



Bruxelles, den 13.6.2018
COM(2018) 466 final

ANNEXES 1 to 2

BILAG

til

Forslag til Rådets forordning

om etablering af programmet for nuklear dekommissionering af Ignalina-atomkraftværket i Litauen (Ignalina-programmet) og om ophævelse af Rådets forordning (EU) nr. 1369/2013

{SWD(2018) 342 final}

DA

DA

BILAG I

1. Programmets overordnede mål er at bistå Litauen med gennemførelsen af dekommissioneringen af Ignalina-atomkraftværket, med særlig vægt på at håndtere de radiologiske sikkerhedsudfordringer ved dekommissionering af Ignalina-atomkraftværket. Efter at have færdiggjort fjernelsen af brugte brændselselementer fra reaktorbygningerne er de næste store sikkerhedsproblemer, der skal tackles af programmet, demonteringen af reaktorernes kerne og den fortsatte håndtering af dekommissioneringsaffald og historisk affald.
2. I den finansieringsperiode, der begynder i 2021, vil programmet bistå med følgende:
 - (a) demontering og dekontaminering af reaktorskakternes øvre og nedre zoner i henhold til dekommissioneringsplanen; fremskridt måles ved hjælp af mængden og typen af materialer, der fjernes, samt gennem earned value
 - (b) designet for demontering og dekontaminering af reaktorskakternes centrale zoner (grafitkerner); fremskridt måles gennem earned value; dette mål skal være nået inden 2027, når de relevante tilladelser bliver givet til at foretage den faktiske demontering og dekontaminering, som er planlagt til efter 2027
 - (c) sikker håndtering af dekommissioneringsaffald og historisk affald frem til midlertidig oplagring eller deponering (afhængigt af affaldskategorien), herunder færdiggørelsen af infrastrukturen for affaldshåndtering, hvor nødvendigt. Dette mål skal opfyldes i overensstemmelse med dekommissioneringsplanen; fremskridt skal måles ved mængden og typen af sikker opbevaring eller deponering af affald, samt gennem earned value
 - (d) Nedklassificering af radiologiske risici; dette mål skal måles gennem sikkerhedsvurderinger af aktiviteterne og anlægget, kortlægning af måder, hvorpå potentielle eksponeringer kan forekomme og gennem estimering af sandsynligheden for og størrelsen af potentielle eksponeringer.
3. Dekommissioneringsplanen for atomkraftværket Ignalina etablerede programmets arbejdsfordelingsstruktur (den såkaldt Ignalina NPP hierarkiske struktur for dekommissioneringsaktiviteter og projektopdeling). Det første niveau i arbejdsfordelingsstrukturen består af følgende 6 elementer:
 - (i) P.0 "Organisering af virksomhedsaktivitet".
 - (ii) P.1 "Forberedelse af dekommissionering".
 - (iii) P.2 "Demontering/nedrivning af anlæg og restaurering af anlæg".
 - (iv) P.3 "Håndtering af brugt nukleart brændsel".
 - (v) P.4 "Håndtering af affald".
 - (vi) P.5 "Program for håndtering efter drift".

Punktet P.0 "Organisering af virksomhedsaktivitet" omfatter virksomhedsledelse, overvågning og kvalitetssikring, overvågning af stråling og miljøvirkninger, fysisk sikkerhed og teknisk support for virksomhedsaktiviteter.

Punktet P.1 "Forberedelse af dekommissionering" omfatter tilvejebringelse af de indledende forudsætninger for dekommissionering (såsom opgørelse over udstyr og radiologisk karakterisering), ændring af infrastruktur, isolering af systemer og udstyr, dekontaminering af processystemer, -udstyr og -anlæg.

Punktet P.2 "Demontering/nedrivning af anlæg og restaurering af anlæg" omfatter demontering af reaktorer, demontering af procesudstyr/systemer og forbehandling af affald, nedrivning af anlæg og restaurering af anlæg.

Punktet P.3 "Håndtering af brugt nukleart brændsel" dækker håndtering af brugt nukleart brændsel og opbevaring.

Punktet P.4 "Håndtering af affald" dækker behandling og konditionering af radioaktivt affald.

Punktet P.5 "Program for håndtering efter drift" dækker drift og vedligeholdelse af anlæg, energiressourcer, vandforsyning, kloakering og vandrensning.

4. Vigtige radiologiske sikkerhedsudfordringer i finansieringsperioden 2021-2027 bliver tacklet gennem aktiviteter under punkt P.1, P.2 og P.4. Særlig demontering af reaktorenes kerner er dækket under punkt P.2. Mindre udfordringer behandles under punkt P.3, mens punkterne P.0 og P.5 dækker støtte til dekommissioneringsaktiviteter.
5. Følgelig vil Kommissionen ved udarbejdelsen af det flerårige arbejdsprogram overveje at fordele de tilgængelige midler i henhold til de prioriteter, der er anført i tabel 1, uden at dette berører artikel 7.

Tabel 1

#	Punkt	Prioritet
P.0	Organisering af virksomhedsaktivitet	II
P.1	Forberedelse af dekommissionering	I
P.2	Demontering/nedrivning af anlæg og restaurering af anlæg	I
P.3	Håndtering af brugt nukleart brændsel	II
P.4	Håndtering af affald	I
P.5	Program for håndtering efter drift	III

6. Programmets overordnede mål suppleres med målet om at øge programmets EU-merværdi ved at formidle viden om dekommissioneringsprocessen (genereret af programmet) til alle EU-medlemsstater. I finansieringsperioden, der begynder i 2021, skal programmet levere følgende:
 - udvikle relationer og udvekslinger mellem EU-interessenter (f.eks. medlemsstater, sikkerhedsmyndigheder, forsyningsvirksomheder og dekommissioneringsoperatører)
 - dokumentere eksplicit viden og gøre den tilgængelig via multilaterale vidensoverførsler om dekommissionering og forvaltning af affaldshåndtering, bedste ledelsespraksis og teknologiske udfordringer med henblik på at udvikle potentielle EU-synergier.

Disse aktiviteter er EU-finansieret med 100 % af de støtteberettigede omkostninger.

Fremskridt skal måles ud fra antallet af videnprodukter, der skabes, og deres udbredelse.

7. Deponering af brugt brændsel og radioaktivt affald i dybtliggende geologiske lagre er udelukket fra programmets anvendelsesområde og skal udvikles af Litauen i sit nationale program for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som krævet i Rådets direktiv 2011/70/Euratom.

BILAG II

Indikatorer

1. Demontering og dekontaminering:

- mængde og type materialer fjernet

2. Håndtering af radioaktivt affald:

- mængde og type af affald, der er sikkert oplagret eller deponeret

3. Videnformidling:

- antallet af videnprodukter, der skabes, og deres udbredelse.