

1. számú melléklet (BAT)

Legjobb elérhető technika szerinti elemzés

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK				
BAT 1.1.	Környezetközpontú Irányítási Rendszerek	Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan Környezetközpontú Irányítási Rendszer (KIR) bevezetését és alkalmazását jelenti, amely a KIR tekintetében az összes, a BAT 1.-en belül az i.-xx.-ig terjedő követelmény alkalmazását jelenti.	Az Agrifirm Magyarország Zrt. az ISO14001 szabvány szerint kialakított és bevezetett Környezetközpontú Irányítási Rendszert működtet. A rendszert az INTERCERT Minősítő és Tanúsító Kft. tanúsítja. A jelenlegi tanúsítvány 2023. május 5-én került kiadásra és felöleli a cég győri, környei és kabai telephelyét. A tanúsítvány 2026. június 4-ig érvényes.	MEGFELEL
BAT 2.	Az erőforrás-hatékonyság növelése és a kibocsátások csökkentése	Az erőforrás-hatékonyság növelése és a kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1) a víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgázáramok nyilvántartásának létrehozása, fenntartása és rendszeres felülvizsgálata (jelentős változás esetén is), amely magában foglalja az alábbi jellemzők mindegyikét: I. Az élelmiszer- és italgyártási, valamint tejtermelési folyamatok bemutatása, beleértve a következőket: a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák; b) a kibocsátás megelőzését vagy csökkentését szolgáló folyamatintegrált technikák és szennyvíz-/hulladékgáztisztítási eljárások leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve. II. A vízfogyasztással és -használattal kapcsolatos információk (pl. folyamatábrák és vízre vonatkozó anyagmérlegek), valamint a vízfogyasztás és a szennyvízmennyiség csökkentését célzó intézkedések meghatározása (lásd: BAT 7). III. A szennyvízáramok mennyiségének és jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:	Az erőforrás-hatékonyság növelése és a kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1.1.) a víz-, energia- és nyersanyagfelhasználását, valamint a szennyvíz- és hulladékgázáramok nyilvántartásának létrehozását, fenntartását és rendszeres felülvizsgálatát biztosítják a BAT szerint. Ezek nyomkövetése a jogszabályi környezet előírásaiból adódóan, valamint az ISO 14001 szabályozó dokumentumai szerint biztosított és az a Vizsgált telephely tájékoztatása szerint a környezetközpontú irányítási rendszer részeként valósul meg.	MEGFELEL

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
		a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-értéke, valamint hőmérséklete; b) a releváns szennyező anyagok/paraméterek (pl. TOC vagy KOI, nitrogénvegyületek, foszfor, klorid, vezetőképesség) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai. IV. A hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete; b) a releváns szennyező anyagok/paraméterek (pl. por, TVOC, CO, NOX, SO_x) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; c) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, vízgőz, por). V. Az energiafogyasztásra és -felhasználásra, a felhasznált nyersanyagok mennyiségére, valamint a keletkező maradékanyagok mennyiségére és jellemzőire vonatkozó információk, valamint az erőforrás-hatékonyság folyamatos javítására irányuló intézkedések meghatározása (lásd például BAT 6 és BAT 10). VI. Megfelelő nyomon követési stratégia meghatározása és végrehajtása az erőforrás-hatékonyság növelése céljából, figyelembe véve az energia-, víz- és nyersanyag-felhasználást. A nyomon követés magában foglalhatja a közvetlen méréseket, a számításokat vagy a megfelelő gyakorisággal történő adatrögzítést. A nyomon követés a megfelelő szinten zajlik (pl. a folyamat vagy az üzem/létesítmény szintjén).		
BAT 3.	Szennyvíz-áramok nyomon követése	A szennyvízáramok nyilvántartásában meghatározott releváns, vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 2) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. a szennyvízáram, a pH-érték és a hőmérséklet folyamatos nyomon követése) a kulcsfontosságú helyeken (pl. az előkezelés bemeneti és/vagy kimeneti pontján, az utolsó kezelés belépési helyén, valamint azon a ponton, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt) történő ellenőrzését jelenti.	A telephelyről semmilyen szennyvizet nem bocsátanak ki közvetlenül élővíz befogadóba. A kommunális szennyvíz minőségéről vizsgálati eredmény nem áll rendelkezésre, de nincs ok annak	MEGFELEL

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
			feltételezésére, hogy eltér a szokásos kommunális szennyvíz minőségétől.	
BAT 4.	A vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése	Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább BAT 4.-ben megadott gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az alkalmazandó BAT olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok használata, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben biztosítják az adatszolgáltatást.	A telephelyről tehát semmilyen szennyvizet nem bocsátanak ki közvetlenül élővíz befogadóba. A kommunális szennyvíz minőségéről vizsgálati eredmény nem áll rendelkezésre, de nincs ok annak feltételezésére, hogy eltér a szokásos kommunális szennyvíz minőségétől. Ipari szennyvízkibocsátás közvetlenül a takarmány üzem technológiájából nincs. A gőz kondenzátum és kompresszorok kondenzátuma kerül csak kibocsátásra a közös ipari parki befogadóba. Ezeknek az értékelésére a telephely szennyvízmintavételezést tervez, hogy az esetlegesen szükséges intézkedések tervezhetőek legyenek.	MEG FOG FELELNI
BAT 5.	A levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése	Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább a BAT 5-ben meghatározott gyakorisággal. Vonatkozó BAT: Por: Örlés és a pellet hűtése takarmánykeverék-előállítás során a kibocsátások ellenőrzésének gyakorisága: évente egyszer a BAT 17-szerint. Ezen szabályozott tevékenységek a BAT 17. szerint az örlés és a pellethűtés, ezekre szilárd anyag kibocsátási szinteket (BAT-AEL) határoznak meg: - Örlés (meglévő üzemekre): <2-10 mg/m ³ - Pellethűtés (új és meglévő üzemekre): <2-20 mg/m ³	A BAT által csak a P1 és P5 pontforrások alatti tevékenységek szabályozottak. A pontforrások kibocsátását a jelenlegi levegőtisztaság-védelmi engedély szerint ötéves gyakorisággal kell vizsgálni. A BAT 5. szerint a BAT-AEL értékeknek való megfeleléseit éves gyakorisággal kell majd a jövőben vizsgálni a P1 és P5 pontforrások esetében. Ennek a követelménynek a Vizsgált telephely eleget fog tenni.	MEGFELEL

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
BAT 6. a)	Energiahatékonyság	A hatékony energiafelhasználás érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6a., valamint az alábbi, b. pontban szereplő közös technikák megfelelő kombinációjának használata. a) Az energiahatékonysági terv a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1.1) magában foglalja a tevékenység(ek) fajlagos energiafogyasztásának meghatározását és kiszámítását, a főbb éves teljesítménymutatók (pl. fajlagos energiafogyasztás) kidolgozását, valamint adott időszakokra vonatkozó fejlődési célkitűzések és kapcsolódó tevékenységek megtervezését. A terv a létesítmény sajátosságaihoz igazodik.	A hatékony energiafelhasználás érdekében energiahatékonysági tervet fognak kialakítani a Környezetközpontú Irányítási Rendszer részeként. Fajlagos energiafogyasztások és a főbb teljesítménymutatók nyomon követésére, valamint ezek a KIR rendszer céljaival össze lesznek integrálva, így biztosítva a teljesítménymutatók folyamatos figyelemmel kísérését, illetve lehetőség szerinti javítását.	MEGFELEL
BAT 6. b)	Energiahatékonyság	A közös technikák közé tartoznak az alábbiak: - az égő szabályozása és ellenőrzése; - kapcsolt energiatermelés; - energiahatékony motorok; - hővisszanyerés hőcserélőkkel és/vagy hőszivattyúkkal (a gőz mechanikus újra sűrítését is beleértve); - világítás; - a lefűtás minimalizálása a kazánból; - a gőzelosztó rendszerek optimalizálása; - a tápvíz előmelegítése (többek között tápvíz-előmelegítők használatával); - folyamatellenőrző rendszerek; - a sűrített levegős rendszer szivárgásának csökkentése; - a hőveszteség csökkentése hőszigeteléssel; - változtatható sebességű meghajtás; - növelt hatású bepárló alkalmazása; - napenergia-hasznosítás.	A tüzeléstechnikai berendezések égése szabályozott, azok rendszeres ellenőrzésre kerülnek. A létesítményben kapcsolt energiatermelésre nincs lehetőség. A folyamatok energetikai jellemzőinek megismerésére, a jogszabályi követelményeknek megfelelően energetikai auditra is sor került, melyet a Sourcing Hungary Kft. szakértője végzett. Az eredményeket 2023. december 19-i dátumú jelentés tartalmazza. Az auditról készült jelentés javaslatokat is tartalmazott a melyeket a gazdasági lehetőségek függvényében terveznek megvalósítani.	MEGFELEL

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
BAT 7.	Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás – közös technikák (A higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelmények miatt nem minden esetben alkalmazhatóak)	a) A víz újrahasznosítása és/ vagy újrafelhasználása: A vízáramok újrafeldolgozása és/vagy újrafelhasználása (előzetes vízkezeléssel vagy anélkül), pl. tisztítás, mosás, hűtés vagy maga a folyamat céljára	Ipari vízáramok a technológiában nincsenek. Emiatt a víz újrahasznosítása és/ vagy újrafelhasználása nem lehetséges.	MEGFELEL
		b) A vízáramlás optimalizálása: Vezérlőberendezések, pl. fotocellák, áramlásmérő szelepek, hőszabályozó szelepek használata a vízáramlás automatikus beállításához.	Ipari vízáramok a technológiában nincsenek. Emiatt a víz újrahasznosítása és/ vagy újrafelhasználása nem lehetséges.	MEGFELEL
		c) A vízfűvőkák és a tömlők optimalizálása: Megfelelő számú és elhelyezésű fűvőka használata; a víz nyomásának beállítása.	Ipari vízáramok a technológiában nincsenek. Emiatt a víz újrahasznosítása és/ vagy újrafelhasználása nem lehetséges.	MEGFELEL
		d) Vízáramok elkülönítése: A kezelést nem igénylő vízáramokat (pl. szennyeződésmentes hűtővíz vagy szennyeződésmentes elfolyó víz) el kell különíteni az olyan szennyvíztől, amelynek kezelésén kell átesnie, így lehetővé téve a nem szennyezett víz újrahasznosítását.	Szennyvíz a technológiában nem keletkezik a gőzfejlesztésből származó kondenzátumon kívül.	NEM RELEVÁNS
		e) Száraz tisztítás: A lehető legtöbb maradékanyag eltávolítása a nyersanyagokról és a berendezésekről azok folyadékokkal történő tisztítása előtt, pl. sűrített levegővel, vákuumrendszerekkel vagy hálófedelű felfogóedényekkel.	A technológia alapvető sajátossága a tisztítási folyamatok során működtetett hántoló és tisztító rendszerek működtetése. Ezeket a rendszereket száraz technológiákkal, jellemzően sűrített levegős és ciklonos megoldásokkal működtetik.	MEGFELEL
		f) Ipari csőgörényrendszer vezetékekhez: Indító állomásokból, fogadó állomásokból, sűrített levegős berendezésből csőspirálból („csőgörény”, pl. műanyag vagy jégkása) álló rendszer használata a csövek tisztítására. Egysoros szelepek teszik lehetővé, hogy a csőgörény keresztülhaladjon a csővezetékrendszeren, és elválassa a terméket és az öblítővizet.	Ennek az alkalmazására technológia sajátosságai miatt az üzemben sincs szükség.	NEM RELEVÁNS
		g) Magas nyomású tisztítás Vízipermetezés a tisztítandó felületre, 15 bar és 150 bar közötti nyomás mellett.	Ennek az alkalmazására technológia sajátosságai miatt nincs szükség.	NEM RELEVÁNS

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
		h) A vegyianyag-adagolás és a vízfelhasználás optimalizálása a helyszíni tisztítási környezetben (CIP-tisztítás). A CIP-tisztítás tervezésének optimalizálása és a turbiditás, a vezetőképesség, a hőmérséklet és/ vagy a pH-érték mérése a meleg víz és a vegyi anyagok optimális mennyiségben történő adagolása céljából.	Ennek az alkalmazására technológia sajátosságai miatt egyik üzemben sincs szükség.	NEM RELEVÁNS
		i) Kisnyomású hab- és/vagy gél tisztítás Kisnyomású hab és/vagy gél használata a falak, padlók és/vagy berendezések felületeinek tisztítására.	Erre a bejövő szállítójárművek tisztítása során kerül sor, ahol hab alakú fertőtlenítőszerrel fertőtlenítik a beérkező járműveket. Egyéb esetben ilyen technológia alkalmazására nincs lehetőség.	MEGFELEL
		j) Berendezések és feldolgozási területek optimalizált tervezése és építése. A berendezések és a feldolgozási területek olyan tervezése és kialakítása, amely megkönnyíti a tisztítást. A tervezési és építési követelmények optimalizálásakor a higiéniai követelmények figyelembevétele.	A berendezések és a feldolgozási területeket a higiéniai követelmények figyelembevétel olyan módon tervezték meg és alakították ki, amely megkönnyíti a tisztítást.	MEGFELEL
		k) A berendezések mielőbbi tisztítása: A berendezések használata után a lehető legrövidebb időn belül tisztítást kell végezni a hulladékok keményedésének megakadályozása érdekében	Ezt a követelményt az üzemben alkalmazzák. Lásd a 2.4.2. fejezet mosatásra vonatkozó részét.	MEGFELEL
BAT 8.	Káros anyagok - A káros anyagok - pl. tisztításra vagy fertőtlenítésre történő használatának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy	a) A tisztító vegyi anyagok és/vagy a fertőtlenítőszeres megfelelő kiválasztása: A vízi környezetre káros tisztító vegyi anyagok és/vagy fertőtlenítőszeres - különösen a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (víz-keretirányelv) (1) szerinti elsőbbségi anyagok - használatának elkerülése vagy minimalizálása. Az anyagok kiválasztásánál figyelembe kell venni a higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelményeket.	A tisztító vegyi anyagok és/vagy a fertőtlenítőszeres kiválasztása során figyelembe veszik és alkalmazzák a vízi környezetre káros tisztító vegyi anyagok és/vagy fertőtlenítőszeres minimalizálásának követelmények. Így olyan szereket alkalmaznak és olyan koncentrációban, melyek egyaránt megfelelnek ennek a követelménynek, valamint a higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelményeknek.	MEGFELEL

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
	kombinációjának használatát foglalja magában.	b) Helyszíni tisztítási (CIP) vegyi anyagok újrafelhasználása. A CIP során a tisztító vegyi anyagok összegyűjtése és újrafelhasználása. A tisztító vegyi anyagok újrafelhasználása során figyelembe kell venni a higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelményeket.	Ennek az alkalmazására technológia sajátosságai miatt nincs szükség, mert itt a technológia mosatása nem vegyi anyagokkal, hanem a terménnyel történik	NEM RELEVÁNS
		c) Száraz tisztítás Lásd: BAT 7e.	Lásd: BAT 7e.	NEM RELEVÁNS
		d) Berendezések és feldolgozási területek optimalizált tervezése és építése.	Lásd: BAT 7j	MEGFELEL
BAT 9.	Az ózonkárosító anyagok és a nagy globális felmelegedési potenciállal rendelkező anyagok	Az ózonkárosító anyagok és a nagy globális felmelegedési potenciállal rendelkező anyagok hűtéssel és fagyasztással történő kibocsátásainak megelőzése érdekében alkalmazandó BAT az ózonlebontó potenciál nélküli és alacsony globális felmelegedési potenciállal rendelkező hűtőközegek használata. Lefrás: A megfelelő hűtőközegek közé tartozik a víz, a szén-dioxid és az ammónia.	A Vizsgált telephely nem használ nagy globális felmelegedési potenciállal rendelkező anyagokat technológiai hűtőközegként. A technológiában a táp hűtésére környezeti levegőt használnak. A telephelyen alkalmazott kisebb klímaberendezések kizárólag épület temperálásra használják.	MEGFELEL
BAT 10.	Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT technikák:	a) Anaerob rothasztás A biológiailag lebomló maradékanyagok mikroorganizmusok általi kezelése oxigén nélkül, ami biogázt és fermentációs maradékot eredményez. A biogáz üzemanyagként történő használata, például gázmotorokban vagy kazánokban. A fermentációs maradék felhasználható pl. talajjavító szerként.	Ipari szennyvízáramok a technológia sajátosságaiból adódóan nincsenek. Ipari szennyvíztisztítási technológia a telephelyen nem üzemel, így maradékanyagok sem keletkeznek, melyeket fel lehetne használni.	NEM RELEVÁNS
		b) A maradékanyagok felhasználása A maradékanyagok felhasználása, például állati takarmányként.	Ipari szennyvízáramok a technológia sajátosságaiból adódóan nincsenek. Ipari szennyvíztisztítási technológia a telephelyen nem üzemel, így maradékanyagok sem keletkeznek, melyeket fel lehetne használni.	NEM RELEVÁNS
		c) A maradékanyagok elkülönítése A maradékanyagok elkülönítése, pl. pontosan elhelyezett fröccsenésvédők, ernyők, terelők, felfogóedények, csepegtetőtálcák és vályúk alkalmazásával.		

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
		d) Maradékanyagok pasztörizálóból történő visszanyerése és újrafelhasználása. A pasztörizálóból visszanyert maradékanyagokat vissza kell táplálni a keverőegységhez, és nyersanyagként újra fel kell használni.	Nem alkalmazható, mivel ez a technika csak folyékony élelmiszerek esetében alkalmazható.	NEM RELEVÁNS
		e) Foszfor visszanyerése struvitként Lásd: BAT 12 g. Csak a magas (pl. 50 mg/l feletti) össz. foszfortartalmú szennyvízáramokra alkalmazható, jelentős áramok esetében.	Ipari szennyvízáramok a technológia sajátosságaiból adódóan nincsenek. Emiatt a szennyvízből a foszfor visszanyerése sem lehetséges.	NEM RELEVÁNS
		Szennyvíz felhasználása a talajon történő szétterítésére	Nem alkalmazható. A létesítmény nem rendelkezik szikkasztó mezővel.	NEM RELEVÁNS
BAT 11.	Vízbe történő kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT a megfelelő tárolási pufferkapacitás biztosítása a szennyvíz tekintetében.	A megfelelő tárolási pufferkapacitás meghatározása kockázatértékelés útján történik (figyelembe véve a szennyező anyag(ok) jellegét, ezeknek a szennyező anyagoknak a további szennyvízkezelésre, a fogadó környezetre stb. gyakorolt hatását). A szennyvíz csak megfelelő intézkedések (pl. nyomon követés, kezelés, újrafelhasználás) végrehajtása után bocsátható ki ebből az ideiglenes tárolóból.	Ipari szennyvízkibocsátás közvetlenül a takarmány üzem technológiájából nincs. A gőz kondenzátum és kompresszorok kondenzátuma kerül csak kibocsátásra a közös ipari parki befogadóba. Eddig nem érkezett visszajelzés arra vonatkozóan, hogy az ipari park befogadójaiba vezetett szennyvíz nem felel meg a vonatkozó határértékeknek.	MEGFELEL
BAT 12.	A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT	A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában: - Előzetes, elsődleges és általános kezelés - Aerob és/vagy anaerob kezelés (másodlagos kezelés) - Nitrogéneltávolítás - A foszfor visszanyerése és/vagy eltávolítása - A szilárd anyagok végső eltávolítása:	Nincsenek technológiai kibocsátások a vízbe. A létesítmény takarmánykeverék-előállítást végez, de a BAT-AEL értékek nem vonatkoznak a gabonaörlésből, a zöldtakarmány-feldolgozásból és a hobbiállat-szárazeledelel, valamint a takarmánykeverék előállításából származó kibocsátásokra.	NEM RELEVÁNS
BAT 13.	A zajkibocsátás megelőzése vagy -	A zajkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy olyan zajkezelési terv	A telephely zajkibocsátásának jellemző zajállapot meghatározása érdekében	MEGFELEL

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
	amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy olyan zajkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti	kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét: - intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat; - a zajkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat; - az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata; - zajcsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/becslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.	végzett helyszíni zajméréseink alapján a vizsgált telephely zajkibocsátása a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben közzétett zajterhelési határértékeknek jelen zajkibocsátási viszonyok között nappal és éjjel is megfelel. A működő berendezések meghibásodása esetleg okozhat zajkibocsátás növekedést, de a technológia megköveteli a berendezések folyamatos karbantartását, ezért ilyen havária jellegű esetekben a gyors javítással a magasabb zajkibocsátás is megszűnik. Az üzemelési zaj nappali hatásterülete a Létesítmény területén belül marad, az éjszakai, szigorúbb hatásterület három irányban szintén a Létesítmény határán belül marad, északi irányban van egy 40m-es részterület, ami a szomszédos vasúti területbe benyúlik. Az üzemelési zaj hatásterület (ld. 4.6.3.3.b ábra) védendő létesítményt sem nappal, sem éjjel nem érint. A fentiek miatt a zajkibocsátás megelőzése lényegében megvalósul az üzemelés során. Zajkezelési tervre nincs szükség mindaddig, míg a telephely zajkibocsátó forrásai, azok műszaki paraméterei, illetve működési	

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
			sajátosságai a jelenlegi állapothoz képest nem változnak meg lényegesen. A létesítmény zajkibocsátását a <u>4.6 fejezetben</u> tárgyaljuk.	
BAT 14.	A zajkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése	A zajkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában. a) A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése b) Operatív intézkedések c) Alacsony zajszintű berendezések alkalmazása d) A zaj szabályozására szolgáló berendezések e) Zajscsökkentés	Lásd a BAT 13-at. Az ott leírtak szerint a zajkibocsátás megelőzése lényegében megvalósul az üzemelés során. Zajkezelési tervre nincs szükség mindaddig, míg a telephely zajkibocsátóforrásai, azok műszaki paraméterei, illetve működési sajátosságai a jelenlegi állapothoz képest nem változnak meg lényegesen. A létesítményben tervezett változások során az üzemeltető figyelembe fogja venni a BAT 14. szempontjait, a meglévő vagy tervezett épületek, berendezések elhelyezésénél, kiválasztásánál, illetve azok zajszintjeinek, zajkibocsátásainak szabályozására és csökkentésére szolgáló berendezések kiválasztásánál, telepítésénél és üzemeltetésénél.	MEGFELEL
BAT 15.	A bűzkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése	A bűzkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy olyan szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét: - intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;	Bűzhatásra, bűzártalomra a technológiából adódóan nem lehet számítani. A telephelyen alkalmazott technológia bűzterhelés szempontjából a közvetlen környezetre, illetve érzékeny területre nincs hatással.	NEM RELEVÁNS

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
		- a bűzkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat. Ez kiegészíthető a bűzexpozíció mérésével/beclsésével vagy a bűzhatás beclsésével; - az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata; - megelőzési és csökkentési intézkedési terv készítése Alkalmazhatóság A BAT 15 csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.		
2. A TAKARMÁNYOKRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK				
	2.1. Energiahatékonyság 2.1.1. Takarmánykeverék/h obbiállat-eledel Az energiahatékonyság növelésére irányuló általános technikák	Az energiahatékonyság növelésére irányuló általános technikákat e BAT-következtetések 1.3. szakasza tartalmazza. Az indikatív környezeti teljesítményszinteket a BREF dokumentum 2.1.1. fejezetében található 2. táblázat mutatja be. Eszerint a fajlagos energiafogyasztás éves átlagban - a takarmánykeverék előállítás esetében 0,01-0,1 MWh/tonna termék - Száraz hobbiállat-eledel esetében: 0.39-50 MWh/tonna termék - Nedves hobbiállat-eledel 0,33-0,85 MWh/tonna termék - Az értéktartomány alsó határa pelletálás nélkül teljesíthető.	A létesítményben a takarmánykeverék előállítására vonatkozó fajlagos energiafogyasztás éves átlagban az Agrifirm Magyarország Zrt. által szolgáltatott adatok alapján a következőképpen alakul: 0,0888 MWh/t mely a 0,01-0,1 MWh/tonna fajlagos energiafogyasztási értéknek megfelel. (lásd 4. melléklet) Egyéb fajlagos energia mutatók nem relevánsak, mivel a létesítményben haszonállat-eledelt gyártanak.	MEGFELEL
BAT 16.	A zöldtakarmány-feldolgozás energiahatékonyságának növelése	A zöldtakarmány-feldolgozás energiahatékonyságának növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használata.	Nem alkalmazzák. A létesítményben nem állítanak elő zöldtakarmányt.	NEM RELEVÁNS
2.2. pont	Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás	Az indikatív környezeti teljesítményszintet a 2.2. pontjában található táblázat csak a nedves hobbiállat eledel esetében határoz meg, így az a létesítmény esetében nem releváns.	Nem alkalmazzák. A létesítményben nem állítanak elő Nedves hobbiállat-eledelt.	NEM RELEVÁNS

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM
TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATTAL

BREF ref.	Téma	BAT követelmény	Alkalmazás	Értékelés
BAT 17.	A levegőbe történő irányított porkibocsátások csökkentése	A levegőbe történő irányított porkibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének használatát foglalja magában (lásd BREF dokumentum: 14.2. szakasz) - Zsákos szűrő (ragadós por esetében nem alkalmazható) - Ciklon (általánosan alkalmazható) Por: Őrlés és a pellet hűtése takarmánykeverék-előállítás során a kibocsátások ellenőrzésének gyakorisága: évente egyszer a BAT 17-szerint. Ezen szabályozott tevékenységek a BAT 17. szerint az őrlés és a pellethűtés, ezekre szilárd anyag kibocsátási szinteket (BAT-AEL) határoznak meg: - Őrlés (meglévő üzemekre): <2-10 mg/m³ - Pellethűtés (új és meglévő üzemekre): <2-20 mg/m³	A telephelyen működő pontforrások közül csak a P1 és P5 pontforrásokra kell alkalmazni a BAT-AEL szilárd anyag kibocsátásra vonatkozó határértékeket. Ezeknél a pontforrásoknál a szilárd anyag kibocsátás koncentrációi: P1 - Takarmánygyár I kürtő (daráló) 10,8 mg/Nm³ P5 - Granuláló elszívó kürtő (hűtő): 5,30 mg/Nm³ A P1 emissziója már most megfelel a BAT-AEL-nek, míg a P5 alatti leválasztó berendezés karbantartása zajlik, amely után üzemeltető egy ismételt méréssel kívánja a BAT-AEL követelménynek történő megfelelést igazolni.	MEGFELEL, illetve MEG FOG FELENI