



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00113-5/2020.  
(BO-08/KT/03947/2020.)  
Ügyintéző: Vigh Noémi

Tárgy: **LINDE GÁZ Magyarország Zrt.**  
(Répcelak) által üzemeltetett, szervesen  
anyaggyártó HYCO1 és HYCO2 üzem  
(Kazincbarcika) 14295-14/2015. számú  
egységes környezethasználati  
engedély módosítása

H A T Á R O Z A T

- I. A Linde Gáz Magyarország Zrt. (9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.; KÜJ.: 100 224 362), mint engedélyes részére a Kazincbarcika I. telephelyen (3943 hrsz, KTJ: 100 506 085) üzemelő HYCO-1 és HYCO-2 üzemek (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 101 628 678) hidrogén és szén-monoxid termelő egységek működéséhez kiadott 14295-14/2015. számú

**egységes környezethasználati engedélyt**

(a továbbiakban alaphatározat)

a 314/2005.(XII.25.) Kormányrendelet (továbbiakban: Rend.) 20. § (4) bekezdés szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként, a TETRAÉDER-ÖKO Környezetvédelmi Mérnökiroda Kft. (8200 Veszprém, Gyöngyvirág u. 16/a.) által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján, az alábbiak szerint

**módosítom:**

- 1) **Az alaphatározat rendelkező részének I. 3. "A HYCO-1 és HYCO-2 üzemek által okozott környezetterhelések és igénybevételek "Hatásterület" alpont első bekezdését törölöm és helyére az alábbiakat rögzítem:**

A hatásterület a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2.§ 14. pontja szerint nitrogén-oxid légszennyező komponensek esetében a P1 és P3 jelű pontforrásból, mint origóból húzott 1100 m-es sugarú kör által lefedett terület.

- 2) **Az alaphatározat rendelkező részének I. 4) A) a) pontjában rögzített „Kibocsátási határértékek”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek”, b) Zaj és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló kibocsátási határértékek” alcím alatti szövegrészt törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

A BorsodChem Zrt. egyéb üzemével együtt a 19031-2/2005. számú határozatban előírt zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező, melyek az alábbiak:  
Kazincbarcika, Bólyai tér, Pattantyús u., Zemplény u. bérházai, a Szent Flórián tér 4. sz. alatti Tűzoltóság védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 55 dB**

**éjjel 45 dB**

Kazincbarcika, Fenyő, Hársfa, Tölgyfa utcák lakóházainak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 50 dB**

**éjjel 40 dB**

Berente, Bajcsy-Zs. u., Gagarin u. lakótelepek bérházainak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 55 dB**

**éjjel 45 dB**

Berente, Esze Tamás u., Bajcsy-Zs. u., Csabaköz, Petőfi S. u., Kandó Kálmán u., Toldi Miklós u., Marx K. u. családi lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**nappal 50 dB**

**éjjel 40 dB**

Berente, Posta utcai Általános Iskola védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

**éjjel 50 dB**

A BorsodChem Zrt. lakóterülettel nem szomszédos telekhatáraitól 10 m-re napszaktól függetlenül:

**70 dB**

**3) Az alaphatározat rendelkező részének II. A) a) „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai”, „Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben” „Általános előírások” című alpontot kiegészítem az alábbi előírással:**

13. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.

**4) Az alaphatározat rendelkező részének II. A) a) „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai”, „Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben”, „Üzemelés idejére vonatkozó előírások” című alpont 1-15. pontjában tett előírást törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

1. A tevékenység során a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy azok a telephelyen és környezetében nem okozhatnak káros légszennyezést.
2. A tevékenység során - a technológiai utasítások végrehajtásával - be kell tartani a jelen határozatban előírt levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékeket.
3. A légszennyezés csökkentése érdekében a technológiai berendezések megfelelő karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
4. A veszélyes anyagok kontrollálatlan környezetbe jutásának megelőzésére, illetve azonnali jelzésére elhelyezett gáz-detektorok folyamatos működését biztosítani kell.
5. Az érzékelő rendszereket szünetmentes áramforrásról kell működtetni.
6. A technológiai indítás, leállítás, illetve esetleges üzemzavar esetén a technológiai folyamatban nem hasznosuló éghető gázokat és gőzöket egy gyűjtőrendszeren fel kell fogni és a kiépített fáklyán korommentesen el kell égetni.
7. A technológiában felhasznált, valamint szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kommunális szennyvíz, technológiai szennyvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú

- létesítményekben, műtárgyakban, csatornában lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek gyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények – elvezető csatornák, gyűjtő-átemelő aknák – műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
8. Az üzemben a felhasznált, illetve az előállított anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat. A tartályok rendszeres szerkezeti, tömörségi vizsgálatai elvégzéséről gondoskodni kell.
  9. Az üzem területén a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkálatokat időben el kell végezni, és a karbantartásokról folyamatosan gondoskodni kell.
  10. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
  11. A tevékenység során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
  12. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. technológiában használt anyagok, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvíz...) tárolása, a kapcsolódó vízellétesítmények üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
  13. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
  14. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
  15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
  16. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
  17. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.
  18. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.
  19. A tevékenység során keletkező hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályok – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014 (IX. 29.) Korm. rendelet – szerint kialakított gyűjtőhelyet kell biztosítani.
  20. A gyűjtőhelyen tárolt hulladék fajtáját és típusát jól látható felirat alkalmazásával egyértelműen és azonosítható módon fel kell tüntetni.
  21. A tárolás során az egyes elkülönítetten gyűjtött hulladék típusokhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.

22. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a környezetvédelmi hatóság 14975-5/2012. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
23. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
24. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
25. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
26. A tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
27. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
28. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

**5) Az alaphatározat II. A) a) „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai”, „Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben”, „Üzemelés idejére vonatkozó előírások”, „Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások” című alpont előírásait törölöm és helyettük az alábbiakat rögzítem:**

1. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő év március hó 31-ig a Hivatalnál "Légszennyezés Mértéke" levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.  
A 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. (4) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül az változást bejelentő lapon bejelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.  
Ha a technológia során új anyagok kerülnek bevezetésre, 30 napon belül a környezetvédelmi hatóság felé levegőtisztaság védelmi változásjelentést (LAL/V) kell tenni a pontforrásra vonatkozóan.
2. A légszennyező források emisszióját **ötévenként** akkreditált laboratóriummal mérteni kell, az alábbi időpontok szerint:

Pontforrás jele	Emisszió-mérés elvégzésének időpontja
P1	2023. április 16.
P2	2023. április 16.
P3	2020. szeptember 9.
P4	2020. szeptember 9.
P5	2020. szeptember 9.

A mérés időpontjáról előzetesen értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a hatóság részére a mérés időpontját követő **30 napon belül** meg kell küldeni.

3. Az engedélyes a telephelyén üzemelő légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított **5 évig meg kell őrizni**.
4. A fáklyázásról üzemnaplót kell vezetni, amelyben rögzíteni kell annak okait, időtartamát, intenzitását oly módon, hogy az visszamenőleg is ellenőrizhető legyen.
5. Az üzemi fáklyázásokról **évente** összesített értékelést kell készíteni, mely tartalmazza az okokat és az időtartamokat.
6. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján fajtankénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
7. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
8. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év **március 1. napjáig** kell eleget tennie.
9. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

**6) Az alaphatározat II. A) a) „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai”, „Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben”, „Haváriára vonatkozó előírások” című alpont 2. és 6. számú előírásait törölöm és helyettük az alábbiakat rögzítem, kiegészítve azokat az alábbi, 7. számú előírással:**

2. Az esetlegesen bekövetkező – a földtani közegre vonatkozó - szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárlehelési terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
6. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát.
7. Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.

**7) Az alaphatározat II. A.b.) Előírások "A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai", „A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások” című alpontjába foglalt 7. előírást törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

7. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a felhagyást környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani. A tájrendezést követően a területen későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.

**8) Az alaphatározat rendelkező részének II. A) b) „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai”, „Közegészségügyi hatáskörben” című alpontjába foglalt előírásokat törölöm és helyettük az alábbiakat rögzítem:**

1. A további üzemelés során az üzem kiépített műszaki - biztonsági és védelmi berendezései nek, továbbá minőségügyi rendszereinek ellenőrzött működtetésével technológiai fegyelem betartásával kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária-helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okozna.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
4. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve

veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni

**9) Az alaphatározat rendelkező részének II. Előírások B) "Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8074-3/2015. ált számon kiadott állásfoglalásába foglalt előírásai" című alpontjába foglalt előírásokat törölöm és helyettük az alábbiakat rögzítem:**

**B) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3603-1/2020. ált számon kiadott állásfoglalásába foglalt előírásai:**

1. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentik.
2. Az üzem működése során olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak.
3. A HYCO-1, HYCO-2 és ASU üzemekben keletkező szennyvizeket (kommunális és technológiai szennyvizek) a BorsodChem Zrt. üzemeltetésében lévő szennyvíztisztító telepre (közös üzemi tisztító) kell vezetni. A szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelnie a BorsodChem Zrt. által 2019. április 30-án adott befogadó nyilatkozatban rögzített alábbi paramétereknek:

Szennyezőanyag		határérték
MDEA	mg/l	10
KOI <sub>k</sub>	mg/l	300
Fajlagos vezetőképesség	µS/cm	2000
Ammónium-ion	mg/l	40

4. A BorsodChem Zrt. szennyvíztisztító telepére vezetett szennyvizek minőségének a szolgáltatási szerződésben nem szabályozott komponensek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére előírt küszöbértékeknek kell megfelelnie.
5. A BorsodChem Zrt. szennyvízcsatorna rendszerére olyan szennyvizek rávezetése, melyek a szennyvíztisztító telep üzemeltetését károsan befolyásolják tilos!
6. A gyártási technológiához szükséges alap-, és segédanyagokat zárt, fedett, kármentővel ellátott, erre a célra kialakított területen kell tárolni, a csurgalékok felszíni, felszín alatti befogadóba nem vezethetők.
7. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, (jóváhagyó határozat szám: BO-08/KT/11103-7/2018., szakhatósági állásfoglalásunk: 35500/9520-1/2018.ált.). A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként, továbbá az üzem

technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül felül** kell vizsgálnia és jóváhagyásra a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatalhoz, mint környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.

8. Az üzemben, szennyvíztechnológiában bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén, az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
  9. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
  10. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
  11. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
- II. Jelen határozatomban a P1, P2, P3 és P5 pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje 2025. május 30-ig érvényes.
- III. A 14295-14/2015. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 14295-14/2015. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- IV. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt a TETRAÉDER-ÖKO Környezetvédelmi Mérnökiroda Kft. (8200 Veszprém, Gyöngyvirág u. 16/a.) készítette.
- V. Jelen egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadása 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Linde Gáz Magyarország Zrt.-t (9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.) terheli, és általa befizetésre került.
- VI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.
- A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.
- Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.



## INDOKOLÁS

A Linde Gáz Magyarország Zrt. (9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.) a Kazincbarcika 3943 hrsz.-ú ingatlanon lévő HYCO-1 és HYCO-2 üzemekben végzett hidrogén és szén-monoxid gyártásához 2025. június 30-ig érvényes, 14295-14/2015. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2020. március 31. napjában került megállapításra.

Az engedélyes EPAPIR-20200323-1802 számú kérelmében a 14295-14/2015. számú egységes környezethasználati engedély – a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében nevesített, legalább ötévente esedékes, kötelező felülvizsgálatára irányuló – eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

Kérelme alapján 2020. március 24-én indult az eljárás.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő, melynek birtokában létesíthető és üzemeltethető az új légszennyező pontforrás.

A Rend. 20. § (3) bekezdése értelmében *„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”*

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A kérelem és az ahhoz mellékelte dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárást indítottam. Az engedélyezési dokumentáció hozzáférhetőségét a Rend. 21. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően biztosítottam.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn. Erre tekintettel BO-08/KT/03947-2/2020. számon 2020. március 26-án függő hatályú határozatot adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. és 10.3. pontjaiban foglaltakat figyelembe véve megállapított 1 050 000,- Ft és 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat BO/32/00113-2/2020. számú felhívásomra befizette.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

**A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

**Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:**

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció összhangban van továbbá az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Az első gyártósort (HYCO-1) 2001-ben, a vele mindenben megegyező másodikat 2005-ben állították üzembe. Az előállított szén-monoxid döntő része a BorsodChem izocianát üzembe (MDI és TDI), a hidrogén a TDI üzembe kerül, illetve ammóniagyártásnál alapanyag, felhasználja a Framochem Kft., illetve csővezetékes kapcsolat révén a KISCHEMICALS Kft. is (Sajóbábony).

A felülvizsgálati dokumentációt ugyanazon szakértők készítették, akik a 14295-14/2015. számú engedély alapját képező dokumentációt, így az üzem felülvizsgálati időszak alatti működtetése teljes mértékben összevethető a korábban felülvizsgált adatokkal. A TETRAÉDER-ÖKO Környezetvédelmi Mérnökiroda Kft. 2020. március 3-án járt a telepen a felülvizsgálati dokumentáció aktualizálásához szükséges helyszíni adatok megszerzése céljából.

A felülvizsgálati dokumentáció 8. fejezete szerint az engedélyben rögzített előírásokban foglaltak maradéktalanul teljesültek az üzemeltetés során.

A 9. fejezet szerint a felülvizsgált időszakban (2015-2019) üzemzavar nem fordult elő; hatóságom 2016. április 19-én, 2018. október 10-én és 2019. december 10-én végzett ellenőrzései során hiányosságot nem tárt fel.

**A felülvizsgálati dokumentáció alapján a korábban engedélyezettekhez képest a változások az alábbiak szerint összegezhetők:**

- Mind a veszélyes, mind a nem veszélyes hulladékok mennyisége nőtt a telepen a felülvizsgálati időszakban, ennek oka a dokumentáció készítői szerint az, hogy a táblázatban rögzített adatok fele nem a HYCO-1-2 üzemekhez, azaz jelen eljárás tárgyához tartozik.
- A levegővédelmi hatásterület a 2015-ben megállapítottéhoz [P1 és P3 pontok geometriai középpontja köré húzható 1540 m sugarú kör területe) képest 1100 m. Ennek okaként jelölhető meg a légszennyezés modellezés paramétereiben bekövetkezett változás az alábbi táblázatban foglaltak szerint:

Eltérés oka	2015-ben végzett modellezés	2020-ban végzett modellezés
hatásterület számítás viszonyítási alapja	minden szennyezőanyag esetében a határérték 10 %-a (mivel ez ad meg kisebb koncentráció értéket)	kén-dioxid, szén-monoxid és metán esetében a maximális koncentráció 80 %-a, nitrogén-oxidok esetében a határérték 10 %-a
Háttérterhelés érték forrása	2014. év fűtési szezon 24 órás átlagos immisziós koncentráció	2018/2019 évi fűtési szezon átlagos terhelés adatai
Légszennyező anyag	kén-oxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, metán
effektív kéménymagasság (m)		
P1	86,0	90,1
P2	22,2	26,3
P3	87,1,	88,1
P4	19,0	28,8
P5	9,1	9,5

#### **Zajvédelmi szempontból:**

Az üzem környezetében a BorsodChem Zrt. telephelyén lévő egyéb létesítményeinek zajkibocsátása a meghatározó. Az üzemekhez legközelebb lévő lakóépület ÉNy-i irányban 400 méterre Kazincbarcika város belterületén a Bolyai téren és a Pattantyús utcákban található.

A 12824-6/2014. számú intézkedési tervről szóló, környezetvédelmi hatóságom által kiadott határozat előírásaiban szereplő zajcsökkentési intézkedések nem érintik a HYCO-I és HYCO-II üzemek domináns zajforrásait, melyek az alábbiak:

- csavarkompresszor, állandó üzemű 1-2 méter magasságban kültéren üzemel, védendő épületektől részben árnyékolva,
- HYCO-I frekvenciaváltós hűtőtorony, szakaszosan kültéren üzemel 0-7 méter magasságban,
- HYCO-II frekvenciaváltós hűtőtorony szakaszos üzemű kültéren 0-7 méter magasságban.

A 2019. évben benyújtott zajcsökkentési intézkedési terv I. fázisát lezáró dokumentációban, amelyet a FONOR Környezetvédelmi és Munkavédelmi Kft. (Budapest) készített, a további zajcsökkentéseket igénylő üzemek között sem szerepeltette a HYCO-I és HYCO-II üzemek zajforrásait mint beavatkozást igénylő pontokat.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével rögzíthetőek az alábbiak:

A Linde Gáz Magyarország Zrt. az alábbi táblázatban foglaltaknak megfelelően az BLAUTECH Kft. és az AKUSZTIKA Kft. akkreditált vizsgálólaboratóriumokkal végeztette el az emissziómérést:

Pontforrás jele	Felülvizsgálati időszak alatti vizsgálat időpontja	Mérés végző szervezet megnevezése
P1	2018. április 16.	BLAUTECH Kft.
P2	2018. április 16.	BLAUTECH Kft.
P3	2015. szeptember 9.	AKUSZTIKA Kft.
P4	2015. szeptember 9.	AKUSZTIKA Kft.
P5	2015. szeptember 9.	AKUSZTIKA Kft.

A mérési eredmények alapján a légszennyező pontforrások kibocsátása határérték alatti.

A légszennyező források kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) bekezdés, a 6. melléklet 2.2. pontja alapján határoztam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.3. pontja és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

A dokumentáció alapján az egyes tevékenységek során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, átadása, forgalma, annak dokumentálása jól szervezett.

A gyár területén levő zárt, fedett veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a környezetvédelmi hatóság engedélyével létesült, megfelel a keletkező veszélyes hulladékok környezetszennyezést, illetve – károsítást kizáró módon történő ideiglenes tárolására. Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladék legfeljebb 1 évig tartható.

A keletkező veszélyes hulladékok (jellemzően kimerült aktív szén, olajhulladékok) napi rendszerességgel átszállításra kerülnek az üzemi gyűjtőhelyre a munkahelyi gyűjtőhelyekről.

Az üzemi gyűjtőhely a többi üzemi területtől elkerített, zárható. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat szelektíven, az adott hulladéknak megfelelő, annak környezetbe jutását megakadályozó edényzetben, felirattal ellátva tárolják.

A keletkező termelési hulladékok (veszélyes és nem veszélyes) hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezeteknek kerülnek átadásra, míg a kommunális hulladék átadása közszolgáltatás keretében történik.

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát 14975-5/2012. számú határozatommal jóváhagytam.

#### **Földtani közeg védelme szempontjából**

A HYCO-1, 2, 3 üzemekre vonatkozó egyesített üzemi kárelhárítási tervét hatóságom BO-08/KT/11103-7/2018. ügyiratszámú határozatában fogadta el.

Az üzemek földtani közegre gyakorolt hatását a BorsodChem ZRt. által üzemeltetett, 77. számú monitoring kút vizsgálati eredményei jellemzik.

A telephelyen a felülvizsgált időszakban nem történt olyan esemény, ami alapján indokolt volna a jelenleg üzemelő monitoring kutakon kívül további feltáró fúrások mélyítése és az eddigieken kívül más fizikai-kémiai-mikrobiológiai paraméterek vizsgálata.

A technológiai leírás alapján a gyártási technológiának a talajra hatása nincs, mivel a berendezések, amelyek területén a technológiából származó folyadékok fordulhatnak elő, folyadékzáró kivitelűek. Az MDEA mosó alá vízzáró betontechnőt terveztek.

A karbantartás számára ugyanitt egy zárt tartállyal felszerelt ürítő rendszert is építettek, ahová a mosószert le lehet engedni, majd annak befejezése után, azt vissza lehet vezetni a mosási körfolyamatba.

Az MDEA mosó kármentőjében esetlegesen elfolyt anyagokat gyűjtőaknába vezetik, amely tolózárral ellátott, hogy az ellenőrizetlen elfolyást megakadályozzák. A gyűjtőaknába került MDEA tartalmú folyadék sorsáról minőségvizsgálat alapján döntenek. Ennek eredményeként a folyadék vagy közvetlenül vagy kezelés után kerül az ipari szennyvízcsatornába. A gépek alapterétét úgy alakították ki, hogy azok zárt felfogó kármentőként működjenek, amelyekből adott esetben az esetleges kenőolaj szivárgásokat mobil módon el lehessen távolítani. A vegyszerek adagoló állomásai is hasonló módon készültek. Normál működtetés során a folyamatgázból leválasztott kondenzátumot a leválasztótól a kazánvíz rendszerig vezetik vissza, és ismét felhasználják.

Esemény	Veszélyeztetés helye	Kiépített védelmi elem
MDEA ömlés	MDEA mosó	Betonozott kármentő
Földgáz, hidrogéngáz ömlés	Technológiai sor, H <sub>2</sub> -tárolók	Határoló szelepek, ellenőrzött tartály
Tűz, robbanás	Technológiai sor, tárolók	Rendszer automata védelem, vízágyúk
Késztermék kiömlés	Késztermék tároló	vízágyúk
Olaj elfolyás	kompresszorok	Olajtálca a gépek alatt
Egyéb vegyszerek, anyagok	Adagoló helyek	Felfogó csészek

A felülvizsgált időszak alatt talajszennyeződés a technológiából adódóan nem következett be, a technológiának a földtani közegre nincs közvetlen kibocsátása, nem veszélyezteteti azokat.”

A BorsodChem Zrt. az I. és a II. gyártelepén végzett részletes tényfeltárást (I. gyártelepen ammónium és nitrát szennyezés tárgyában 1371-6/2012. számú; halogénezett szénhidrogén szennyeződés tárgyában 4376-15/2013. számú, a II. gyártelepen feltárt szennyezés kapcsán 10203-7/2014. számú határozatban köteleztem kármentesítési monitoring végzését.) A HYCO-I HYCO II üzemek az I. gyártelepen helyezkednek el.

Az I. számú gyártelep területén jelenleg a BO-08/KT/00076-14/2019. számú határozat alapján kármentesítési monitorozás van folyamatban, a monitoring záródokumentáció benyújtásának határideje: 2023. február 28.

Engedélyes a telephelyen veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyet működtet. A veszélyes hulladék gyűjtőhely a veszélyes hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, teherbíró és folyadékzáró aljzattal rendelkezik. A gyűjtőhely fedett, minden oldalról zárt a külső csapadékvíznek a gyűjtőhelyre jutásának, illetőleg a veszélyes hulladék csapadékkal történő érintkezésének megelőzése érdekében. A gyűjtőhely zárható az illetéktelenek behatolásának megelőzése érdekében. A gyűjtőhely alja teljes terjedelmében kármentővel rendelkezik a gyűjtés időtartama során esetleg megsérülő csomagolóeszközből, gyűjtőedényzetből kikerülő veszélyes hulladék kifolyásának megelőzése érdekében.

Az üzem kárelhárítási tervét BO-08/KT/11103-7/2018. számon fogadtam el.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező-anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

Tevékenységét tekintve a HYCO-1 és HYCO-2 üzemekben szén-monoxid és hidrogén gáz ipari méretű előállítás történik automatikus működtetéssel, helyszínen tartózkodó kezelő személyzet nélkül. A gázokat gőzreformeres bontási eljárással földgázból nyerik. Engedélyezett kapacitás üzemenként: H<sub>2</sub> előállítás 10700 m<sup>3</sup>/óra, CO előállítás 4400 m<sup>3</sup>/óra.

A két HYCO üzem létesítményei iparterületen, a BorsodChem Zrt. (a továbbiakban: BC Zrt.) I. telepén található egy tömbben.

A gyártelep üzemel a működésükhöz szükséges ipari vizet a BC Zrt. tulajdonában lévő és általa üzemeltetett vízhálózatról kapják. A BC Zrt. a nyers ipari vizet a Sajóból vételezi.

Az érintett telephely nem található távlati, vagy működő vízbázis hidrogeológiai védőövezetén belül. A felszín alatti vizek megfigyelésére a BC Zrt. teljes gyárterületén belül vízminőség-megfigyelő kúthálózat - monitoring rendszer - van kiépítve.

A HYCO üzemek területi kiterjedése kicsiny, földtani közegre és felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásukat a BC Zrt. által üzemeltetett 77. számú monitoringkút vizsgálati eredményei jellemzik.

A monitoring kútban a talajvízszint és szennyezőanyag vizsgálatokat a BC Zrt. végzi.

A telephelyen a 2010. évi felülvizsgálat óta nem történt olyan esemény, ami alapján indokolt volna a jelenleg üzemelő monitoring kutakon kívül további feltáró fúrások mélyítése és az eddigieken kívül más fizikai-kémiai-mikrobiológiai paraméterek vizsgálata.

Az üzemek technológiája nem jár jelentős mennyiségű technológiai víz-felhasználással.

A HYCO üzemek területén szennyvíztisztítást nem végeznek.

A területen a technológiai szennyvizeket, a kommunális szennyvizeket és a csapadékvizeket külön csatornarendszer gyűjti össze. Az átadott szennyvizek tisztítása a BC Zrt. Szennyvíztisztító Üzemében, szerves tisztítás során történik.

Az üzemek egységes környezethasználati engedélye alapján, a kibocsátható technológiai szennyvíz mennyiség évente 160 000 m<sup>3</sup>. A kiszolgáló és irodaépületben a keletkezett napi kommunális szennyvíz mennyisége kb. 1,0-1,3 m<sup>3</sup>/nap körüli. Ivóvizet kizárólag szociális célra használnak fel. Az ivóvizet a BC Zrt. ivóvízhálózatából vételezik.

A felülvizsgált időszak alatt talaj, felszíni vagy felszín alatti vízszennyeződés a működtetett technológiából adódóan nem következett be.

Levegővédelmi szempontból a Linde Gáz Magyarország Zrt. felülvizsgált üzemében a felülvizsgált időszakban rendszeresen végeztek levegőtisztaság-védelmi vizsgálatokat. A vizsgálati adatok alapján megállapítható, hogy a felülvizsgált telephely légszennyező pontforrásainak átlagos légszennyező anyag kibocsátásai a kibocsátási határértékeket, ill. a tömegáram küszöbértéket nem lépik túl. A légszennyező pontforrások kibocsátása a vonatkozó előírásoknak megfelel.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület az NOx kibocsátó pontforrások (P1, P3) geometriai középpontja körül húzható, 1100 m sugarú kör által meghatározott területet jelent. A levegőtisztaság-védelmi hatásterületen belül nem alakul ki az immisziós határértéket, vagy a terhelhetőség mértékét meghaladó szennyezettség, még a maximális koncentrációjú helyek környezetében sem.

Zajvédelmi szempontból a felülvizsgált HYCO-1 és HYCO-2 üzemekre vonatkozóan az egyedi hatásterület lehatárolását nem írták elő, mivel azok zajforrásai a BC Zrt. zajforrásaitól elkülönítve nem vizsgálhatók. A HYCO-1 és HYCO-2 üzemek együttes hatásterülete nem éri el a kb. 400 méterre kezdődő Kazincbarcika közigazgatási területén lévő védendő ingatlanokat, sem a távoli berentei lakóépületeket, melyek mintegy 1600 méterre kezdődnek.

A felülvizsgált üzemekben működtetett technológia viszonylag kevés hulladékképződéssel jár. A Zrt. a telephelyen veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyet működtet.

A működő üzem kibocsátásai és környezetterhelő hatása az ismertett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, a vonatkozó előírások betartásával elviselhető szinten tartható. Környezet-egészségügyi szempontból a dokumentáció várható kockázatokat nem tár fel, az üzem további működése közegészségügyi szempontból nem kifogásolható.

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a, 14. § (1) bekezdése rendelkezik.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak betartásáról.

Az eljárás során a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (11) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontban, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 5. melléklet II. táblázat 3. pontban foglalt szakkérdés vonatkozásában, 2020. április 8-án BO-08/KT/03947-4/2020. számú végzésben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/3603-1/2020. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély módosításához szakhatósági hozzájárulását megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

"A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/03947-4/2020. számon megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a Linde Gáz Magyarország Zrt. (Répcelak) Kazincbarcikai telephelyén (3943 hrsz.) történő hidrogén és szénmonoxid gázok gyártására vonatkozó, a 14295-14/2015. és 14092-13/2010. számú határozatokkal módosított, 17236-14/2004. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásához.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez nem csatolta, a Tetraéder-Öko Kft. (8200 Veszprém, Gyöngyvirág u. 16/A.) által 2020. március 11-i keltezéssel összeállított egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt, azonban annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak felülvizsgálati eljárásában a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése „annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e”.

A felülvizsgált időszak (2015-2019) vízfelhasználásának és szennyvízkibocsátásának mennyiségi és minőségi adatai jellemzően megfeleltek a BorsodChem Zrt.-vel kötött szerződésben foglaltaknak, illetve a megállapított kibocsátási határértékeknek. A  $KOI_k$  és MDEA esetében azonban többször is előfordult határértéket meghaladó koncentrációjú szennyvízkibocsátás.

A dokumentációban rögzítettek szerint: „A megnövekedett koncentrációkhoz kapcsolódó többlet fizetési kötelezettségének a Zrt. az átvévővel történt megállapodás alapján eleget tett.

A megnövekedett koncentráció értékek nem veszélyeztették a BorsodChem Zrt. szennyvíz elvezető és tisztító rendszerét, a szennyvizek befogadása folyamatos volt.”

A felülvizsgált időszak alatt talaj, felszíni vagy felszín alatti vízszennyeződés a működtetett technológiából adódóan nem következett be.

A rendelkező részben meghatározott, a közös üzemi szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: „R”) 20. § alapján, a 18. § (1) bek, valamint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rh”) 4. számú melléklete figyelembevételével a következők szerint állapítottam meg:

Az „R” 20. § alapján: „A közös üzemi szennyvíztisztításra vezetett szennyvíz egy adott szennyező anyagának közös üzemi csatornába vezethetőségére vonatkozó kibocsátási határértékét a felügyelőség a 18. § (1) bekezdésére figyelemmel, a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetőjének vállalása szerinti szennyezőanyag-terhelési szint figyelembevételével állapítja meg.”

A fentieknek megfelelően MDEA (metil-dietanol-amin),  $KOI_k$ , fajlagos vezetőképesség és ammónium-ion komponensek esetében a közös üzemi tisztítót üzemeltető BorsodChem Zrt.



2019. április 30-i befogadó nyilatkozatában rögzített határértékeket írtam elő – vonatkozó technológiai határérték hiányában.

A telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontjai alapján, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdése és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg."

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

A tervezett módosítással kapcsolatban hatóságomhoz a nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Fentiek alapján eljárva a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem, és a Linde Gáz Magyarország Zrt. (9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.) a Kazincbarcika 3943 hrsz.-ú ingatlanon lévő HYCO-1 és HYCO-2 üzemekben végzett hidrogén és szén-monoxid gyártásához 2025. június 30-ig érvényes, 14295-14/2015. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének II. pontjában foglaltak szerint.

Jelen határozat III. pontjában rendelkeztem arról, hogy 14295-14/2015.számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Felhívom a figyelmet, hogy amennyiben a tevékenységnek az engedély érvényességi időn túl is végezni kívánja, az esetben nyújtson be felülvizsgálat dokumentációt az engedély érvényességi idejének lejárata előtt legalább 120 nappal.

Figyelemmel az engedély érvényességi idejére, a kötelező, ötéves felülvizsgálat határidejéről külön nem rendelkeztem.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, a 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontjában foglaltak szerint a 3. melléklet 10.1. és 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2020. május 25.

**Demeter Ervin**  
kormány megbízott

névben és megbízásából:



Kapják:

1. Linde Gáz Magyarország Zrt. 9653 Répcelak, Carl von Linde út 1. (CK: 11300184)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság - **KÉR**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat - **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(e-mail: [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
5. Honlapra
- 8-9. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.