με το υδρογόνο αναμένεται ότι θα διαμορφώσουν μια βάση για την παροχή δημόσιας στήριξης σε εφαρμογές υδρογόνου. Τα πρότυπα και οι κανόνες θα εξεταστούν πιο εύκολα σε διεθνές επίπεδο, όπου η ΕΕ θα πρέπει να έχει ενιαία φωνή.</p>
<p>Αναλογικότητα;</p>
<p>Η υλοποίηση της θεσμοθετημένης σύμπραξης αναμένεται να διασφαλίσει τη συνεχή και πλήρη προσήλωση του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα στην ανάπτυξη και την εφαρμογή μιας μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την EA&K στον τομέα του καθαρού υδρογόνου. Αφενός, θα μοχλεύσει χρηματοδοτικούς πόρους και πόρους σε είδος από τη βιομηχανία, με στόχο τη μεγιστοποίηση του αντικτύπου της χρηματοδότησης από την Επιτροπή και,</p>

αφετέρου, θα στηρίξει την ανάπτυξη στρατηγικής για το υδρογόνο η οποία ευθυγραμμίζεται πλήρως με τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.

Δ. Παρακολούθηση

Πότε θα επανεξεταστεί η πολιτική;

Αναμένεται ενδιάμεση αξιολόγηση της προτεινόμενης θεσμοθετημένης σύμπραξης 3 έτη μετά την έναρξη λειτουργίας της.