



Βρυξέλλες, 14 Ιουνίου 2018  
(OR. en)

---

---

Διοργανικός φάκελος:  
2018/0251 (NLE)

---

---

10128/18  
ADD 1

ATO 35  
CADREFIN 107

## ΠΡΟΤΑΣΗ

---

Αποστολέας:	Για τον Γενικό Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο κ. Jordi AYET PUIGARNAU, Διευθυντής
Ημερομηνία Παραλαβής:	13 Ιουνίου 2018
Αποδέκτης:	κ. Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Γενικός Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2018) 466 final - ANNEXES
Θέμα:	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της πρότασης κανονισμού του Συμβουλίου για τη σύσταση προγράμματος συνδρομής στον παροπλισμό του πυρηνοληκτρικού σταθμού Ignalina στη Λιθουανία (πρόγραμμα Ignalina) και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1369/2013 του Συμβουλίου

---

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - COM(2018) 466 final - ANNEXES.

---

σνημμ.: COM(2018) 466 final - ANNEXES

Βρυξέλλες, 13.6.2018  
COM(2018) 466 final

ANNEXES 1 to 2

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

της

**πρότασης κανονισμού του Συμβουλίου**

**για τη σύσταση προγράμματος συνδρομής στον παροπλισμό του πυρηνοληκτρικού σταθμού Ignalina στη Λιθουανία (πρόγραμμα Ignalina)· και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1369/2013 του Συμβουλίου**

{SWD(2018) 342 final}

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

1. Ο γενικός στόχος του προγράμματος είναι η παροχή συνδρομής στη Λιθουανία για τον παροπλισμό του πυρηνοληκτρικού σταθμού Ignalina, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση των προκλήσεων ραδιολογικής ασφάλειας που εγείρει ο παροπλισμός του πυρηνοληκτρικού σταθμού Ignalina. Με την ολοκλήρωση της αφαίρεσης συστοιχιών αναλωμένων καυσίμων από τα κτίρια των αντιδραστήρων, οι επόμενες σοβαρές προκλήσεις ασφαλείας που πρέπει να αντιμετωπιστούν από το πρόγραμμα είναι η αποξήλωση των πυρήνων των αντιδραστήρων και η συνεχιζόμενη διαχείριση του παροπλισμού και των παλαιών αποβλήτων.
2. Κατά την περίοδο χρηματοδότησης που ξεκινά το 2021, το πρόγραμμα θα παρέχει συνδρομή για τα ακόλουθα:
  - α) την αποξήλωση και την απολύμανση των άνω και κάτω ζωνών των αξόνων του αντιδραστήρα σύμφωνα με το σχέδιο παροπλισμού· η πρόοδος πρέπει να μετρηθεί βάσει της ποσότητας και του είδους των υλικών που απομακρύνονται καθώς και βάσει της δεδουλευμένης αξίας·
  - β) τον σχεδιασμό της αποξήλωσης και της απολύμανσης των κεντρικών ζωνών των αξόνων του αντιδραστήρα (πυρήνες γραφίτη)· η πρόοδος πρέπει να μετρηθεί βάσει της δεδουλευμένης αξίας· ο στόχος αυτός θα έχει επιτευχθεί πριν από το 2027, όταν θα χορηγηθεί οι σχετικές άδειες για την πραγματοποίηση της πραγματικής αποξήλωσης και απολύμανσης, η οποία προβλέπεται να πραγματοποιηθεί μετά το 2027·
  - γ) την ασφαλή διαχείριση του παροπλισμού και των παλαιών αποβλήτων έως την ενδιάμεση αποθήκευση ή τη διάθεσή τους (ανάλογα με την κατηγορία των αποβλήτων), συμπεριλαμβανομένης της ολοκλήρωσης των υποδομών διαχείρισης αποβλήτων, στις περιπτώσεις στις οποίες είναι αναγκαίο. Ο στόχος αυτός πρέπει να επιτευχθεί σύμφωνα με το σχέδιο παροπλισμού· η πρόοδος πρέπει να μετρηθεί βάσει της ποσότητας και του είδους των αποβλήτων που αποθηκεύονται ή διατίθενται με ασφάλεια, καθώς και μέσω της δεδουλευμένης αξίας·
  - δ) την υποβάθμιση των ραδιολογικών κινδύνων· ο στόχος αυτός πρέπει να μετρηθεί βάσει των αξιολογήσεων ασφαλείας των δραστηριοτήτων και της εγκατάστασης, με τον προσδιορισμό τρόπων με τους οποίους ενδέχεται να προκύψουν δυνητικές εκθέσεις σε κίνδυνο και με εκτίμηση της πιθανότητας των δυνητικών εκθέσεων σε κίνδυνο.
3. Στο σχέδιο παροπλισμού του πυρηνοληκτρικού σταθμού Ignalina καθορίζεται το οργανόγραμμα εργασιών του προγράμματος (η δραστηριότητα παροπλισμού του πυρηνοληκτρικού σταθμού Ignalina και η ιεραρχική αναλυτική διάρθρωση των έργων). Το πρώτο επίπεδο του οργανογράμματος εργασιών αποτελείται από τα ακόλουθα έξι σημεία:
  - i) Σ.0 «Οργάνωση της δραστηριότητας της επιχείρησης»·
  - ii) Σ.1 «Προετοιμασία του παροπλισμού»·
  - iii) Σ.2 «Αποξήλωση/κατεδάφιση εγκατάστασης και αποκατάσταση του χώρου»·
  - iv) Σ.3 «Χειρισμός των αναλωμένων πυρηνικών καυσίμων»·

- v) Σ.4 «Χειρισμός των αποβλήτων»·
- vi) Σ.5 «Πρόγραμμα για την περίοδο μετά την επιχείρηση».

Σημείο Σ.0 «Οργάνωση της δραστηριότητας της επιχείρησης» περιλαμβάνει τα ακόλουθα: διαχείριση της επιχείρησης, εποπτεία και διασφάλιση της ποιότητας, παρακολούθηση της ακτινοβολίας και οικολογική παρακολούθηση, φυσική προστασία, τεχνική υποστήριξη δραστηριοτήτων της επιχείρησης.

Σημείο Σ.1 «Προετοιμασία του παροπλισμού» περιλαμβάνει τα ακόλουθα: εξασφάλιση προκαταρκτικών προϋποθέσεων για τον παροπλισμό (όπως απογραφή εξοπλισμού και ραδιολογικός χαρακτηρισμός), τροποποίηση της υποδομής, απομόνωση των συστημάτων και του εξοπλισμού, απολύμανση των συστημάτων επεξεργασίας, του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων.

Σημείο Σ.2 «Αποξήλωση/κατεδάφιση εγκατάστασης και αποκατάσταση του χώρου» περιλαμβάνει τα ακόλουθα: αποξήλωση των αντιδραστήρων, αποξήλωση του εξοπλισμού/των συστημάτων επεξεργασίας και προεπεξεργασίας αποβλήτων, κατεδάφιση εγκαταστάσεων και αποκατάσταση του χώρου.

Το σημείο Σ.3 «Χειρισμός των αναλωμένων πυρηνικών καυσίμων» περιλαμβάνει τον χειρισμό και την αποθήκευση των αναλωμένων πυρηνικών καυσίμων.

Σημείο Σ.4 «Χειρισμός των αποβλήτων» περιλαμβάνει την επεξεργασία και τη συσκευασία των ραδιενεργών αποβλήτων.

Σημείο Σ.5 «Πρόγραμμα για την περίοδο μετά την επιχείρηση» περιλαμβάνει τη λειτουργία και τη συντήρηση των εγκαταστάσεων, των ενεργειακών πόρων, των συστημάτων ύδρευσης, αποχέτευσης και καθαρισμού του νερού.

4. Βασικές προκλήσεις ραδιολογικής ασφάλειας κατά την περίοδο χρηματοδότησης 2021-2027 αντιμετωπίζονται μέσω δραστηριοτήτων που προβλέπονται στα σημεία Σ.1, Σ.2 και Σ.4. Ειδικότερα, η αποξήλωση των πυρήνων των αντιδραστήρων καλύπτεται στο σημείο Σ.2. Μικρότερες προκλήσεις αντιμετωπίζονται στο σημείο Σ.3, ενώ τα σημεία Σ.0 και Σ.5 περιλαμβάνουν δραστηριότητες στήριξης του παροπλισμού.
5. Συνεπώς, κατά την κατάρτιση του πολυετούς προγράμματος εργασιών, η Επιτροπή θα εξετάσει το ενδεχόμενο να διανείμει τα διαθέσιμα ποσά με βάση τις προτεραιότητες που προσδιορίζονται στον πίνακα 1, με την επιφύλαξη του άρθρου 7.

**Πίνακας 1**

#	Σημείο	Προτεραιότητα
Σ.0	Οργάνωση της δραστηριότητας της επιχείρησης·	II
Σ.1	Προετοιμασία του παροπλισμού	I
Σ.2	Αποξήλωση/κατεδάφιση εγκατάστασης και αποκατάσταση του χώρου	I
Σ.3	Χειρισμός των αναλωμένων πυρηνικών	II

καυσίμων

Σ.4	Χειρισμός των αποβλήτων	I
Σ.5	Πρόγραμμα για την περίοδο μετά την επιχείρηση	III

6. Ο κύριος στόχος του προγράμματος συμπληρώνεται από τον στόχο ενίσχυσης της προστιθέμενης για την Ένωση αξίας του προγράμματος μέσω της διάδοσης γνώσεων για τη διαδικασία παροπλισμού (που παράγεται με το πρόγραμμα) σε όλα τα κράτη μέλη. Κατά την περίοδο χρηματοδότησης που ξεκινά το 2021, παραδοτέα του προγράμματος είναι τα ακόλουθα:

- η ανάπτυξη δεσμών και ανταλλαγών μεταξύ των ενδιαφερόμενων της ΕΕ (πχ. κρατών μελών, αρχών ασφαλείας, φορέων κοινής ωφελείας και φορέων παροπλισμού).
- η παραγωγή τεκμηριωμένης γνώσης και η διάθεσή της μέσω πολυμερών ανταλλαγών γνώσεων επί ζητημάτων διακυβέρνησης του παροπλισμού και της διαχείρισης αποβλήτων, βέλτιστων διαχειριστικών πρακτικών και τεχνολογικών προκλήσεων, με στόχο την ανάπτυξη συνεργειών σε επίπεδο Ένωσης.

Οι δραστηριότητες αυτές χρηματοδοτούνται από την Ένωση σε ποσοστό 100 % των επιλέξιμων δαπανών.

Η πρόοδος πρέπει να μετρηθεί βάσει του αριθμού των παραχθέντων προϊόντων γνώσης και της απήχυσής τους.

7. Η διάθεση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων σε αποθετήριο γεωλογικού σχηματισμού μεγάλου βάθους αποκλείεται από το πεδίο εφαρμογής του προγράμματος και θα πρέπει να σχεδιαστεί στο εθνικό πρόγραμμα της Λιθουανίας για τη διαχείριση αναλωμένων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων, σύμφωνα με την απαίτηση της οδηγίας 2011/70/Ευρατόμ του Συμβουλίου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Δείκτες

1. Αποξήλωση και απολύμανση:

- ποσότητα και είδος υλικών που απομακρύνονται.

2. Διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων:

- ποσότητα και είδος αποβλήτων που αποθηκεύονται ή διατίθενται με ασφάλεια.

3. Διάδοση γνώσεων:

- αριθμός παραχθέντων προϊόντων γνώσης και απήχυσή τους.