



Βρυξέλλες, 27 Μαρτίου 2025
(OR. en)

7496/25

Διοργανικός φάκελος:
2025/0060(NLE)

RECH 125
ATO 12

ΠΡΟΤΑΣΗ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	26 Μαρτίου 2025
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2025) 111 final
Θέμα:	Πρόταση ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την έγκριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας για τον αντιδραστήρα υψηλής ροής στο Πέτεν που θα εκτελεστεί από το Κοινό Κέντρο Ερευνών για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας το 2024-2027

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - COM(2025) 111 final.

σνημμ.: COM(2025) 111 final



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 26.3.2025
COM(2025) 111 final

2025/0060 (NLE)

Πρόταση

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**για την έγκριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας για τον αντιδραστήρα
υψηλής ροής στο Πέτεν που θα εκτελεστεί από το Κοινό Κέντρο Ερευνών για
λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας το 2024-2027**

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

• Αιτιολόγηση και στόχοι της πρότασης

Ο Αντιδραστήρας Υψηλής Ροής (στο εξής: HFR) είναι μια ερευνητική εγκατάσταση με έδρα στο Πέτεν (Κάτω Χώρες), η οποία τέθηκε στη διάθεση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας (Ευρατόμ), που εκπροσωπείται από την Επιτροπή, σύμφωνα με τη συμφωνία που συνήφθη το 1961 με το Βασίλειο των Κάτω Χωρών για περίοδο 99 ετών. Βάσει αυτής της συμφωνίας, η Επιτροπή δεσμεύτηκε, εξ ονόματος της Κοινότητας, να κατασκευάσει τις αναγκαίες εγκαταστάσεις και να παρέχει πρόσθετο εξοπλισμό ώστε να διασφαλιστεί η «βέλτιστη χρήση» αυτών των εγκαταστάσεων (συμπεριλαμβανομένου του HFR). Από το 1967 η Επιτροπή-JRC έχει αναθέσει τη λειτουργία του αντιδραστήρα στον ολλανδικό φορέα εκμετάλλευσης Nuclear Research and consultancy Group – NRG σύμφωνα με σύμβαση συνεργασίας βάσει της συμφωνίας για την εγκατάσταση του 1961.

Ο HFR λειτούργησε ως κοινοτικό πρόγραμμα έως το 1971, οπότε μετατράπηκε σε συμπληρωματικό πρόγραμμα βάσει του άρθρου 7 της Συνθήκης Ευρατόμ, στο οποίο ενσωματώθηκαν τα κοινοτικά προγράμματα που χρηματοδοτούνται από τον κοινοτικό προϋπολογισμό. Έκτοτε ο HFR λειτουργεί στο πλαίσιο διαδοχικών συμπληρωματικών προγραμμάτων με τη συμμετοχή κρατών μελών σε διάφορους συνδυασμούς.

Μέσω του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας που χρηματοδοτείται από δύο ή περισσότερα κράτη μέλη, ο HFR παρέχει σταθερή και αξιόπιστη ροή νετρονίων για πειραματικούς σκοπούς. Οι τομείς που αποτέλεσαν αντικείμενο έρευνας στο πλαίσιο των συμπληρωματικών προγραμμάτων είναι οι εξής: πυρηνικά υλικά και επιστήμη των καυσίμων με σκοπό τη βελτίωση της ασφάλειας των πυρηνικών αντιδραστήρων (σχάση και σύντηξη), έρευνα με αντικείμενο τη γήρανση των αντιδραστήρων και τη διαχείριση του κύκλου ζωής τους, έρευνα με αντικείμενο τους προηγμένους κύκλους καυσίμου και τη διαχείριση αποβλήτων. Ο HFR λειτουργεί επίσης ως εγκατάσταση κατάρτισης που φιλοξενεί υποτρόφους διδακτορικού και μεταδιδακτορικού επιπέδου, οι οποίοι εκτελούν τις ερευνητικές δραστηριότητές τους στο πλαίσιο εθνικών ή ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Το τελευταίο συμπληρωματικό πρόγραμμα εγκρίθηκε στις 29 Ιουνίου 2020 και καλύπτει τέσσερα έτη (2020-2023) (απόφαση 2020/960/Ευρατόμ του Συμβουλίου – ΕΕ L211/14 της 3.7.2020). Το πρόγραμμα υλοποιείται από το Κοινό Κέντρο Ερευνών (στο εξής: JRC) για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας. Η συνεισφορά στο συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας 2020-2023 προήλθε από δύο συμμετέχοντα κράτη μέλη, τις Κάτω Χώρες και τη Γαλλία, με συνολικό προϋπολογισμό 27 854 000 EUR. Στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται οι προβλέψεις των ετήσιων συνεισφορών για το ταμείο παροπλισμού του αντιδραστήρα. Το τρέχον συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2023.

Ο αντιδραστήρας χρησιμοποιείται επίσης για την εμπορική παραγωγή ραδιοϊσοτόπων (υπ' ευθύνη του φορέα εκμετάλλευσης) τα οποία καλύπτουν πάνω από το 65 % του συνόλου των 10 εκατομμυρίων ιατρικών διαγνώσεων που πραγματοποιούνται ετησίως στην Ευρώπη. Αποτελεί απαραίτητη πηγή εφοδιασμού των ευρωπαϊκών ραδιοφαρμακευτικών εταιρειών στο εν λόγω πεδίο. Επιπλέον, χάρη στη θέση του, η παραγωγή του αντιδραστήρα αναδιοχετεύεται ταχύτατα στα ευρωπαϊκά ιατρικά κέντρα. Αυτό έχει μεγάλη σημασία για τα βραχύβια ισότοπα που, ως επί το πλείστον, χρησιμοποιούνται σήμερα.

Η πρόταση απόφασης του Συμβουλίου αφορά νέο τετραετές πρόγραμμα με αντικείμενο τη λειτουργία του HFR (2024-2027) βάσει των συνεισφορών της Nuclear Research and consultancy Group – NRG (για λογαριασμό των Κάτω Χωρών) και της Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives – CEA (για λογαριασμό της Γαλλίας). Η συνεισφορά για το συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας 2024-2027 θα ανέρχεται σε 26,815 εκατ. EUR για την τετραετία, υπό τον όρο ότι ο HFR θα συνεχίσει να λειτουργεί και να συντηρείται κανονικά. Στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται οι προβλέψεις των ετήσιων συνεισφορών για το ταμείο παροπλισμού του αντιδραστήρα. Εάν κατά το διάστημα 2024-2027 ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας NRG ανακοινώσει επίσημα προς τις εθνικές αρχές ασφαλείας την οριστική διακοπή λειτουργίας του HFR πριν κηρυχθεί σε κατάσταση ασφαλούς διατήρησης, οι πληρωμές που υπολείπονται καθώς και οι προσκλήσεις της Επιτροπής για χρηματοδότηση θα ανασταλούν.

- **Συνέπεια με τις ισχύουσες διατάξεις στον τομέα πολιτικής**

Το Συμβούλιο, στη σύνοδο της 27ης Ιουνίου 1996, δήλωσε ότι ο HFR μπορεί να συμβάλει, υπό την προϋπόθεση κατάλληλης χρηματοδότησης, στην εκτέλεση κοινοτικών προγραμμάτων, ανεξαρτήτως του αν αυτά υπάγονται ή όχι στα προγράμματα-πλαίσια για την έρευνα.

- **Συνέπεια με άλλες πολιτικές της Ένωσης**

A.A.

2. ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ, ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΤΗΤΑ

- **Νομική βάση**

Η πρόταση βασίζεται στο άρθρο 7 της συνθήκης Ευρατόμ.

- **Επικουρικότητα (σε περίπτωση μη αποκλειστικής αρμοδιότητας)**

A.A.

- **Αναλογικότητα**

A.A.

- **Επιλογή της νομικής πράξης**

A.A.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΚ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ, ΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

- **Εκ των υστέρων αξιολογήσεις / έλεγχοι καταλληλότητας της ισχύουσας νομοθεσίας**

A.A.

- **Διαβουλεύσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη**

Μεταξύ των κρατών μελών με τα οποία πραγματοποιήθηκε διαβούλευση με αντικείμενο τις ερευνητικές δραστηριότητές τους στον πυρηνικό τομέα, δύο κράτη μέλη (οι Κάτω Χώρες και η Γαλλία) συμφώνησαν να συνεισφέρουν στη χρηματοδότηση του HFR.

- **Συλλογή και χρήση εμπειρογνώσιας**

A.A.

- **Εκτίμηση επιπτώσεων**

A.A.

- **Καταλληλότητα και απλούστευση του κανονιστικού πλαισίου**

A.A.

- **Θεμελιώδη δικαιώματα**

A.A.

4. ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Στο δημοσιονομικό δελτίο του εν λόγω νέου συμπληρωματικού προγράμματος παρουσιάζεται η συνεισφορά που θα προέλθει από τα δύο συμμετέχοντα κράτη μέλη, δηλαδή τις Κάτω Χώρες και τη Γαλλία. Οι συνεισφορές των εν λόγω δύο κρατών μελών ανέρχονται σε 26,815 εκατ. EUR για το διάστημα 2024-2027. Τα ποσά αυτά, καθώς και το αναμενόμενο επίπεδο εμπορικών εσόδων διασφαλίζουν επαρκή λειτουργικό προϋπολογισμό προκειμένου να εξισορροπηθεί το προβλεπόμενο κόστος του αντιδραστήρα για την περίοδο 2024-2027. Σημειωτέον ότι ο προϋπολογισμός περιλαμβάνει προβλέψεις για τον παροπλισμό του αντιδραστήρα, καθώς και κόστος που συνδέεται με τις γενικές υποστηρικτικές υπηρεσίες του HFR, τις υπηρεσίες κοινής ωφέλειας, τις ασφάλειες και τη διαχείριση αναλωμένων πυρηνικών καυσίμων.

Η Επιτροπή επιβεβαιώνει τη δήλωσή της που καταγράφηκε στα πρακτικά της συνόδου του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 1996, και κατά την οποία «ο HFR μπορεί να συμβάλει, υπό την προϋπόθεση κατάλληλης χρηματοδότησης, στην εκτέλεση κοινοτικών προγραμμάτων, ανεξαρτήτως του αν αυτά υπάγονται ή όχι στα προγράμματα-πλαίσια. Η συμμετοχή αυτή θα υλοποιηθεί είτε σε ανταγωνιστική βάση, είτε μέσω της παροχής υπηρεσιών ακτινοβολήσης στα Ινστιτούτα του JRC κατά την άσκηση των οικείων δραστηριοτήτων». Αυτό σημαίνει ότι η Επιτροπή δεν θα συνεισφέρει στο λειτουργικό κόστος του HFR με κονδύλια από τον προϋπολογισμό για θεσμικές δραστηριότητες, συμπεριλαμβανομένων των ενδεχόμενων δαπανών συντήρησης ή επισκευής του αντιδραστήρα.

5. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- **Σχέδια εφαρμογής και ρυθμίσεις παρακολούθησης, αξιολόγησης και υποβολής εκθέσεων**

Το διοικητικό συμβούλιο του Κοινού Κέντρου Ερευνών ενημερώνεται για την υλοποίηση του προγράμματος. Η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο τελική έκθεση για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης.

- **Επεξηγηματικά έγγραφα (για οδηγίες)**

A.A.

- **Αναλυτική επεξήγηση των επιμέρους διατάξεων της πρότασης**

A.A.

Πρόταση

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για την έγκριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας για τον αντιδραστήρα υψηλής ροής στο Πέτεν που θα εκτελεστεί από το Κοινό Κέντρο Ερευνών για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας το 2024-2027

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη: τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας και ιδίως το άρθρο 7,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Κατόπιν διαβούλευσης με την Επιστημονική και Τεχνική Επιτροπή,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο αντιδραστήρας υψηλής ροής (στο εξής: HFR) του Πέτεν υπήρξε σημαντικός πόρος για την κοινοτική έρευνα σχετικά στις επιστήμες υλικών και τις δοκιμές υλικών, την έρευνα στους τομείς της πυρηνικής ιατρικής και της ασφάλειας των αντιδραστήρων στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας.
- (2) Η λειτουργία του HFR έχει υποστηριχθεί από σειρά συμπληρωματικών προγραμμάτων έρευνας. Το τελευταίο συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας, το οποίο θεσπίστηκε με την απόφαση (Ευρατόμ) 2020/960 του Συμβουλίου¹ για τετραετή περίοδο, έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2023.
- (3) Δεδομένου ότι ο HFR εξακολουθεί να είναι σημαντικός ως αναντικατάστατη υποδομή κοινοτικής έρευνας στα πεδία της βελτίωσης της ασφάλειας των πυρηνικών αντιδραστήρων, της υγείας (συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης ιατρικών ισοτόπων για σκοπούς ιατρικής έρευνας), της πυρηνικής σύντηξης, της βασικής έρευνας, της κατάρτισης, και της διαχείρισης αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας μελέτης της ασφαλούς συμπεριφοράς των πυρηνικών καυσίμων για τα συστήματα αντιδραστήρα που παρουσιάζουν ενδιαφέρον για την Ευρώπη), ο HFR θα πρέπει να συνεχίσει να υποστηρίζεται από συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας έως τα τέλη του 2027.
- (4) Λόγω του ειδικού ενδιαφέροντός τους για τις ικανότητες ακτινοβολήσης του HFR, η Nuclear Research and consultancy Group V.O.F (στο εξής: NRG) και η Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (στο εξής: CEA), ως φορείς

¹ Απόφαση (Ευρατόμ) 2020/960 του Συμβουλίου, της 29ης Μαΐου 2020, για την έγκριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας για τον αντιδραστήρα υψηλής ροής που θα εκτελεστεί από το Κοινό Κέντρο Ερευνών για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας το 2020-2023 (EE L 144 της 7.6.2017, σ. 14 [ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2020/960/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2020/960/oj)).

υλοποίησης για τις Κάτω Χώρες και τη Γαλλία, αντίστοιχα, συμφώνησαν να χρηματοδοτήσουν εξολοκλήρου το συμπληρωματικό ερευνητικό πρόγραμμα HFR για την περίοδο 2024-2027 μέσω συνεισφορών στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης ως εξωτερικά έσοδα για ειδικό προορισμό.

- (5) Οι εν λόγω συνεισφορές θα πρέπει να χρηματοδοτήσουν τη λειτουργία του HFR προκειμένου να υποστηριχθεί πρόγραμμα έρευνας και η κανονική λειτουργία και συντήρηση του HFR. Επίσημη ανακοίνωση της οριστικής διακοπής της λειτουργίας του HFR από τον φορέα λειτουργίας NRG προς τις ολλανδικές ρυθμιστικές αρχές πριν κηρυχθεί σε κατάσταση ασφαλούς διατήρησης θα πρέπει οδηγήσει στην αναστολή των πληρωμών που υπολείπεται να πραγματοποιηθούν και τυχόν προσκλήσεων της Επιτροπής για χρηματοδότηση,
- (6) Για να εξασφαλιστεί η συνέχεια μεταξύ των συμπληρωματικών προγραμμάτων έρευνας και η ομαλή λειτουργία του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας HFR 2024-2027, η απόφαση αυτή θα πρέπει να ισχύει από 1ης Ιανουαρίου 2024.
- (7) Το διοικητικό συμβούλιο του Κοινού Κέντρου Ερευνών υπέβαλε την προηγούμενη γνώμη του², σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 2 της απόφασης 96/282/Ευρατόμ της Επιτροπής³.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Το συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας για τη λειτουργία του Αντιδραστήρα Υψηλής Ροής (στο εξής: HFR) του Πέτεν (στο εξής: το πρόγραμμα), οι στόχοι του οποίου καθορίζονται στο παράρτημα I, θεσπίζεται, για περίοδο τεσσάρων ετών, αρχής γενομένης την 1η Ιανουαρίου 2024.

Άρθρο 2

Το κόστος εκτέλεσης του προγράμματος, που υπολογίζεται σε 26 815 000 EUR, χρηματοδοτείται πλήρως από τις συνεισφορές της Γαλλίας και των Κάτω Χωρών, μέσω της Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) και της *Nuclear Research and consultancy Group V.O.F* (NRG), αντίστοιχα. Η κατανομή του εν λόγω ποσού παρατίθεται στο παράρτημα II. Η εν λόγω συνεισφορά θεωρείται εξωτερικό έσοδο ειδικού προορισμού σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 2 σημείο α) του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) 2024/2509 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴.

Άρθρο 3

1. Η Επιτροπή επιφορτίζεται με τη διαχείριση του προγράμματος. Για τον σκοπό αυτό προσφεύγει στις υπηρεσίες του Κοινού Κέντρου Ερευνών.

² Γνώμη της 7ης Νοεμβρίου 2024.

³ Απόφαση 96/282/Ευρατόμ της Επιτροπής, της 10ης Απριλίου 1996, περί αναδιοργάνωσης του Κοινού Κέντρου Ερευνών (ΕΕ L 107 της 30.4.1996, σ. 12, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1996/282/oj>).

⁴ Κανονισμός (ΕΕ, Ευρατόμ) 2024/2509 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Σεπτεμβρίου 2024, σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης (ΕΕ L, 2024/2509, 26.9.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

2. Η Επιτροπή ενημερώνει το διοικητικό συμβούλιο του Κοινού Κέντρου Ερευνών για την υλοποίηση του προγράμματος.

Άρθρο 4

Σε περίπτωση που το NRG ανακοινώσει επίσημα την οριστική διακοπή του HFR προς την ολλανδική ρυθμιστική αρχή πριν κηρυχθεί σε κατάσταση ασφαλούς διατήρησης, οι υποχρεώσεις της Γαλλίας και των Κάτω Χωρών, μέσω των CEA και NRG αντίστοιχα, να προβούν σε περαιτέρω πληρωμές αναστέλλονται, όπως και οποιεσδήποτε προσκλήσεις της Επιτροπής για χρηματοδότηση βάσει της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 5

Η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο τελική έκθεση για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης μετά το πέρας του προγράμματος για την περίοδο 2024-2027.

Άρθρο 6

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 7

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2024.

Βρυξέλλες,

*Για το Συμβούλιο
Ο/Η Πρόεδρος*

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

1.1. Τίτλος της πρότασης/πρωτοβουλίας

Συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας για τον Αντιδραστήρα Υψηλής Ροής που θα εκτελεστεί από το Κοινό Κέντρο Ερευνών για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας το 2024-2027.

1.2. Σχετικοί τομείς πολιτικής

Τίτλος 01: Έρευνα και Καινοτομία

Κεφάλαιο 01 20: Δοκιμαστικά σχέδια, προπαρασκευαστικές ενέργειες, προνόμια και άλλες ενέργειες

Άρθρο 01 20 03: Λοιπές δράσεις

Θέση 01 20 03 05: Λειτουργία του αντιδραστήρα υψηλής ροής (HFR) — Συμπληρωματικά ερευνητικά προγράμματα HFR

1.3. Η πρόταση/πρωτοβουλία αφορά:

☐ νέα δράση

☐ νέα δράση έπειτα από δοκιμαστικό σχέδιο / προπαρασκευαστική ενέργεια⁵

☒ την παράταση υφιστάμενης δράσης

☐ συγχώνευση ή αναπροσανατολισμό μίας ή περισσότερων δράσεων προς άλλη/νέα δράση

1.4. Στόχοι

1.4.1. Γενικοί στόχοι

Ο Αντιδραστήρας Υψηλής Ροής (HFR) διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην Ευρωπαϊκή Ένωση για τη στήριξη της παραγωγής ιατρικών ραδιοϊσοτόπων, στους τομείς της έρευνας που σχετίζονται με την ασφάλεια των πυρηνικών σταθμών, της γήρανσης των πυρηνικών σταθμών και της παράτασης του κύκλου ζωής τους, της βελτίωσης της ασφάλειας των καυσίμων, της ασφαλούς διαχείρισης των πυρηνικών αποβλήτων, καθώς και της κατάρτισης.

Επιπλέον, στη βασική έρευνα χρησιμοποιούνται δέσμες νετρονίων για τη μελέτη της δομής των υλικών. Η δραστηριότητα αυτή εξελίσσεται διαρκώς και συμβάλλει στην κατανόηση των μηχανισμών υποβάθμισης και στην άμβλυνσή τους σε σχέση με την ασφάλεια των υφιστάμενων εγκαταστάσεων. Στο πλαίσιο της θερμοπυρηνικής σύντηξης υλοποιούνται διάφορα έργα με σκοπό τη δοκιμή δομικών και αναπαραγωγικών υλικών για μελλοντικούς αντιδραστήρες σύντηξης.

1.4.2. Ειδικοί στόχοι

Ειδικός στόχος

⁵ Όπως αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 2 στοιχείο α) ή β) του δημοσιονομικού κανονισμού.

Κύριος στόχος του συμπληρωματικού προγράμματος HFR είναι η ασφαλής και αξιόπιστη λειτουργία του HFR. Η εν λόγω δραστηριότητα συνεπάγεται την κανονική χρήση των εγκαταστάσεων για μέγιστη περίοδο λειτουργίας, την παραγωγή ροής νετρονίων για πειραματικούς σκοπούς και την παραγωγή ιατρικών ισοτόπων.

1.4.3. Αναμενόμενα αποτελέσματα και επιπτώσεις

Να προσδιοριστούν τα αποτελέσματα που αναμένεται να έχει η πρόταση/πρωτοβουλία όσον αφορά τους/τις στοχευόμενους/-ες δικαιούχους/ομάδες.

Δεδομένα ακτινοβολήσης και πειραματικά αποτελέσματα σε ευρύ φάσμα επιστημονικών κλάδων όπως: ασφάλεια των πυρηνικών αντιδραστήρων, ανάπτυξη και παραγωγή ιατρικών ισοτόπων για ιατρική χρήση και έρευνα, έρευνα με αντικείμενο τα υλικά αντιδραστήρα σύντηξης, βασική πυρηνική έρευνα και κατάρτιση, θέματα διαχείρισης αποβλήτων και πυρηνικά καύσιμα για νέας γενιάς ασφαλέστερα συστήματα αντιδραστήρα.

1.4.4. Δείκτες επιδόσεων

Να προσδιοριστούν οι δείκτες για την παρακολούθηση της προόδου και των επιτευγμάτων.

Οι υποχρεώσεις της Επιτροπής συνίστανται στη διαχείριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας και, κατά συνέπεια, στην υποβολή εκθέσεων σχετικά με την τεχνική κατάσταση λειτουργίας του αντιδραστήρα, την χρήση του για επιστημονικούς σκοπούς και τη δημοσιονομική του κατάσταση. Η τελική έκθεση εκπονείται από το JRC και καλύπτει τα ακόλουθα:

- υποβολή τεχνικής έκθεσης για τα επιχειρησιακά δεδομένα του HFR
- συνοπτική περιγραφή των κύριων επιστημονικών επιτευγμάτων
- κατάσταση των δραστηριοτήτων συντήρησης και επισκευής
- δημοσιονομική κατάσταση όσον αφορά τα έσοδα που προέρχονται από τα κράτη μέλη και τη χρήση του προϋπολογισμού του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας (συμπεριλαμβανομένων προβλέψεων για τον παροπλισμό, κόστος διαχείρισης, πληρωμών στον φορέα λειτουργίας κλπ.).

1.5. Αιτιολόγηση της πρότασης/πρωτοβουλίας

1.5.1. Βραχυπρόθεσμη ή μακροπρόθεσμη κάλυψη αναγκών, συμπεριλαμβανομένου λεπτομερούς χρονοδιαγράμματος για τη σταδιακή υλοποίηση της πρωτοβουλίας

Ο HFR αποσκοπεί στη στήριξη των δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης των συμμετεχόντων κρατών μελών στα ακόλουθα πεδία: ασφάλεια πυρηνικών εγκαταστάσεων και κύκλου καυσίμου, διαχείριση αποβλήτων, θερμοπυρηνική σύντηξη, βασική έρευνα και δυνατότητες κατάρτισης.

Ο HFR εξακολουθεί να δραστηριοποιείται με σκοπό τη βελτίωση της ασφάλειας των αντιδραστήρων. Ο συντονισμός των προσπάθειών, η διάδοση των αποτελεσμάτων και η στήριξη της εναρμόνισης διεξάγονται μέσω ευρωπαϊκών δικτύων.

Ο HFR αποσκοπεί επίσης στην παροχή ιατρικών ραδιοϊσοτόπων.

- 1.5.2. Προστιθέμενη αξία της ενωσιακής παρέμβασης (που μπορεί να προκύπτει από διάφορους παράγοντες, π.χ. οφέλη από τον συντονισμό, ασφάλεια δικαίου, μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα ή συμπληρωματικότητα). Για τους σκοπούς του παρόντος σημείου «προστιθέμενη αξία της ενωσιακής παρέμβασης» είναι η αξία που απορρέει από την ενωσιακή παρέμβαση και η οποία προστίθεται στην αξία που θα είχε δημιουργηθεί αν τα κράτη μέλη ενεργούσαν μεμονωμένα.

Η προστιθέμενη αξία των ερευνητικών δραστηριοτήτων του HFR συνδέεται με τις διασυννοριακές επιπτώσεις, τις οικονομίες κλίμακας, συμβάλλοντας στη μείωση των εθνικών επενδύσεων στην έρευνα.

Ο αντιδραστήρας χρησιμοποιείται επίσης για την εμπορική παραγωγή ραδιοϊσοτόπων για ποσοστό πάνω από 65 % των 10 εκατομμυρίων ιατρικών διαγνώσεων που πραγματοποιούνται ετησίως στην Ευρώπη. Πρόκειται για πολύ σημαντική εγκατάσταση για τον ευρωπαϊκό ιατρικό τομέα (νοσοκομεία, κλινικές, γιατροί ...), δεδομένου ότι τα ραδιοϊσότοπα χρησιμοποιούνται σε διάφορους ιατρικούς τομείς, κυρίως δε για τη διάγνωση, την πρόληψη και θεραπεία του καρκίνου. Υπάρχουν πολύ λίγες εναλλακτικές λύσεις, επειδή στον αντιδραστήρα παράγονται τα πιο ευρέως χρησιμοποιούμενα βραχύβια ισότοπα. Λόγω της εγκατάστασης του αντιδραστήρα στην Ευρώπη, η παραγωγή του διοχετεύεται ταχύτατα στα ευρωπαϊκά ιατρικά κέντρα.

Η παρέμβαση σε ευρωπαϊκό επίπεδο δικαιολογείται επίσης λόγω του περιορισμένου αριθμού των πυρηνικών αντιδραστήρων που διατίθενται στην ΕΕ.

- 1.5.3. Διδάγματα από ανάλογες εμπειρίες του παρελθόντος

Η σημερινή παραγωγή του ραδιοϊσοτόπου τεχνήτιο (Tc-99m) για ιατρικούς σκοπούς βασίζεται σε μη βιώσιμο, μικρό αριθμό αντιδραστήρων παραγωγής, στους οποίους συγκαταλέγεται ο HFR. Επειδή οι εν λόγω αντιδραστήρες κατασκευάστηκαν τις δεκαετίες του '50 και του '60, πλησιάζουν στο τέλος του κύκλου ζωής τους, γεγονός που δημιουργεί αυξανόμενη ανάγκη προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας για συντήρηση και αυξανόμενη συχνότητα μη προγραμματισμένων διακοπών παραγωγής. Στα μέσα Μαΐου του 2009, ο канаδικός αντιδραστήρας NRU (παραγωγός ιατρικών ισοτόπων) τέθηκε εκτός λειτουργίας και παρέμεινε μη διαθέσιμος για το υπόλοιπο 2009, προκαλώντας διαρκή έλλειψη ιατρικών ισοτόπων παγκοσμίως. Το 2010 διεκόπη η λειτουργία του HFR για να επισκευαστεί η επένδυση του βύσματος πυθμένα (Bottom Plug Liner). Το 2015 διεκόπη οριστικά η λειτουργία του γαλλικού ερευνητικού αντιδραστήρα Osiris. Τα γεγονότα αυτά διατάραξαν την προσφορά ιατρικών ισοτόπων. Πιο πρόσφατα, το 2023, αρκετά σημαντικά γεγονότα επηρέασαν επίσης αρνητικά την προσφορά: η καθυστερημένη επαναλειτουργία του ερευνητικού αντιδραστήρα MARIA στην Πολωνία, η καθυστερημένη επανεκκίνηση του HFR λόγω επισκευών και η καθυστέρηση στη λειτουργία του ερευνητικού αντιδραστήρα SAFARI στη Νότια Αφρική μετά από προγραμματισμένη συντήρηση.

- 1.5.4. Συμβατότητα με το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο και ενδεχόμενες συνέργειες με άλλα κατάλληλα μέσα

Το προτεινόμενο συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας θα αντιμετωπίσει τις διάφορες επιστημονικές και τεχνολογικές προκλήσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια των πυρηνικών τεχνολογιών. Θα έχει δραστηριότητες που συνδέονται στενά με το πρόγραμμα έρευνας και κατάρτισης της Ευρατόμ «Ορίζων Ευρώπη» (2021-2025), καθώς και με την επέκτασή του (2026-2027).

Ο τελικός παροπλισμός του HFR, ως εγκατάστασης πυρηνικής έρευνας του JRC, εξετάζεται στον κανονισμό (Ευρατόμ) 2021/100 για τη θέσπιση ειδικού χρηματοδοτικού προγράμματος για τον παροπλισμό πυρηνικών εγκαταστάσεων και τη διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων. Το συμπληρωματικό πρόγραμμα αφορά αποκλειστικά την ασφαλή λειτουργία του αντιδραστήρα και δεν επηρεάζει ούτε επηρεάζεται από το πεδίο εφαρμογής ή από τον προϋπολογισμό του προαναφερόμενου κανονισμού του Συμβουλίου.

- 1.5.5. *Αξιολόγηση των διάφορων διαθέσιμων επιλογών χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων ανακατανομής*

Άνευ αντικειμένου

1.6. Διάρκεια και δημοσιονομικές επιπτώσεις της πρότασης/πρωτοβουλίας

☒ περιορισμένη διάρκεια

☒ με ισχύ από 1/1/2024 έως 31/12/2027

☒ Δημοσιονομικές επιπτώσεις από το 2024 έως το 2027 για πιστώσεις ανάληψης υποχρεώσεων και από το 2024 έως το 2028 για πιστώσεις πληρωμών.

☐ απεριόριστη διάρκεια

Περίοδος σταδιακής εφαρμογής από το EEEE έως το EEEE,

και στη συνέχεια πλήρης εφαρμογή.

1.7. Προβλεπόμενοι τρόποι διαχείρισης⁶

☒ Άμεση διαχείριση από την Επιτροπή

☒ από τις υπηρεσίες της, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού της στις αντιπροσωπείες της Ένωσης

☐ από τους εκτελεστικούς οργανισμούς

☐ Επιμερισμένη διαχείριση με τα κράτη μέλη

☐ Έμμεση διαχείριση με ανάθεση καθηκόντων εκτέλεσης του προϋπολογισμού:

☐ σε τρίτες χώρες ή οργανισμούς που αυτές έχουν ορίσει

☐ σε διεθνείς οργανισμούς και στις οργανώσεις τους (να προσδιοριστούν)

☐ στην ΕΤΕπ και στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων

☐ στους οργανισμούς που αναφέρονται στα άρθρα 70 και 71 του δημοσιονομικού κανονισμού

☐ σε οργανισμούς δημοσίου δικαίου

☐ σε οργανισμούς που διέπονται από ιδιωτικό δίκαιο και έχουν αποστολή δημόσιας υπηρεσίας, στον βαθμό που παρέχουν επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις

☐ σε οργανισμούς που διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο κράτους μέλους, στους οποίους έχει ανατεθεί η εκτέλεση σύμπραξης δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και οι οποίοι παρέχουν επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις

☐ σε πρόσωπα επιφορτισμένα με την εφαρμογή συγκεκριμένων δράσεων στην ΚΕΠΠΑ βάσει του τίτλου V της ΣΕΕ και τα οποία προσδιορίζονται στην αντίστοιχη βασική πράξη

Αν αναφέρονται περισσότεροι του ενός τρόποι διαχείρισης, να διευκρινιστούν στο τμήμα «Παρατηρήσεις».

Παρατηρήσεις

Η Επιτροπή είναι ιδιοκτήτρια του HFR, βάσει της συμφωνίας Ευρατόμ και Κάτω Χωρών, της 25ης Ιουλίου 1961 (μίσθωση 99 ετών). Η λειτουργία του HFR υπόκειται στην ευθύνη του κατόχου της άδειας λειτουργίας NRG (NL), γεγονός που επιτρέπει τη λειτουργία/εκμετάλλευση με βάση ένα ανεξάρτητο και βιώσιμο νομικό καθεστώς. Το

⁶ Οι λεπτομέρειες σχετικά με τους τρόπους διαχείρισης, καθώς και οι παραπομπές στον δημοσιονομικό κανονισμό είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο BudgWeb:
<https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx>

συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας, του οποίου τη διαχείριση ανέλαβε το JRC, παρέχει πρόσθετα έσοδα που προορίζονται για την έρευνα των χρηματοδοτούντων κρατών μελών.

2. ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

2.1. Κανόνες παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων

Να προσδιοριστούν η συχνότητα και οι όροι.

Οι υποχρεώσεις της Επιτροπής συνίστανται στη διαχείριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας και, κατά συνέπεια, στην ετήσια υποβολή εκθέσεων σχετικά με:

- i) την τεχνική κατάσταση λειτουργίας του αντιδραστήρα
- ii) τη χρήση του για επιστημονικούς σκοπούς
- iii) τη δημοσιονομική του κατάσταση όσον αφορά τα δημοσιονομικά έσοδα από τα κράτη μέλη και
- iv) τις καταβληθείσες πληρωμές.

Το πρόγραμμα συμπεριλαμβάνεται στον κύκλο προγραμματισμού του JRC και στο ετήσιο σχέδιο διαχείρισης. Συνεπώς, η παρακολούθηση της επίτευξης των δηλωθέντων στόχων θα περιλαμβάνεται στην ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του JRC.

Επιπλέον, το JRC συντάσσει τελική έκθεση, η οποία θα αφορά ειδικά τη διαχείριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας και θα καλύπτει τα ακόλουθα θέματα:

- υποβολή τεχνικής έκθεσης για τα επιχειρησιακά δεδομένα του HFR
- συνοπτική περιγραφή των κύριων επιστημονικών επιτευγμάτων
- κατάσταση των δραστηριοτήτων συντήρησης
- δημοσιονομική κατάσταση όσον αφορά τα έσοδα που προέρχονται από τα κράτη μέλη και τη χρήση του προϋπολογισμού του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας (συμπεριλαμβάνονται προβλέψεις για τον παροπλισμό, κόστος διαχείρισης κλπ.).

2.2. Συστήματα διαχείρισης και ελέγχου

2.2.1. Αιτιολόγηση των τρόπων διαχείρισης, των μηχανισμών εκτέλεσης της χρηματοδότησης, των όρων πληρωμής και της προτεινόμενης στρατηγικής ελέγχου

Το παρόν πρόγραμμα αποτελεί συνέχεια του προηγούμενου συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας. Η εκπόνησή του αποτέλεσε αντικείμενο εσωτερικής αξιολόγησης από τα συμμετέχοντα κράτη μέλη, τα οποία αξιολόγησαν τους κινδύνους συμμετοχής τους σε αυτό.

2.2.2. Πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους που έχουν εντοπιστεί και τα συστήματα εσωτερικού ελέγχου που έχουν δημιουργηθεί για τον μετριασμό τους

Οι εκθέσεις αφορούν τη διαχείριση του συμπληρωματικού προγράμματος έρευνας και καλύπτουν τεχνικά, επιστημονικά και δημοσιονομικά θέματα, (συμπεριλαμβανομένων προβλέψεων για τον παροπλισμό κλπ.).

- 2.2.3. *Εκτίμηση και αιτιολόγηση της οικονομικής αποδοτικότητας των ελέγχων (λόγος του κόστους του ελέγχου προς την αξία των σχετικών κονδυλίων που αποτελούν αντικείμενο διαχείρισης) και αξιολόγηση του εκτιμώμενου επιπέδου κινδύνου σφάλματος (κατά την πληρωμή και κατά το κλείσιμο)*

Άνευ αντικειμένου

2.3. **Μέτρα για την πρόληψη περιπτώσεων απάτης και παρατυπίας**

Να προσδιοριστούν τα ισχύοντα ή τα προβλεπόμενα μέτρα πρόληψης και προστασίας, π.χ. στη στρατηγική για την καταπολέμηση της απάτης.

Ο λογιστικός έλεγχος και ο εσωτερικός έλεγχος των προαναφερόμενων εκθέσεων διεξάγονται από υπαλλήλους του JRC και καλύπτουν τις τεχνικές και τις δημοσιονομικές πτυχές.

Η νομοθεσία διασφαλίζει ότι οι λογιστικοί και οι επιτόπιοι έλεγχοι μπορούν να διενεργούνται από τις υπηρεσίες της Επιτροπής, συμπεριλαμβανομένης της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας καταπολέμησης της απάτης (OLAF), με τη χρήση των τυποποιημένων διατάξεων που προτείνει η OLAF.

Το JRC επικαιροποίησε το 2022 τη στρατηγική για την καταπολέμηση της απάτης προκειμένου να συμβάλει στην επικαιροποίηση της στρατηγικής της Επιτροπής για την καταπολέμηση της απάτης με την οποία λαμβάνεται υπόψη η πλέον πρόσφατη μεθοδολογία της OLAF.

Ο έλεγχος της κυκλοφορίας των σχάσιμων υλικών καλύπτεται από την Ευρατόμ και τον ΔΟΑΕ (Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας).

3. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

3.1. Τομείς του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμές δαπανών του προϋπολογισμού που επηρεάζονται

Υφιστάμενες γραμμές του προϋπολογισμού

Κατά σειρά τομέων του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμών του προϋπολογισμού

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Γραμμή του προϋπολογισμού	Είδος δαπάνης	Συμμετοχή			
	Αριθμός	ΔΠ/ΜΔΠ ⁷	χωρών ΕΖΕΣ ⁸	υποψηφίων για ένταξη χωρών ⁹	τρίτων χωρών	κατά την έννοια του άρθρου 21 παράγραφος 2 στοιχείο β) του δημοσιονομικού κανονισμού
1a	Άρθρο 01 20 03 — Άλλες δράσεις Θέση 01 20 03 05 – Λειτουργία του αντιδραστήρα υψηλής ροής (HFR) – Συμπληρωματικό πρόγραμμα HFR	ΟΠ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ

Νέες γραμμές του προϋπολογισμού, των οποίων έχει ζητηθεί η δημιουργία Άνευ αντικειμένου

Κατά σειρά τομέων του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμών του προϋπολογισμού

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Γραμμή του προϋπολογισμού	Είδος δαπάνης	Συμμετοχή			
	Αριθμός	ΔΠ/ΜΔΠ	χωρών ΕΖΕΣ	υποψηφίων για ένταξη χωρών	τρίτων χωρών	κατά την έννοια του άρθρου 21 παράγραφος 2 στοιχείο β) του δημοσιονομικού κανονισμού
	[XX.YY.YY.YY]		ΝΑΙ/ΟΧ I	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧ I	ΝΑΙ/ΟΧΙ

⁷ ΔΠ = Διαχωριζόμενες πιστώσεις / ΜΔΠ = Μη διαχωριζόμενες πιστώσεις.

⁸ ΕΖΕΣ: Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών.

⁹ Υποψήφιες χώρες και, κατά περίπτωση, δυνάμει υποψήφια μέλη από τα Δυτικά Βαλκάνια.

3.2. Εκτιμώμενες δημοσιονομικές επιπτώσεις της πρότασης στις πιστώσεις

3.2.1. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις επιχειρησιακές πιστώσεις

☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρήση επιχειρησιακών πιστώσεων

☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρήση επιχειρησιακών πιστώσεων, όπως εξηγείται κατωτέρω.

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	1a	Ανταγωνιστικότητα για ανάπτυξη και απασχόληση
---	-----------	--

ΓΔ: JRC			Έτος 2024 ¹⁰	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	Έτος >-2027	ΣΥΝΟΛΟ
• Επιχειρησιακές πιστώσεις								
Γραμμή προϋπολογισμού ¹¹ 01 20 03 05	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.		π.υ.
	Πληρωμές	(2α)	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ¹²								
Γραμμή του προϋπολογισμού		(3)	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.		π.υ.
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ JRC	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 1α + 1β + 3	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	.	π.υ.
	Πληρωμές	= 2α + 2β	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.

¹⁰ Το έτος N είναι το έτος έναρξης εφαρμογής της πρότασης/πρωτοβουλίας. Να αντικατασταθεί το «N» με το αναμενόμενο πρώτο έτος εφαρμογής (για παράδειγμα: 2021). Το ίδιο και για τα επόμενα έτη.

¹¹ Σύμφωνα με την επίσημη ονοματολογία του προϋπολογισμού για το 2020, για τα έτη 2021-2023 θα προσδιοριστεί με την ονοματολογία για το ΠΔΠ 2021-2027

¹² Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

		+3						
--	--	----	--	--	--	--	--	--

• ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(4)	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.		π.υ.
	Πληρωμές	(5)	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.
• ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων		(6)	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.		π.υ.
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ 1α του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 4+ 6	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.		π.υ.
	Πληρωμές	= 5+ 6	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.

Αν η πρόταση/πρωτοβουλία επηρεάζει περισσότερους του ενός επιχειρησιακούς τομείς, επαναλάβετε το ανωτέρω τμήμα: ά.α.

• ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων (όλοι οι επιχειρησιακοί τομείς)	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(4)								
	Πληρωμές	(5)								
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων (όλοι οι επιχειρησιακοί τομείς)		(6)								
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των ΤΟΜΕΩΝ 1 έως 4 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (ποσό αναφοράς)	Αναλήψεις υποχρεώσεων	= 4+ 6								
	Πληρωμές	= 5+ 6								

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	5	«Διοικητικές δαπάνες»
---	----------	-----------------------

Αυτό το τμήμα θα πρέπει να συμπληρωθεί με «στοιχεία διοικητικού χαρακτήρα του προϋπολογισμού» τα οποία θα εισαχθούν, καταρχάς, στο [παράρτημα του νομοθετικού δημοσιονομικού δελτίου](#) (παράρτημα V του εσωτερικού κανονισμού), που τηλεφορτώνεται στο DECIDE για διωπηρεσιακή διαβούλευση.

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

		Έτος N	Έτος N+1	Έτος N+2	Έτος N+3	Να εγγραφούν όσα έτη απαιτούνται, ώστε να εμφανίζεται η διάρκεια των επιπτώσεων (βλ. σημείο 1.6)			ΣΥΝΟΛΟ
ΓΔ: <.....>									
• Ανθρώπινοι πόροι		ά.α.	ά.α.	ά.α.	ά.α.				ά.α.
• Άλλες διοικητικές δαπάνες		ά.α.	ά.α.	ά.α.	ά.α.				ά.α.
ΣΥΝΟΛΟ ΓΔ <.....>	Πιστώσεις	ά.α.	ά.α.	ά.α.	ά.α.				ά.α.

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ 5 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	(Σύνολο αναλήψεων υποχρεώσεων = Σύνολο πληρωμών)	ά.α.	ά.α.	ά.α.	ά.α.				ά.α.
---	--	------	------	------	------	--	--	--	------

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

		Έτος N ¹³	Έτος N+1	Έτος N+2	Έτος N+3	Να εγγραφούν όσα έτη απαιτούνται, ώστε να εμφανίζεται η διάρκεια των			ΣΥΝΟΛΟ
--	--	-------------------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--------

¹³ Το έτος N είναι το έτος έναρξης εφαρμογής της πρότασης/πρωτοβουλίας. Να αντικατασταθεί το «N» με το αναμενόμενο πρώτο έτος εφαρμογής (για παράδειγμα: 2021). Το ίδιο και για τα επόμενα έτη.

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των ΤΟΜΕΩΝ 1 έως 5 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου						επιπτώσεων (βλ. σημείο 1.6)			
	Αναλήψεις υποχρεώσεων	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.				π.υ.
	Πληρωμές	π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.				π.υ.

3.2.2. Εκτιμώμενο αποτέλεσμα που χρηματοδοτείται με επιχειρησιακές πιστώσεις

Πιστώσεις ανάληψης υποχρεώσεων σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Να προσδιοριστούν οι στόχοι και τα αποτελέσματα ↓			Έτος 2024		Έτος 2025		Έτος 2026		Έτος 2027		ΣΥΝΟΛΟ	
	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ											
	Είδος ¹⁴	Μέσο κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Αριθ.	Κόστος	Συνολικός αριθ.	Συνολικό κόστος
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ αριθ. 1 ¹⁵ ...			Ασφαλής και αξιόπιστη λειτουργία του HFR									
- Αποτέλεσμα	Ημέρες λειτουργίας σε πλήρη ισχύ	ά.α.	250	π.υ.	250	π.υ.	250	π.υ.	250	π.υ.	1000	π.υ.
Μερικό σύνολο για τον ειδικό στόχο αριθ. 1			250	π.υ.	250	π.υ.	250	π.υ.	250	π.υ.	1 000	π.υ.

¹⁴ Τα αποτελέσματα είναι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που θα παρασχεθούν (π.χ.: αριθμός ανταλλαγών φοιτητών που θα χρηματοδοτηθούν, αριθμός χλμ. οδών που θα κατασκευαστούν κ.λπ.).

¹⁵ Όπως περιγράφεται στο σημείο 1.4.2. «Ειδικοί στόχοι ...»

ΣΥΝΟΛΑ	250	π.υ.	250	π.υ.	250	π.υ.	250	π.υ.	1 000	π.υ.
--------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------

3.2.3. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις διοικητικές πιστώσεις

☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρήση πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα.

☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρήση πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα, όπως εξηγείται κατωτέρω:

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

	Έτος N ¹⁶	Έτος N+1	Έτος N+2	Έτος N+3	Να εγγραφούν όσα έτη απαιτούνται, ώστε να εμφανίζεται η διάρκεια των επιπτώσεων (βλ. σημείο 1.6)	ΣΥΝΟΛΟ
--	-------------------------	-------------	-------------	-------------	--	--------

TOMEA 5 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								
Ανθρώπινοι πόροι								
Άλλες διοικητικές δαπάνες								
Μερικό σύνολο του TOMEA 5 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								

Εκτός του TOMEA 5¹⁷ του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								
Ανθρώπινοι πόροι								
Άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα								
Μερικό σύνολο εκτός του TOMEA 5 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου								

ΣΥΝΟΛΟ								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Οι απαιτούμενες πιστώσεις για ανθρώπινους πόρους και άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα θα καλυφθούν από τις πιστώσεις της ΓΔ που έχουν ήδη διατεθεί για τη διαχείριση της δράσης και/ή έχουν ανακατανομηθεί στο εσωτερικό της ΓΔ, οι οποίες θα συμπληρωθούν, αν χρειαστεί, με τυχόν πρόσθετα κονδύλια που μπορεί να χορηγηθούν στην αρμόδια για τη διαχείριση ΓΔ στο πλαίσιο της ετήσιας διαδικασίας κατανομής και λαμβανομένων υπόψη των υφιστάμενων δημοσιονομικών περιορισμών.

¹⁶ Το έτος N είναι το έτος έναρξης εφαρμογής της πρότασης/πρωτοβουλίας. Να αντικατασταθεί το «N» με το αναμενόμενο πρώτο έτος εφαρμογής (για παράδειγμα: 2021). Το ίδιο και για τα επόμενα έτη.

¹⁷ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «BA»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

3.2.3.1. Εκτιμώμενες ανάγκες σε ανθρώπινους πόρους

- ☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρήση ανθρώπινων πόρων.
- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρήση ανθρώπινων πόρων, όπως εξηγείται κατωτέρω:

Εκτίμηση η οποία πρέπει να εκφράζεται σε μονάδες ισοδυνάμων πλήρους απασχόλησης

	Έτος N	Έτος N+1	Έτος N+2	Έτος N+3	Να εγγραφούν όσα έτη απαιτούνται, ώστε να εμφανίζεται η διάρκεια των επιπτώσεων (βλ. σημείο 1.6)		
• Θέσεις απασχόλησης του πίνακα προσωπικού (θέσεις μόνιμων και έκτακτων υπαλλήλων)							
XX 01 01 01 (στην έδρα και στις αντιπροσωπείες της Επιτροπής)							
XX 01 01 02 (στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)							
XX 01 05 01/11/21 (έμμεση έρευνα)							
10 01 05 01/11 (άμεση έρευνα)							
• Εξωτερικό προσωπικό (σε μονάδα ισοδυνάμου πλήρους απασχόλησης: ΠΠΑ) ¹⁸							
XX 01 02 01 (AC, END, INT από το συνολικό κονδύλιο)							
XX 01 02 02 (AC, AL, END, INT και JPD στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)							
XX 01 04 εε ¹⁹	- στην έδρα						
	- στις αντιπροσωπείες της ΕΕ						
XX 01 05 02/12/22 (AC, END, INT - έμμεση έρευνα)							
10 01 05 02/12 (AC, END, INT – άμεση έρευνα)							
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν)							
ΣΥΝΟΛΟ							

XX είναι ο σχετικός τομέας πολιτικής ή ο σχετικός τίτλος του προϋπολογισμού.

Οι ανάγκες σε ανθρώπινους πόρους θα καλυφθούν από το προσωπικό της ΓΔ που έχει ήδη διατεθεί για τη διαχείριση της δράσης και/ή έχει ανακατανομηθεί στο εσωτερικό της ΓΔ, το οποίο θα συμπληρωθεί, αν χρειαστεί, με τυχόν πρόσθετους πόρους που μπορεί να διατεθούν στην αρμόδια για τη διαχείριση ΓΔ στο πλαίσιο της ετήσιας διαδικασίας κατανομής και λαμβανομένων υπόψη των υφιστάμενων δημοσιονομικών περιορισμών.

Περιγραφή των προς εκτέλεση καθηκόντων:

Μόνιμοι και έκτακτοι υπάλληλοι	Τα μόνα καθήκοντα που εκτελεί το JRC είναι η διαχείριση του συμπληρωματικού προγράμματος. Η εν λόγω διαχείριση πραγματοποιείται με μέσα που χρηματοδοτούνται πλήρως από έσοδα ειδικού προορισμού προερχόμενα από το συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας.
Εξωτερικό προσωπικό	Άνευ αντικειμένου

¹⁸ AC = Συμβασιούχος υπάλληλος· AL = Τοπικός υπάλληλος· END = Αποσπασμένος εθνικός εμπειρογνώμονας· INT = Προσωρινό προσωπικό· JPD = Νέος επαγγελματίας σε αντιπροσωπεία της ΕΕ.

¹⁹ Επιμέρους ανώτατο όριο εξωτερικού προσωπικού που καλύπτεται από επιχειρησιακές πιστώσεις (πρώην γραμμές «BA»).

3.2.4. Συμβατότητα με το ισχύον πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο

Η πρόταση/πρωτοβουλία:

- ☐ μπορεί να χρηματοδοτηθεί εξ ολοκλήρου με ανακατανομή εντός του οικείου τομέα του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (ΠΔΠ).
- ☐ συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση του αδιάθετου περιθωρίου στο πλαίσιο του αντίστοιχου τομέα του ΠΔΠ και/ή τη χρήση ειδικών μηχανισμών, όπως ορίζεται στον κανονισμό για το ΠΔΠ.
- ☐ συνεπάγεται την αναθεώρηση του ΠΔΠ.

3.2.5. Συμμετοχή τρίτων στη χρηματοδότηση

Η πρόταση/πρωτοβουλία:

- ☐ δεν προβλέπει συγχρηματοδότηση από τρίτους
- ☒ προβλέπει τη συγχρηματοδότηση από τρίτους που εκτιμάται κατωτέρω:

Πιστώσεις σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	Να εγγραφούν όσα έτη απαιτούνται, ώστε να εμφανίζεται η διάρκεια των επιπτώσεων (βλ. σημείο 1.6)			Σύνολο
Κάτω Χώρες	5,440	6,925	6,925	6,925				26,215
Γαλλία	0,150	0,150	0,150	0,150				0,600
ΣΥΝΟΛΟ συγχρηματοδοτούμενων πιστώσεων	5,590	7,075	7,075	7,075				26,815

Εκτιμώμενες επιπτώσεις στα έσοδα

☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν έχει δημοσιονομικές επιπτώσεις στα έσοδα.

☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία έχει τις δημοσιονομικές επιπτώσεις που περιγράφονται κατωτέρω:

☐ στους ιδίους πόρους

☒ στα λοιπά έσοδα

Να αναφερθεί αν τα έσοδα προορίζονται για γραμμές δαπανών ☒

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Γραμμή εσόδων του προϋπολογισμού:	Διαθέσιμες πιστώσεις για το τρέχον οικονομικό έτος	Επιπτώσεις της πρότασης/πρωτοβουλίας ²⁰			
		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Θέση 6221		π.υ.	π.υ.	π.υ.	π.υ.

Θέση 6 2 2 1

Έσοδα από τη λειτουργία του αντιδραστήρα υψηλής ροής (HFR) – Έσοδα ειδικού προορισμού

Άλλες παρατηρήσεις (π.χ. μέθοδος/τύπος για τον υπολογισμό των επιπτώσεων στα έσοδα ή τυχόν άλλες πληροφορίες).

Το συμπληρωματικό πρόγραμμα έρευνας χρηματοδοτείται από συνεισφορές προερχόμενες από τα συμμετέχοντα κράτη μέλη που υπολογίζονται με βάση τον προϋπολογισμό για την περίοδο 2024-2027.

²⁰

Όσον αφορά τους παραδοσιακούς ιδίους πόρους (δασμούς, εισφορές ζάχαρης), τα αναγραφόμενα ποσά πρέπει να είναι καθαρά, δηλ. τα ακαθάριστα ποσά μετά την αφαίρεση του 20 % για έξοδα είσπραξης.