

Hatásvizsgálati lap

Előterjesztés, tervezet címe:

a 140 kW és 50 MW hőteljesítmény közötti tüzelőberendezésekre vonatkozó egyes levegőtisztaság-védelmi jogszabályokról

Az előterjesztésben szereplő jogalkotási feladatok a *közepes tüzelőberendezésekből származó egyes szennyező anyagok levegőbe történő kibocsátásának korlátozásáról szóló 2015. november 25-ei 2015/2193 irányelv (MCP irányelv) hazai átvételét* szolgálják.

I. Költségvetési hatások:

A 140 kW és 50 MW hőteljesítmény közötti tüzelőberendezésekre vonatkozó FM rendelet tervezetben szereplő rendelkezések és az Lvr. módosításai a költségvetésre közvetlenül nem járnak hatással. A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése lévén közvetett hatással van a levegőterhelési díj mértékére, amelyben a 2025, illetve 2030-as évtől kezdődően várható kisebb mértékű csökkenés.

II. Adminisztratív terhek:

Az MCP irányelv által érintett 1-50 MW közötti tüzelőberendezéseket a hazai levegőtisztaság-védelmi szabályozás jelenleg is lefedi, így sem hatósági oldalról sem az üzemeltetőket érintően **többlet adminisztrációs teher nem merül fel** az engedélyezési folyamatokkal, a nyilvántartási és ellenőrzési kötelezettségekkel összefüggésben.

III. Egyéb hatások:

Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer adatai alapján az érintett kb. 21 ezer meglévő tüzelőberendezés jelentős része, kb. **18 000 berendezés 1 MW alatti, az esetükben érdemi változást nem hoz az új szabályozás**, a jelenleg érvényes feltételekkel üzemeltethetők tovább.

Az 1-50 MW közötti kb. **3000 berendezésnek viszont fel kell készülni az uniós kibocsátási értékek teljesítésére**, amelyre az üzemeltetőknek az **5 MW feletti berendezéseknél 7 év, az 1-5 MW közötti berendezések esetében pedig 12 év áll rendelkezésre** a tervezet hatályba lépésétől számítva. Az 1 MW feletti berendezések átlagos életkora az 1-5 MW közötti tartományban 18 év, az 5-50 MW tartományban 22 év amely azt jelenti, hogy a berendezés állomány jelentős része az előírt átmeneti időszak végéig eléri az élettartamának a végét.

A meglévő berendezések döntő többsége (1 MW alattiak 93 %-a, 1-50 MW közöttiek 87 %-a) földgáz tüzelésű, ezen berendezések számára a legjelentősebb kihívás a nitrogén-oxidok kibocsátásának csökkentése. A meglévő berendezések kb. 10 %-ánál jelenthet problémát az előírt határérték teljesítése. A földgáz mellett kis arányban egyéb gáz (PB gáz, biogáz, olajfinomítói gáz, kohógáz) felhasználás is előfordul, amelyek közül legjelentősebb a biogáz felhasználás (kb. 220 berendezés), és elsősorban a gázmotoros berendezésekben jellemző. Ez utóbbiak esetében érdemi változás nem várható a kibocsátási követelmények tekintetében.

A széntüzelésű berendezések aránya a legalacsonyabb, az érintett berendezések száma a 140 kW-50 MW közötti tartományban 200 alatti, és ezek egy része is a szén mellett biomassza tüzelőanyagot is használ. Az elsősorban biomasszával üzemelő berendezések száma közel 600, amelyek 75 %-a 1 MW alatti berendezés. A szilárd tüzelésű berendezések esetében elsősorban a lényegesen szigorúbb porkibocsátási határértékek teljesítése okozhat problémát. A 2025-től, illetve 2030-tól bevezetésre kerülő uniós határértékeknek a meglévő szilárd tüzelésű berendezések közel fele már jelenleg is megfelel, a fennmaradó rész korszerűsítéssel, illetve másodlagos füstgáztisztító berendezésekkel tud csak majd megfelelni az új porkibocsátási követelményeknek, amennyiben az átmeneti időszakot követően is folytatni kívánja a működését.

Az 1 MW alatti folyékony tüzelőanyagot felhasználó berendezések részaránya nem éri el a 2 %-ot, az 1-5 MW tartományban 3 %, míg az 5 MW felettiekénél 9 %. Ez utóbbiak jelentős része földgáz-tüzelőolaj vegyes tüzelésű berendezés, és nagy részük alacsony kéntartalmú tüzelőolajat használ, így várhatóan a szigorúbb kén-dioxid kibocsátási határértéket is teljesíteni tudják.

Az 1 MW alatti tartományában *évente kb. 500-600, az 1 MW feletti tartományban 60-70 új berendezést helyeznek üzembe, amelyeknek 2018. december 20-tól szigorúbb kibocsátási követelményeknek kell megfelelniük.* A berendezés állomány megújulásával, illetve a kibocsátás-csökkentő berendezések alkalmazásával a közepes tüzelőberendezésekből származó légszennyező anyag kibocsátások is folyamatosan csökkennek, hozzájárulva a 2030-ra kitűzött nemzeti kibocsátás-csökkentési célok eléréséhez.

A nemzeti emisszió kataszter alapján a magyarországi közepes tüzelőberendezésekből származó kibocsátások *2014. év vonatkozásában 6,6 kt/év kén-dioxid, 16,6 kt/év, nitrogén-oxidok és 1,3 kt/év por.* Az új berendezésekre 2018-tól, a meglévő berendezésekre 2025-től, illetve 2030-tól bevezetendő kibocsátási határértékeknek köszönhetően a *közepes tüzelőberendezések kibocsátásaiban lényeges csökkenés várható 2025-től, amely országosan a kén-dioxid esetében 55 %-os (3,6 kt), a nitrogén-oxidoknál 37 %-os (6 kt) és a pornál közel 95 %-os (1,2 kt) csökkentést jelent éves szinten.*

Az MCP irányelvhez készített uniós hatástanulmány alapján a magyarországi közepes tüzelőberendezések esetében az irányelvnek való *megfelelés költségei 2025-ig összesen 2-3 mrd Ft/év összegre tehetők.*

Budapest, 2016. október 25.

készítette:
Dr. Dobi Bálint
főosztályvezető
36 (1) 795 5859
balint.dobi@fm.gov.hu

dr. Andréka Tamás
főosztályvezető
36(1) 795 3801
tamas.andreka@fm.gov.hu

látta:
dr. Rácz András
helyettes államtitkár

V. Németh Zsolt
államtitkár

Gulyás Andrea
közigazgatási államtitkár

jóváhagyta:

Dr. Fazekas Sándor
miniszter