Tento text slúži výlučne ako dokumentačný nástroj a nemá žiadny právny účinok. Inštitúcie Únie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah. Autentické verzie príslušných aktov vrátane ich preambúl sú tie, ktoré boli uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie a ktoré sú dostupné na portáli EUR-Lex. Tieto úradné znenia sú priamo dostupné prostredníctvom odkazov v tomto dokumente

►B

ROZHODNUTIE KOMISIE

z 3. novembra 2010,

ktorým sa ustanovujú kritériá a opatrenia na financovanie komerčných demonštračných projektov, ktorých cieľom je environmentálne bezpečné zachytávanie a geologické ukladanie CO_2, ako aj demonštračných projektov využívajúcich inovačné technológie výroby energie z obnoviteľných zdrojov v rámci systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v Spoločenstve vytvoreného smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES

[oznámené pod číslom K(2010) 7499]

(2010/670/EÚ)

(Ú. v. EÚ L 290, 6.11.2010, s. 39)

Zmenené a doplnené:

		Úradný vestník		
		Č.	Strana	Dátum
►M1	Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2015/191 z 5. februára 2015	L 31	31	7.2.2015
►M2	Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2017/2172 z 20. novembra 2017	L 306	24	22.11.2017

▼B

ROZHODNUTIE KOMISIE

z 3. novembra 2010,

ktorým sa ustanovujú kritériá a opatrenia na financovanie komerčných demonštračných projektov, ktorých cieľom je environmentálne bezpečné zachytávanie a geologické ukladanie CO_2, ako aj demonštračných projektov využívajúcich inovačné technológie výroby energie z obnoviteľných zdrojov v rámci systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v Spoločenstve vytvoreného smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES

[oznámené pod číslom K(2010) 7499]

(2010/670/EÚ)

Článok 1

Predmet

Toto rozhodnutie stanovuje pravidlá a kritériá pre nasledujúce oblasti:

1. výber komerčných demonštračných projektov, ktorých cieľom je environmentálne bezpečné zachytávanie a geologické ukladanie CO_2 (ďalej len „demonštračné projekty CCS“), a demonštračných projektov inovačných technológií využívajúcich obnoviteľné zdroje (ďalej len „demonštračné projekty RES“), uvedených v smernici 2003/87/ES;

2. speňaženie kvót uvedených v smernici 2003/87/ES na podporu demonštračných projektov CCS a RES a riadenie súvisiacich výnosov;

3. vyplatenie výnosov a implementácia demonštračných projektov CCS a RES.

Toto rozhodnutie vrátane ustanovení týkajúcich sa peňažného vyčíslenia kvót sa uplatňuje bez toho, aby boli dotknuté iné vykonávacie akty prijaté na základe smernice 2003/87/ES.

Článok 2

Princípy

1. Počet kvót určených pre nových účastníkov podľa článku 10a ods. 8 smernice 2003/87/ES bude 300 miliónov.

2. Výber demonštračných projektov CCS a RES na financovanie podľa tohto rozhodnutia sa uskutoční v rámci dvoch kôl výzev na predkladanie návrhov organizovaných Komisiou a adresovaných členským štátom a zodpovedajúcich ekvivalentu 200 miliónov kvót pre prvé kolo výzev na predkladanie návrhov a ekvivalentu 100 miliónov kvót plus kvót zostávajúcich z prvého kola výzev na predkladanie návrhov pre druhé kolo výzev na predkladanie návrhov.

3. Podľa článku 10a ods. 8 štvrtého pododseku štvrtej vety smernice 2003/87/ES bude financovanie v rámci tohto rozhodnutia tvoriť 50 % príslušných nákladov. Pokiaľ je celková požiadavka na financovanie z verejných zdrojov nižšia ako 50 % príslušných nákladov, celková požiadavka na financovanie z verejných zdrojov sa bude financovať podľa tohto rozhodnutia.

▼B

Ak sa však financovanie v rámci tohto rozhodnutia skombinuje s financovaním z Európskeho energetického programu pre obnovu (EEPO), financovanie v rámci tohto rozhodnutia sa zníži o výšku finančných prostriedkov získanú od EEPO.

▼M2

4. Všetky nevyplatené výnosy z prvého kola výziev na predloženie návrhov sa sprístupnia na podporu priekopníckych inovačných, opakovateľných a na demonštratívne predvedenie vo veľkom pripravených demonštračných projektov CCS a RES, s využitím príslušných finančných nástrojov riadených skupinou Európskej investičnej banky, prednostne s využitím nástroja InnovFin Energy Demo Projects a dlhového nástroja v odvetví dopravy v rámci Nástroja na prepájanie Európy.

Predchádzajúci odsek, články 6 a 8, článok 11 ods. 1 až 5, článok 11 ods. 6 prvý a druhý pododsek a článok 13 sa na použitie týchto výnosov neuplatňujú.

Komisia v dostatočnom predstihu informuje Výbor pre zmenu klímy o vývoji príslušných dohôd o delegovaní medzi Komisiou a Európskou investičnou bankou, najmä pokiaľ ide o súvisiace kritériá oprávnenosti, ako aj o uplatňovaní príslušných finančných nástrojov, predovšetkým o charakteristikách projektov a hodnotení projektových žiadostí, a v neposlednom rade bude informovať aj o použití prerozdelených výnosov, pričom náležite zohľadní názory členských štátov.

▼B

Článok 3

Súvisiace náklady

1. Na účely článku 2 ods. 3 sa použijú pravidlá v odsekoch 2 až 5 tohto článku.

2. Súvisiace náklady demonštračných projektov CCS predstavujú investičné náklady, ktoré vzniknú v rámci projektu z dôvodu aplikovania CCS po odpočítaní čistej súčasnej hodnoty najlepšieho odhadu prevádzkových výnosov a nákladov vzniknutých v dôsledku použitia CCS počas prvých 10 rokov prevádzky.

3. Súvisiace náklady demonštračných projektov RES predstavujú dodatočné investičné náklady, ktoré vzniknú v rámci projektu z dôvodu aplikovania inovačných technológií využívajúcich obnoviteľné zdroje energie po odpočítaní čistej súčasnej hodnoty najlepšieho odhadu prevádzkových nákladov a výnosov vzniknutých počas prvých 5 rokov v porovnaní s konvenčnou výrobou pri rovnakej kapacite z hľadiska efektívnej výroby energie.

4. Investičné náklady uvedené v odsekoch 2 a 3 budú pokrývať náklady na investovanie do pôdy, závodu a vybavenia.

Investičné náklady môžu súvisieť aj s investíciou do transferu technológií a prevádzkových licencií na know-how (ďalej len „nehmotné aktíva“), ak sa splnia nasledujúce podmienky:

a) nehmotné aktívum sa považuje za odpisované aktívum;

b) nehmotné aktívum bolo zakúpené pri splnení trhových podmienok za najnižšiu možnú cenu;

▼B

c) nehmotné aktívum zostane v držbe príjemcu najmenej päť rokov.

Ak sa nehmotné aktívum odpredá pred uplynutím päťročného obdobia uvedeného v druhom pododseku písm. c), výnos z predaja sa odpočíta zo súvisiacich nákladov.

5. Čisté prevádzkové náklady a výnosy uvedené v odsekoch 2 a 3 budú vychádzať z najlepšieho odhadu prevádzkových výdavkov projektu v zmysle výrobných nákladov a budú brať do úvahy všetky dodatočné výnosy vyplývajúce z programov pomoci, a to aj v prípade, ak nepredstavujú štátnu pomoc v rámci definície článku 107 ods. 1 zmluvy, ušetrené náklady a existujúce daňové stimuly.

Článok 4

Úloha EIB

Európska investičná banka (EIB) bude plniť svoje úlohy vyplývajúce z tohto rozhodnutia na žiadosť, v mene a na účet Komisie. Komisia bude priamo zodpovedať voči tretím stratám.

EIB získa odmenu za realizáciu týchto úloh z príjmu vytvoreného z vlastného riadenia výnosov.

Komisia a EIB uzatvoria dohodu stanovujúcu konkrétne obchodné podmienky, podľa ktorých si EIB bude plniť svoje úlohy.

Článok 5

Výberové konanie

1. Výzvy na predkladanie návrhov sa zverejnia v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

2. Členské štáty zozbierajú žiadosti o financovanie projektov, ktoré sa majú realizovať na ich území.

Ak sa má však projekt realizovať na území viacerých členských štátov (ďalej len „cezhraničný projekt“), členský štát, ktorý prijme žiadosť o financovanie, o tom informuje ostatné členské štáty, ktorých sa projekt týka, a bude spolupracovať s ostatnými členskými štátmi s cieľom dosiahnuť spoločné rozhodnutie v súvislosti s projektom predloženým členským štátom, ktorý prijme žiadosť o financovanie.

3. Členské štáty posúdia, či projekt spĺňa spôsobilostné kritériá uvedené v článku 6. Ak ich spĺňa a členský štát projekt podporuje, uvedený členský štát predloží návrh EIB a informuje o tom Komisiu.

Pri predkladaní návrhov na financovanie musí členský štát uviesť za každý projekt nasledujúce informácie:

a) príslušné náklady v eurách podľa článku 2 ods. 3;

▼B

b) celkovo požadovaný rozsah verejného financovania v eurách, čo predstavuje príslušné náklady mínus akýkoľvek príspevok k týmto nákladom od realizátora;

c) najlepší možný odhad čistej súčasnej hodnoty dodatočných príjmov vyplývajúcich zo schém podpory, vypočítaný podľa článku 3 ods. 5;

d) v prípade demonštračných projektov CCS musí uviesť celkový plánovaný objem CO_2 uloženého v priebehu prvých desiatich rokov prevádzky alebo v prípade demonštračných projektov RES aj celkové plánované množstvo energie vyrobenej v prvých piatich rokoch prevádzky.

Členské štáty zároveň informujú Komisiu o akomkoľvek financovaní projektu využívajúcom štátnu pomoc podľa článku 108 ods. 3 zmluvy, aby sa umožnila koordinácia výberového konania s procesom posudzovania štátnej pomoci.

4. Na základe návrhov predložených podľa odseku 3 tohto článku EIB preskúma finančnú a technickú spôsobilosť (vykoná kompletnú finančnú a technickú previerku) projektu v súlade s článkom 7.

Ak sú závery skúmania pozitívne, EIB predloží Komisii v súlade s článkom 8 odporúčania pre rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov.

5. Na základe odporúčaní podľa odseku 4 a po opakovanom prerokovaní s príslušnými členskými štátmi, pri ktorom tieto členské štáty prípadne potvrdia hodnotu a štruktúru celkového finančného príspevku z verejných zdrojov, a v nadväznosti na stanovisko prijaté Výborom pre klimatické zmeny podľa článku 3 rozhodnutia Rady 1999/468/ES [1] Komisia prijme rozhodnutia o poskytnutí finančných prostriedkov určené členským štátom s uvedením pridelených finančných prostriedkov pre príslušné projekty v eurách.

Článok 6

Spôsobilostné kritériá

1. Projekt je spôsobilý na financovanie, ak sú splnené nasledujúce kritériá:

a) na projekt sa musí vzťahovať jedna z kategórií uvedených v časti A prílohy I;

b) projekt musí spĺňať požiadavky stanovené v časti B prílohy I;

c) projekty uvedené v časti A.II prílohy I musia mať inovačný charakter. Existujúce osvedčené technológie nie sú spôsobilé.

2. Pokiaľ nie je členský štát schopný predložiť EIB podľa článku 5 ods. 3 návrhy projektov, ktoré spĺňajú príslušné prahové hodnoty a na ktoré sa vzťahuje jedna z podkategórií uvedených v časti A.II prílohy I, tento členský štát môže predložiť návrhy projektov pod týmito prahovými hodnotami, na ktoré sa takisto vzťahuje jedna z uvedených podkategórií, ktoré sa odchylne od odseku 1 považujú za spôsobilé na financovanie.

[1] Ú. v. ES L 184, 17.7.1999, s. 23.

▼B

Článok 7

Kompletná finančná a technická previerka

EIB vykoná kompletnú previerku navrhovaného projektu v súlade s požiadavkami stanovenými vo výzvach na predkladanie návrhov podľa článku 5 ods. 1 a bude sa zaoberať minimálne nasledujúcimi oblasťami:

1. technický rozsah;

2. náklady;

3. financovanie;

4. implementácia;

5. prevádzka;

6. vplyv na životné prostredie;

7. postupy obstarania.

Článok 8

Výber projektov

1. Financuje sa osem projektov, na ktoré sa vzťahuje časť A.I prílohy I a jeden projekt z každej podkategórie projektov uvedených v časti A.II prílohy I.

Ak to však zdroje umožnia, budú sa môcť financovať ďalšie projekty, pričom sa zachová rovnováha medzi demonštračnými projektmi CCS a RES.

Ak sa v rámci konkrétnej podkategórie nepredložia viac ako dva návrhy, Komisia zhodnotí možné vplyvy obmedzeného počtu návrhov na hospodársku súťaž pre výber podľa tohto rozhodnutia a podľa okolností môže rozhodnúť o odložení rozhodnutí o poskytnutí finančných prostriedkov v rámci príslušnej podkategórie do druhého kola výzev na predkladanie návrhov.

2. Projekty sa usporiadajú podľa zvyšujúcich sa nákladov na výkonnostnú jednotku. Demonštračné projekty CCS predstavujú jednu skupinu. Demonštračné projekty RES sa usporiadajú v rámci každej z podkategórií uvedených v časti A.II prílohy I.

Na účely prvého pododseku sa náklady na jednotku výkonov vypočítajú ako súčet súm podľa článku 5 ods. 3 písm. b) a c) vydelený celkovým plánovaným objemom CO_2 uloženého počas prvých desiatich rokov prevádzky v prípade demonštračných projektov CCS alebo celkové plánované množstvo energie vyrobenej v prvých piatich rokoch prevádzky v prípade demonštračných projektov RES.

Pokiaľ príslušné členské štáty potvrdia podľa článku 5 ods. 5, že sa poskytne dostatočný príspevok z verejných zdrojov na demonštračné projekty CCS, vyberú sa projekty umiestnené na popredných miestach v zostupnom poradí, pokiaľ spĺňajú tieto kritériá:

▼B

a) v každej kategórii projektov sa vyberie najmenej jeden projekt a najviac tri projekty;

b) vyberú sa najmenej tri projekty na uchovávanie v ložisku uhľovodíkov a

c) vyberú sa najmenej tri projekty na uchovávanie v hlbinnom zásobníku slanej vody.

Pokiaľ sa nesplnia uvedené kritériá, projekt, ktorého výber sa zvažuje, sa nevyberie a zvažuje sa výber nasledujúceho projektu v poradí. Tento postup sa opakuje dovtedy, kým sa nevyberie osem projektov.

Ak príslušné členské štáty potvrdia podľa článku 5 ods. 5, že sa poskytne dostatočný príspevok z verejných zdrojov na demonštračné projekty RES, v každej podkategórii sa vyberie projekt, ktorý sa umiestnil na najvyššom mieste. Pokiaľ sa v jednom z dvoch kôl výzev na predkladanie návrhov v jednej alebo vo viacerých podkategóriách nepredložia žiadne spôsobilé a zároveň ekonomicky a technicky prijateľné projekty, dodatočne sa financuje zodpovedajúci počet projektov v iných podkategóriách tej istej kategórie projektov. Podrobné informácie sa uvedú vo výzve na predkladanie návrhov podľa článku 5 ods. 1.

Vybrané demonštračné projekty CCS budú spolu tvoriť „skupinu CCS“ a vybrané demonštračné projekty RES budú spolu tvoriť „skupinu RES“.

3. Odchylne od odseku 1, ak je celková výška žiadostí o financovanie podľa tohto rozhodnutia vyššia, ako sú disponibilné finančné zdroje, počet vybraných projektov sa zníži, aby sa objem žiadaných prostriedkov znížil rovnako v rámci každej skupiny uvedenej v odseku 2 treťom a piatom pododseku.

Z každej skupiny sa vyradí najskôr projekt s najvyššími nákladmi na jednotku výkonov, potom sa vyradí projekt s najvyššími nákladmi na jednotku výkonov v ďalšej kategórii. Postup sa opakuje dovtedy, kým disponibilné finančné zdroje nepokryjú požadované financovanie.

4. Ak sa predložili návrhy podľa článku 5 ods. 3 a EIB odporučila Komisii prijať rozhodnutie o pridelení finančných prostriedkov podľa článku 5 ods. 4, v každom členskom štáte sa financuje najmenej jeden a najviac tri projekty.

Prvý pododsek sa však neuplatní na cezhraničné projekty.

Článok 9

Rozhodnutia o poskytnutí finančných prostriedkov

Rozhodnutia o poskytnutí finančných prostriedkov podliehajú získaniu všetkých príslušných povolení danej krajiny v súlade s príslušnými požiadavkami vyplývajúcimi z legislatívy Únie, udeleniu súhlasu Komisie s poskytnutím štátnej pomoci financovanému projektu a prijatiu záverečného investičného rozhodnutia sponzormi v priebehu ►M1 48 mesiacov ◄ od prijatia rozhodnutí o poskytnutí finančných prostriedkov.

▼B

V prípade demonštračných projektov CCS s uchovávaním CO_2 v hlbinnom zásobníku v slanej vode rozhodnutia o poskytnutí finančných prostriedkov podliehajú získaniu všetkých príslušných povolení danej krajiny v súlade s príslušnými požiadavkami vyplývajúcimi z legislatívy Únie, udeleniu súhlasu Komisie s poskytnutím štátnej pomoci financovanému projektu a prijatiu záverečného investičného rozhodnutia sponzormi v priebehu ►M1 60 mesiacov ◄ od prijatia rozhodnutí o poskytnutí finančných prostriedkov.

Právne účinky rozhodnutí o poskytnutí finančných prostriedkov sa v prípade nesplnenia podmienok uvedených v prvom alebo druhom odseku zrušia.

Článok 10

Speňaženie kvót a správa výnosov

1. Na účely speňaženia kvót a správy výnosov Komisia koná v mene členských štátov.

2. 300 miliónov kvót podľa článku 2 ods. 1 sa prevedie na EIB na účely speňaženia a riadenia výnosov.

3. EIB predá kvóty pre prvé kolo výzev na predkladanie návrhov pred prijatím rozhodnutí Komisie o poskytnutí finančných prostriedkov za každé kolo výzev na predkladanie návrhov podľa článku 5 ods. 1.

EIB bude spravovať príjmy, ktoré potom poskytne členským štátom vo výške potrebnej na vyplatenie finančných prostriedkov podľa článku 11.

Článok 11

Vyplatenie výnosov a použitie nevyplatených výnosov

1. Členské štáty rozdelia výnosy medzi sponzorov projektov na základe právne záväzných nástrojov, ktoré stanovujú minimálne tieto údaje:

a) projekt a pridelené finančné zdroje v eurách;

b) dátum uvedenia do prevádzky;

c) požiadavky na zdieľanie poznatkov podľa článku 12;

d) požiadavky na vyplatenie výnosov podľa odsekov 2 až 6 tohto článku;

e) požiadavky na podávanie správ podľa článku 13;

f) informácie o podmienkach použiteľnosti rozhodnutia podľa článku 9.

▼B

Pre prvé kolo výzev na predkladanie návrhov podľa článku 5 ods. 1 je dátum uvedenia do prevádzky podľa tohto odseku prvého pododseku písm. b) najneskôr ►M1 31. december 2017 ◄ s výnimkou prípadu, ak sa príslušné rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov prijme po 31. decembri 2011; v takom prípade je dátum uvedenia do prevádzky najneskôr ►M1 6 rokov ◄ od dátumu rozhodnutia o poskytnutí finančných prostriedkov.

▼M1

V prípade, že projekt nie je uvedený do prevádzky do dátumu, ktorý bol pre uvedenie daného projektu do prevádzky stanovený, tento dátum sa automaticky predĺži o jeden rok.

Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov stráca právnu účinnosť v prípade, že projekt nie je uvedený do prevádzky do dátumu uvedenia do prevádzky podľa tretieho pododseku. V tomto prípade sa všetky finančné prostriedky, ktoré boli vyplatené alebo prijaté na účel vyplatenia, vrátia.

▼B

2. Vyplatenie sa bude realizovať ročne. Pre demonštračné projekty CCS bude vyplatená výška zodpovedať objemu CO_2 uloženého v príslušnom roku a monitorovaného, nahláseného a overeného podľa článkov 14 a 15 smernice 2003/87/ES, vynásobenému koeficientom financovania, a pre demonštračné projekty RES bude zodpovedať množstvu vyrobenej energie vynásobenému koeficientom financovania.

Koeficient financovania sa vypočíta vydelením pridelených finančných prostriedkov 75 percentami plánovaného celkového objemu CO_2 uloženého počas prvých desiatich rokov prevádzky pre demonštračné projekty CCS, resp. 75 percentami plánovaného celkového množstva energie vyrobenej v prvých piatich rokoch prevádzky pre demonštračné projekty RES.

3. Vyplatenie na daný rok sa uskutoční len v prípade, že sa v tomto roku splnila požiadavka na zdieľanie poznatkov.

4. Vyplatenie sa môže uskutočniť len v období desiatich rokov od dátumu uvedeného v odseku 1 písm. b) pre demonštračné projekty CCS a v období piatich rokov od tohto dátumu pre demonštračné projekty RES. Celková výška vyplatených finančných prostriedkov nesmie prekročiť pridelené finančné prostriedky podľa odseku 1 písm. a).

5. Ak príslušný členský štát garantuje, že sa finančné prostriedky prekračujúce financovanie, určené podľa odsekov 2, 3 a 4, vrátia EIB, časť alebo všetky finančné prostriedky na projekt sa môžu vyplatiť pred uvedením projektu do prevádzky v súlade s požiadavkami stanovenými v rozhodnutí o poskytnutí finančných prostriedkov.

6. Bez ohľadu na článok 4 druhý odsek sa výnosy, ktoré sa nevyplatia v súvislosti s projektmi, a príjem vytvorený z riadenia výnosov použijú na spolufinancovanie ďalších demonštračných projektov podľa tohto rozhodnutia do 31. decembra 2015.

▼B

Členské štáty vrátia nevyplatené príjmy EIB.

Po 31. decembri 2015 zostávajúce finančné prostriedky pripadnú členským štátom. Na konci vyplácania sa tieto finančné prostriedky prevedú na členské štáty v súlade s princípmi stanovenými v článku 10a ods. 7 smernice 2003/87/ES.

Článok 12

Zdieľanie poznatkov

Členské štáty zabezpečia, aby sa všetci realizátori projektov, členovia konzorcií, dodávatelia a subdodávatelia, ktorí získajú významnú výhodu z hľadiska rozvoja vlastného výrobku alebo služby z poskytnutých verejných financií, podelili o informácie o skutočnostiach uvedených v prílohe II s ostatnými realizátormi projektov, verejnými inštitúciami, výskumnými inštitúciami, mimovládnymi organizáciami a verejnosťou v súlade s ďalšími požiadavkami stanovenými vo výzvach na predkladanie návrhov podľa článku 5 ods. 1.

O informácie sa budú deliť každoročne, pričom pôjde o všetky informácie získané a spracované v danom roku.

Článok 13

Podávanie správ členskými štátmi

Počas období uvedených v článku 11 ods. 4 budú členské štáty predkladať Komisii každoročne do 31. decembra správy o implementácii projektov.

Tieto správy budú uvádzať minimálne nasledujúce informácie o každom projekte:

1. objem uloženého CO_2 alebo množstvo vyrobenej čistej energie;

2. vyplatené finančné prostriedky;

3. všetky významné problémy súvisiace s implementáciou projektov.

Článok 14

Podávanie správ Komisiou

Po uzatvorení prvého kola výzev na predkladanie návrhov Komisia informuje Výbor pre klimatické zmeny o implementácii uvedeného kola výzev na predkladanie návrhov a uvedie skutočnosti, či je potrebné doplniť toto rozhodnutie s cieľom zabezpečiť geografickú a technickú rovnováhu v druhom kole výzev na predkladanie návrhov.

▼M2

Komisia pravidelne predkladá správy Výboru pre zmenu klímy o používaní výnosov uvedených v článku 2 ods. 4 vrátane predbežných informácií o plánovanej podpore projektov a časti podpory, ktorá má byť poskytnutá vo forme grantov, geografickom rozdelení projektov, rozsahu projektov a technologickom pokrytí, *ex post* informácií o postupe realizácie projektov, zamedzení emisiám CO_2, finančnej páke, zvyšovaní povedomia a získaných poznatkoch v relevantných prípadoch.

▼B

Článok 15

Adresáti

Toto rozhodnutie je adresované členským štátom.

▼B

PRÍLOHA I

SPÔSOBILOSTNÉ KRITÉRIÁ

A. KATEGÓRIE PROJEKTOV

I. **Kategórie demonštračných projektov CCS (so spodnou prahovou hodnotou kapacity** ([1])**):**

— výroba energie: predspaľovanie 250 MW,

— výroba energie: prídavné spaľovanie 250 MW,

— výroba energie: kyslíkové palivo 250 MW – podkategórie projektov:

— implementácia priemyselných aplikácií: a) CCS v rafinériách s 500 kilotonami ročne (kt/r) uloženého CO_2 z jedného alebo viacerých zdrojov v rámci rafinérie; b) aplikácia CCS v cementárni s 500 kt/r uloženého CO_2; c) aplikácia CCS pre primárne výrobné trasy pri výrobe železa a ocele s 500 kt/r uloženého CO_2 alebo d) aplikácia CCS pre primárne výrobné trasy pri výrobe hliníka s 500 kt/r uloženého CO_2.

II. **Kategórie inovačných demonštračných projektov RES (so spodnou prahovou hodnotou veľkosti):**

— Bioenergia – podkategórie projektov:

— lignocelulóza do prechodných pevných, kvapalných alebo kalových nosičov bioenergie pomocou pyrolýzy s kapacitou 40 kt/r (kiloton za rok) finálneho produktu,

— lignocelulóza do prechodných pevných, kvapalných alebo kalových nosičov bioenergie pomocou sušenia s kapacitou 40 kt/r (kiloton za rok) finálneho produktu,

— lignocelulóza do syntetického zemného plynu alebo syntetického plynu a/alebo na pohon pomocou splyňovania s kapacitou 40 mil. Nm^3/r (bežných kubických metrov za rok) finálneho produktu alebo 100 GWh/r elektriny,

— lignocelulóza do biopalív alebo biokvapalín a/alebo na pohon vrátane priameho vyhrievania pomocou splyňovania s kapacitou 15 Ml/r (miliónov litrov za rok) finálneho produktu alebo 100 GWh/r elektriny. Výroba syntetického zemného plynu je vylúčená z tejto podkategórie,

— lignocelulóza spracovaná na surovinu ako na čierny lúh a/alebo produkty pyrolýzy alebo praženie pomocou tlakového splyňovania na akékoľvek biopalivá s kapacitou 40 Ml/r (miliónov litrov za rok) konečného produktu,

— lignocelulóza na výrobu elektriny so 48 % účinnosťou založená na nižšej výhrevnosti (50 % vlhkosť) s kapacitou 40 MWe alebo viac,

— lignocelulóza do etanolových a vyšších alkoholov pomocou chemických alebo biologických procesov s kapacitou 40 Ml/r finálneho produktu,

— lignocelulóza a/alebo odpad z domácností do bioplynu, biopalív alebo biokvapalín pomocou chemických alebo biologických procesov s kapacitou 6 mil. Nm^3/r metánu alebo 10 Ml/r finálneho produktu,

— riasy alebo mikroorganizmy do biopalív alebo biokvapalín pomocou biologických alebo chemických procesov s kapacitou 40 Ml/r finálneho produktu,

([1]) Prahová hodnota výkonu pre CCS je vyjadrená ako hrubý elektrický výkon pred zachytením.

▼B

Poznámka: Musia byť splnené kritériá udržateľnosti stanovené v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES [1] o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov pre biopalivá a biokvapaliny. Biopalivá a biokvapaliny sú definované vo vyššie uvedenej smernici.

— Koncentrovaná slnečná energia – podkategórie projektov:

  — parabolický žľab alebo Fresnelov systém používajúci roztavené soli alebo iné environmentálne bezpečné teplonosné médium s nominálnou kapacitou 30 MW,

  — parabolický žľab alebo Fresnelov systém s technológiou priamej výroby pary s nominálnou kapacitou 30 MW. Teplota priamo vyrábanej pary viac ako 500 °C,

  — vežový systém používajúci cyklus s vysoko prehriatou parou (buď viac veží, alebo kombinácia lineárnych kolektorov – veža) s nominálnou kapacitou 50 MW,

  — vežový systém používajúci vzduch pod tlakom pri teplote viac ako 750 °C a solárnu hybridnú plynovú turbínu s nominálnou kapacitou 30 MW,

  — veľkokapacitné solárne systémy Stirling dish s účinnosťou premeny zo slnečného žiarenia viac ako 20 % a nominálnou kapacitou najmenej 25 MW.

  Poznámka: V demonštračných projektoch sa môže využiť suché chladenie, hybridizácia a (moderné) formy uchovávania tepla.

— Fotočlánky – podkategórie projektov:

  — veľké fotočlánkové elektrárne s koncentrátorom s nominálnou kapacitou 20 MW,

  — veľké elektrárne s fotočlánkami z tenkej kremíkovej fólie s nominálnou kapacitou 40 MW,

  — veľké elektrárne s fotočlánkami CIGS s nominálnou kapacitou 40 MW.

— Geotermálna energia – podkategórie projektov:

  — vylepšené geotermálne systémy v oblastiach s ťahovým napätím s nominálnou kapacitou 5 MWe,

  — vylepšené geotermálne systémy v oblastiach s tlakovým napätím s nominálnou kapacitou 5 MWe,

  — vylepšené geotermálne systémy v oblastiach s hlbokými pevnými nánosovými a granitovými skalami a inými kryštalickými štruktúrami s nominálnou kapacitou 5 MWe,

  — vylepšené geotermálne systémy v hlbokom vápenci s nominálnou kapacitou 5 MWe.

  Poznámka: Aplikácie s kombináciou tepla a energie s rovnakými prahovými hodnotami elektrickej energie majú rovnakú úroveň spôsobilosti.

— Vietor – podkategórie projektov:

  — pobrežný vietor (výkon turbíny najmenej 6 MW) s nominálnou kapacitou 40 MW,

  — pobrežný vietor (výkon turbíny najmenej 8 MW) s nominálnou kapacitou 40 MW,

[1] Ú. v. EÚ L 140, 5.6.2009, s. 16.

▼B

— pobrežný vietor (výkon turbíny najmenej 10 MW) s nominálnou kapacitou 40 MW,

— plávajúce pobrežné veterné systémy s nominálnou kapacitou 25 MW,

— pevninové veterné turbíny optimalizované pre zložitý terén (ako lesný terén, horské oblasti) s nominálnou kapacitou 25 MW,

— pevninové veterné turbíny optimalizované pre studené klimatické podmienky (pre teploty do – 30 °C a náročné mrazivé podmienky) s nominálnou kapacitou 25 MW.

— Oceán – podkategórie projektov:

— zariadenia na výrobu energie z vĺn s nominálnou kapacitou 5 MW,

— zariadenia na výrobu energie z morských/prílivových prúdov s nominálnou kapacitou 5 MW,

— premena tepelnej energie morskej vody (OTEC) s nominálnym výkonom 10 MW.

— Hydroelektrická energia – podkategórie projektov:

— výroba energie pomocou vysokoteplotných supravodivých generátorov: 20 MW.

— Správa rozptýlených obnoviteľných zdrojov (inteligentné siete) – podkategórie projektov:

— správa a optimalizácia obnoviteľných zdrojov pre malé a stredne veľké rozptýlené generátory na vidieku, prevažne výroba slnečnej energie: 20 MW v nízkonapäťovej (NN) sieti + 50 MW v strednonapäťovej (SN) sieti,

— správa a optimalizácia obnoviteľných zdrojov pre malé a stredne veľké rozptýlené generátory na vidieku, prevažne výroba veternej energie: 20 MW v NN sieti + 50 MW v SN sieti,

— správa a optimalizácia obnoviteľných zdrojov pre malé a stredne veľké rozptýlené generátory v mestskom prostredí: 20 MW v NN sieti + 50 MW v SN sieti.

Poznámka: Použitie aktívnych záťažových prvkov (elektrických ohrievačov/tepelných čerpadiel a pod.) sa nevylučuje.

B. POŽIADAVKY NA PROJEKT

I. **Spoločné požiadavky:**

— Prahové hodnoty kapacity stanovené v časti A sa musia splniť.

— V prípade prvého a druhého kola výzev na predkladanie návrhov projekty musia byť schopné preukázať, že je realistické očakávať uvedenie do prevádzky do 31. decembra 2015 na základe prijatia rozhodnutia o poskytnutí finančných prostriedkov do 31. decembra 2011.

— Musia sa získať všetky súvisiace povolenia danej krajiny, ktoré musia spĺňať príslušné požiadavky legislatívy Únie, prípadne musia prebiehať konania na získanie príslušných povolení, a to v dostatočnom predstihu, aby sa spustenie komerčnej prevádzky mohlo uskutočniť do 31. decembra 2015 pre prvé kolo na základe prijatia príslušného rozhodnutia o poskytnutí finančných prostriedkov do 31. decembra 2011.

— Realizátor projektu sa musí zaviazať, že sa podelí o poznatky podľa požiadaviek stanovených v článku 12.

— Projekty sa musia nachádzať na území členských štátov v rámci ich výhradných ekonomických zón a pevninových prahov.

▼B

II. **Demonštračné projekty CCS:**

— Každý projekt musí implementovať celý reťazec (zachytenie, doprava, uloženie).

— V rámci každého demonštračného projektu sa musí implementovať tepelná integrácia pre proces zachytávania.

— Miera zachytenia musí byť najmenej 85 % CO_2 zo spalín, ktorých sa zachytávanie týka.

— Každý projekt musí obsahovať nezávislú výskumnú časť súvisiacu s bezpečnostným zariadením na ukladanie CO_2 a na zdokonaľovanie monitorovaných technológií, najmä migrácie soľných roztokov, jej možné smery a vplyvy.

▼B

PRÍLOHA II

POŽIADAVKA NA ZDIEĽANIE POZNATKOV

A. **Technologické zariadenia a výkony:**

— spoľahlivosť,

— zachytený CO_2,

— výkony pri rôznych úrovniach vrátane rozdielov medzi očakávanými a skutočnými výkonmi,

— nárast spotreby palív, elektriny, tepla a požiadaviek na chladenie,

— kľúčové vstupy a výstupy a riešenie,

— budúce identifikované otázky v oblasti výskumu a vývoja.

B. **Úroveň nákladov:**

— kapitálové a prevádzkové náklady,

— celkové náklady a jednotkové náklady (na tonu uloženého CO_2, vyrobenej čistej MWh).

C. **Projektový manažment:**

— legislatíva/povolenia,

— riadenie zúčastnených strán vrátane spolupráce s vládami,

— plánovanie,

— organizácia projektu.

D. **Vplyv na životné prostredie:**

— účinnosť: zníženie emisií CO_2 na jednotku energie,

— iné vplyvy na životné prostredie bez narušenia prevádzky.

E. **BOZP:**

— nehody a prípady, pri ktorých sa takmer stali nehody (narušenie prevádzky),

— systémy na monitorovanie a prijímanie riešení – sledovanie a vytváranie záznamov o bezpečnosti,

— otázky zdravia pri nepretržitej prevádzke.

F. **Výkonnosť zariadení CCS:**

— modely a simulácie (vznik oblaku CO_2 – tlak pri ústí),

— doterajšie výsledky a úpravy (hodnotenie: normálne v medziach prípustných odchýlok alebo významná nezrovnalosť vyžadujúca prijatie opatrení),

— správanie soľného roztoku premiestneného pomocou injektáže CO_2.