



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2021. december 15.
(OR. en)

**Intézményközi referenciaszám:
2021/0423(COD)**

**15063/21
ADD 1**

**ENER 559
CLIMA 454
ENV 1009
IND 387
COMPET 913
RECH 564
AGRI 643
RELEX 1103
CODEC 1655
IA 206**

JAVASLAT

| | |
|--------------------|---|
| Küldi: | az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató |
| Az átvétel dátuma: | 2021. december 15. |
| Címzett: | Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, az Európai Unió Tanácsának főtitkára |
| Biz. dok. sz.: | COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8 |
| Tárgy: | MELLÉKLETEK a következőhöz: Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete az energiaágazaton belüli metánkibocsátás csökkentéséről és az (EU) 2019/942 rendelet módosításáról |

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a COM(2021) 805 final számú dokumentum I-VIII.
MELLÉKLETÉT.

Melléklet: COM(2021) 805 final - ANNEXES 1 to 8



Brüsszel, 2021.12.15.
COM(2021) 805 final

ANNEXES 1 to 8

MELLÉKLETEK

a következőhöz:

Javaslat

Az Európai Parlament és a Tanács rendelete

**az energiaágazaton belüli metánkibocsátás csökkentéséről és az (EU) 2019/942 rendelet
módosításáról**

{SEC(2021) 432 final} - {SWD(2021) 459 final} - {SWD(2021) 460 final}

I. MELLÉKLET

Szivárgásészlelési és -javítási és nyomonkövetési ütemterv

Javítási ütemterv

A 14. cikkben említett javítási ütemtervnek legalább a következő elemeket kell tartalmaznia:

- i. az összes ellenőrzött szerkezeti elem jegyzéke és azonosítása;
- ii. az ellenőrzés azzal kapcsolatos eredménye, hogy észleltek-e metánveszteséget, és ha igen, akkor a veszteség mértéke;
- iii. az olyan szerkezeti elemek esetében, amelyek kapcsán 500 ppm vagy annál nagyobb metánkibocsátást állapítottak meg, annak feltüntetése, hogy a szivárgásészlelési és -javítási vizsgálat során végeztek-e javítást, és ha nem, akkor miért nem, figyelembe véve az azzal kapcsolatos követelményeket, hogy a 14. cikk (4) bekezdésének megfelelően mely elemek vehetők figyelembe késedelmes javítás esetén;
- iv. az olyan szerkezeti elemek esetében, amelyek kapcsán 500 ppm vagy annál nagyobb metánkibocsátást állapítottak meg, a tervezett javítási ütemterv, amely tartalmazza a javítás tervezett időpontját;
- v. az olyan szerkezeti elemek esetében, amelyek kapcsán a korábbi szivárgásészlelési és -javítási vizsgálat során 500 ppm-nél kisebb metánkibocsátást állapítottak meg, de a metánveszteség mértéke változásának ellenőrzése céljából végzett utólagos szivárgásészlelési és -javítási vizsgálat során 500 ppm vagy annál nagyobb metánkibocsátást állapítottak meg, annak feltüntetése, hogy a javítást azonnal elvégezték-e, és ha nem, akkor miért nem (a iii. pont szerint), valamint a javítás tervezett időpontját feltüntető tervezett javítási ütemterv.

Ezt egy javítás utáni ütemterv követi, amelyben feltüntetik, hogy mikor végezték el ténylegesen a javításokat.

Nyomonkövetési ütemterv

A 14. cikkben említett nyomonkövetési ütemtervnek legalább a következő elemeket kell tartalmaznia:

- i. az összes ellenőrzött szerkezeti elem jegyzéke és azonosítása;
- ii. az ellenőrzés azzal kapcsolatos eredménye, hogy észleltek-e metánveszteséget, és ha igen, akkor a veszteség mértéke;
- iii. az olyan szerkezeti elemek esetében, amelyek kapcsán 500 ppm vagy annál nagyobb metánkibocsátást állapítottak meg, a javítást követően annak ellenőrzése céljából végzett nyomon követés eredményei, hogy sikeres volt-e a javítás;
- iv. az olyan szerkezeti elemek esetében, amelyek kapcsán 500 ppm-nél kisebb metánkibocsátást állapítottak meg, a metánveszteség mértéke változásának ellenőrzése céljából végzett utólagos szivárgásészlelési és -javítási vizsgálat eredményei, valamint a megállapításokon alapuló ajánlás.

II. MELLÉKLET

A lefúvatási és fáklyázási események bejelentése

A 16. cikknek megfelelően az üzemeltetőknek legalább a következő információkat kell jelenteniük az illetékes hatóságoknak a lefúvatott vagy fáklyázott metánnal kapcsolatban:

- i. az üzemeltető neve;
- ii. az eszköz neve és típusa;
- iii. az érintett berendezés;
- iv. a lefúvatás vagy a fáklyázás felfedezésének, illetve megkezdésének és befejezésének dátuma(i) és időpontja(i);
- v. a lefúvatott vagy fáklyázott földgáz mért vagy becsült mennyisége;
- vi. a lefúvatás vagy fáklyázás oka és jellege;
- vii. a lefúvatás vagy fáklyázás időtartamának és nagyságrendjének korlátozása érdekében tett lépések;
- viii. a lefúvatás vagy a fáklyázás okának vagy ismétlődő jellegének megszüntetése céljából hozott korrekciós intézkedések;
- ix. a fáklyák 17. cikkel összhangban hetente elvégzett ellenőrzésének eredményei.

III. MELLÉKLET

A fáklya ellenőrzése

A fáklyák heti ellenőrzéseinek egy átfogó, halláson, szemrevételezésen és szagláson alapuló ellenőrzést (többek között a fáklyák külső szemrevételezéses ellenőrzését, a nyomással és a folyadékszivárgásokkal kapcsolatos hanghatások figyelését, valamint a szokatlan és erős szagok figyelését) kell magukban foglalniuk.

Az ellenőrzés során a hibák, a szivárgások és a kibocsátások azonosítása érdekében az üzemeltetőnek meg kell vizsgálnia az összes szerkezeti elemet, többek között a fáklyákat, a mintavételi nyílásokat, a zárt lefúvató rendszereket, a szivattyúkat, a kompresszorokat, a nyomáscsökkentő berendezéseket, a szelepeket, a vezetékeket, a karimákat, a csatlakozókat és a kapcsolódó csővezetéseket.

A jelentésnek a következő észrevételeket kell tartalmaznia:

- i. Égő fáklyák esetében: az égés megfelelő vagy nem megfelelő. Nem megfelelő égésről olyan fáklya esetében beszélünk, amelynek látható kibocsátása bármely két egymást követő órában összesen öt percnél tovább tart.
- ii. Nem égő fáklyák esetében: a nem égő fáklyánál történik-e gázlefúvatás. Ha történik gázlefúvatás, akkor 6 órán belül, illetve rossz időjárás vagy egyéb szélsőséges körülmények esetén 24 órán belül végre kell hajtani a fáklya helyreállítására irányuló beavatkozást.

IV. MELLÉKLET
Inaktív kutak jegyzékei

A 18. cikknek megfelelően az inaktív kutak jegyzékeinek legalább a következő információkat kell tartalmazniuk:

- i. az üzemeltető, a tulajdonos vagy adott esetben a hasznosításba vevő neve és címe;
- ii. a kút vagy a kútfúrás által érintett terület neve és címe;
- iii. a kút vagy a kútfúrás által érintett terület határait jelölő térkép;
- iv. a metánkoncentrációval kapcsolatos mérések eredményei.

V. MELLÉKLET

Jelentéstétel működő szénbányák esetében

1. rész

A 19. és 20. cikknek megfelelően a működő föld alatti szénbányákra vonatkozó jelentéseknek legalább a következő információkat kell tartalmazniuk:

- i. a bányáüzemeltető neve és címe;
- ii. a bánya címe;
- iii. a bánya által kitermelt egyes széntípusok tonnában megadott mennyisége;
- iv. a bánya által használt összes szellőzőakna tekintetében:
 1. név (ha van);
 2. használati időszak, ha az eltér a jelentéstételi időszaktól;
 3. koordináták;
 4. rendeltetés (beszívás, kivezetés);
 5. a metánkibocsátás méréséhez és számszerűsítéséhez használt mérőkészülék műszaki leírása és a gyártó által meghatározott optimális működési feltételek;
 6. a folyamatos mérést végző készülék üzemidejének aránya;
 7. a következőkre vonatkozó európai vagy nemzetközi szabvány kiválasztása:
 - a metánmérő készülék mintavételi helyzete,
 - az áramlási sebesség mérése,
 - a metánkoncentráció mérése;
 8. a folyamatos mérést végző készülék által rögzített metánkibocsátás (tonna);
 9. a havi mintavételezés keretében rögzített metánkibocsátás (tonna/óra), amely a következő információkat foglalja magában:
 - a mintavétel dátuma,
 - mintavételi eljárás,
 - a légköri viszonyokkal (nyomás, hőmérséklet, páratartalom) kapcsolatos értékek leolvasása; az ilyen méréseket megfelelő távolságból kell végezni annak érdekében, hogy azok a folyamatos mérést végző készülék működési körülményeit tükrözzék;
 11. ha a bánya olyan összeköttetésben áll egy másik bányával, amely lehetővé teszi a levegő bányák közötti áramlását, a bánya neve;
- v. a bányászat utáni kibocsátási tényezők és a számításukhoz alkalmazott módszer leírása;
- vi. bányászat utáni kibocsátás (tonna).

2. rész

A 19. és 20. cikknek megfelelően a működő külszíni szénbányákra vonatkozó jelentéseknek legalább a következő információkat kell tartalmazniuk:

- i. a bányáüzemeltető neve és címe;
- ii. a bánya címe;
- iii. a bánya által kitermelt egyes széntípusok tonnában megadott mennyisége;
- iv. a bánya által hasznosított összes lelőhelyről készül térkép, e lelőhelyek határainak feltüntetésével;
- v. az egyes szénlelőhelyek esetében:
 1. név (ha van);
 2. használati időszak, ha az eltér a jelentéstételi időszaktól;
 3. a bányászati tevékenységből származó metánkibocsátás meghatározásához használt kísérleti módszer ismertetése, beleértve a környező rétegekből származó metánkibocsátás figyelembevételére szolgáló módszer kiválasztását is;
- vi. a bányászat utáni kibocsátási tényezők és a számításukhoz alkalmazott módszer leírása;
- vii. bányászat utáni kibocsátás.

3. rész

A 19. és 20. cikknek megfelelően a metánmentesítő állomásokra vonatkozó jelentéseknek legalább a következő információkat kell tartalmazniuk:

- i. a bányáüzemeltető neve és címe;
- ii. a bánya/bányák metánelvezető rendszere által szállított metán tonnában megadott mennyisége bányánként;
- iii. a lefúvatott metán tonnában megadott mennyisége;
- iv. a fáklyázott metán tonnában megadott mennyisége;
- v. fáklyázási hatékonyság;
- vi. a felfogott metán felhasználása.

VI. MELLÉKLET

A metánmentesítő állomásokon történt lefúvatási és fáklyázási események jelentése

A 23. cikknek megfelelően a metánmentesítőállomás-üzemeltetőknek legalább a következő információkat kell jelenteniük az illetékes hatóságoknak a lefúvatott vagy fáklyázott metánnal kapcsolatban:

- i. az üzemeltető neve és címe;
- ii. az esemény első észlelésének időpontja;
- iii. a lefúvatási és/vagy fáklyázási események oka;
- iv. a lefúvatott és fáklyázott metán tonnában megadott mennyisége (vagy becsült mennyisége, ha a számszerűsítés nem lehetséges).

VII. MELLÉKLET

Bezárt és felhagyott bányák

1. rész

A 24. és 25. cikknek megfelelően a bezárt és felhagyott bányák jegyzékének minden egyes telephely vonatkozásában legalább a következő információkat kell tartalmaznia:

- i. az üzemeltető, a tulajdonos vagy adott esetben a hasznosításba vevő neve és címe;
- ii. a telephely címe;
- iii. a bánya határait jelölő térkép;
- iv. a bányaműveleti rendszerek és azok állapota;
- v. a metánkoncentráció mérésének eredményei a következő elemekre vonatkozóan:
 1. a bánya által használt összes működő szellőzőakna, a következő adatok kíséretében:
 - az akna koordinátái,
 - az akna neve (ha van),
 - a lezárás állapota és a lezárás módja, ha ismert;
 2. nem használt szellőzőcsövek;
 3. nem használt gázelvezető kutak;
 4. felszínre került rétegek;
 5. a bánya területén lévő vagy a korábbi szénlelőhelyhez kapcsolódó azonosítható rétegtörések;
 6. egyéb nyilvántartott lehetséges pontszerű kibocsátási források.

2. rész

Az 1. rész v. pontjában említett méréseket a következő elvekkel összhangban kell elvégezni:

- i. a méréseket a megfelelő tudományos szabványoknak megfelelően és olyan légköri nyomáson kell végezni, amely lehetővé teszi az esetleges metánszivárgás kimutatását;
- ii. a méréseket a mért kibocsátási forráshoz a lehető legközelebb, legalább 10 000 ppm érzékenységű készülékkel kell elvégezni;
- iii. a mérési adatok mellett a következő információkat kell megadni:
 1. a mérés időpontja;
 2. légköri nyomás;
 3. a méréshez használt berendezés műszaki adatai;
- iv. a kettős számbavétel elkerülése érdekében a korábban két vagy több bánya által használt szellőzőaknákat egyetlen bányához kell rendelni.

3. rész

A 25. cikk (3) bekezdésében meghatározott jelentésnek a következő elemeket kell tartalmaznia:

- i. az üzemeltető, a tulajdonos vagy adott esetben a hasznosításba vevő neve és címe;
- ii. a telephely címe;
- iii. a 25. cikk (3) bekezdésében felsorolt valamennyi elem metánkibocsátása, beleértve a következőket:
 1. az elem típusa;
 2. a méréshez használt mérőkészülék műszaki adatai, beleértve az érzékenységet is;
 3. a mérőkészülék üzemidejének aránya;
 4. a mérőkészülék által jelzett metánkoncentráció;
 5. az elemből származó metánkibocsátás becsült értéke.

4. rész

A 26. cikk (1) bekezdésében meghatározott kibocsátáscsökkentési tervnek legalább a következő információkat kell tartalmaznia:

- i. a 25. cikk (3) bekezdésében szereplő valamennyi elem felsorolása;
- ii. a 25. cikk (3) bekezdésében felsorolt elemekből származó metánkibocsátás csökkentésének technikai megvalósíthatósága;
- iii. a 25. cikk (3) bekezdésében felsorolt elemekből származó metánkibocsátás csökkentésének ütemterve.

VIII. MELLÉKLET

Az importőrök által szolgáltatandó információk

E melléklet alkalmazásában az „exportőr”: az importőr által a fosszilis energia Unióba történő szállítására kötött egyes szállítási szerződésekben szereplő szerződő fél.

A 27. cikknek megfelelően az importőröknek a következő információkat kell megadniuk:

- i. az exportőr neve és címe, és – amennyiben a termelő nem azonos az exportőrrel – a termelő neve és címe;
- ii. a statisztikai célú területi egységek uniós nómenklatúrája (NUTS) 1. szintjének megfelelő azon ország és régiók, ahol az energiát előállították, valamint a statisztikai célú területi egységek uniós nómenklatúrája (NUTS) 1. szintjének megfelelő azon országok és régiók, amelyeken keresztül az energiát az uniós piacon történő forgalomba hozataláig szállították;
- iii. az olaj és a fosszilis gáz tekintetében az exportőr méri-e és jelenti-e a metánkibocsátását, akár önállóan, akár az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezményének (UNFCCC) követelményeivel összhangban lévő nemzeti üvegházhatásúgáz-kibocsátási jegyzékekre vonatkozó jelentéstételi kötelezettségvállalások keretében, valamint eleget tesz-e az UNFCCC jelentéstételi követelményeinek vagy az olaj- és gáziparból származó metánkibocsátással foglalkozó partnerség (OGMP 2.0) szabványainak. Ehhez csatolni kell a metánkibocsátásról szóló legutóbbi jelentés egy példányát, amely adott esetben tartalmazza a 12. cikk (6) bekezdésében említett információkat. Minden kibocsátási típus vonatkozásában meg kell adni a jelentésben alkalmazott számszerűsítési módszert (például az UNFCCC vagy az OGMP szerinti szinteket);
- iv. az olaj és a gáz tekintetében az exportőr alkalmaz-e a metánkibocsátásának ellenőrzésére irányuló szabályozási vagy önkéntes intézkedéseket, beleértve az olyan intézkedéseket is, mint a szivárgásészlelési és -javítási vizsgálatok vagy a metán lefúvatásának és fáklyázásának ellenőrzésére és korlátozására irányuló intézkedések. Ehhez csatolni kell az ilyen intézkedések ismertetését, ideértve adott esetben a szivárgásészlelési és -javítási vizsgálatokkal, valamint a lefúvatási és fáklyázási eseményekkel kapcsolatos, az utolsó, adatokkal alátámasztott naptári évre vonatkozó jelentéseket;
- v. a szén tekintetében az exportőr méri-e és jelenti-e a metánkibocsátását, akár önállóan, akár az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezményének (UNFCCC) követelményeivel összhangban lévő nemzeti üvegházhatásúgáz-kibocsátási jegyzékekre vonatkozó jelentéstételi kötelezettségvállalások keretében, valamint eleget tesz-e az UNFCCC jelentéstételi követelményeinek vagy a metánkibocsátás nyomon követésére, jelentésére és ellenőrzésére vonatkozó nemzetközi vagy európai szabványnak. Ehhez csatolni kell a metánkibocsátásról szóló legutóbbi jelentés egy példányát, amely adott esetben tartalmazza a 20. cikk (6) bekezdésében említett információkat. Minden kibocsátási típus vonatkozásában meg kell adni a jelentésben alkalmazott számszerűsítési módszert (például az UNFCCC vagy az OGMP szerinti szinteket);
- vi. a szén tekintetében az exportőr alkalmaz-e a metánkibocsátásának ellenőrzésére irányuló szabályozási vagy önkéntes intézkedéseket, beleértve az olyan intézkedéseket is, mint a metán lefúvatásának és fáklyázásának ellenőrzésére és korlátozására irányuló intézkedések. Ehhez csatolni kell az ilyen intézkedések ismertetését, ideértve adott esetben a

lefúvatási és fáklyázási eseményekkel kapcsolatos, az utolsó, adatokkal alátámasztott naptári évre vonatkozó jelentéseket;

vii. adott esetben a iii. és v. pontban említett jelentések független hitelesítését végző szervezet neve.