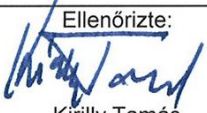
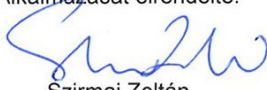
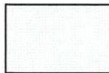


A BIZTONSÁGI IRÁNYÍTÁSI RENDSZER KÉZIKÖNYVE

3. revízió

Kiadás: 2016. 05. 31

Készítette:  Farkas József biztonságtechnikai és minőségügyi vezető	Ellenőrizte:  Kirilly Tamás üzemeltetési és beszerzési igazgató	Alkalmazását elrendelte:  Szirmai Zoltán vezérigazgató	 sz. példány
--	--	--	--

1. Tartalomjegyzék

Kiadás: 2016.05.31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 1

Fejezet	Revízió
1. Tartalomjegyzék, kiadási állapot	3
II. A PRÍMAENERGIA ZRt. bemutatása	3
III. Az ügyvezetés biztonságpolitikai nyilatkozata	3
4. A vállalat biztonsági irányítási rendszere	2
5. A felső vezetőség felelőssége	3
6. Gazdálkodás az erőforrásokkal	3
7. A termék előállítása	
7.1. A dolgozók egészségének, biztonságának védelme	3
7.2. Az épített környezet védelme	3
7.3. A természetes környezet védelme	3
7.4. Anyagok, eszközök veszélyessége	3
7.5. A berendezések, technológiák biztonsága	3
7.6. A termékek és hulladékok veszélyessége	3
8. Figyelemmel kísérés és mérés	3

2. A PRIMAENERGIA ZRt. bemutatása

Kiadás: 2016.05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 1

A PRIMAENERGIA Ipari és Kereskedelmi Zártkörű Részvénytársaság a cseppfolyós propán és bután gázkeverék (a PB-gáz) valamint a tiszta propán legnagyobb magyarországi kiskereskedelmi forgalmazója.

Az előd vállalat, a PRIMAGÁZ HUNGÁRIA ZRt. 1992. május 1-én vegyes-vállalatként kezdte meg működését azt követően, hogy átvette három állami gázszolgáltató vállalat, a Dél-Dunántúli Gázszolgáltató Vállalat, a Délalföldi Gázszolgáltató Vállalat és a Tiszaántúli Gázszolgáltató Vállalat PB-gáz szolgáltatási tevékenységét. A vállalat állami tulajdonú részvényeinek értékesítését követően 1993-ban lépett a Tőzsdére. Részvényeinek többségét ezt követően a PAM Gas B. V., Hollandiában bejegyzett cég birtokolta. A PAM Gas B. V. a szintén Hollandiában bejegyzett multinacionális SHV Holdings N.V. 100%-os leányvállalata. Az SHV Holding 2003 elejétől volt a vállalat 100%-os tulajdonosa.

A vállalat 2016.május 02.-től PRIMAENERGIA Ipari és Kereskedelmi Zártkörű Részvénytársaság néven működik tovább, 100 %-os magyar tulajdonban.

A Primaenergia egy töltőüzemet (Hort) és három tároló üzemet (Algyő, Gógánfa, Picehely), valamint nyolc település pébégáz ellátó rendszert üzemeltet. Tevékenységi területe a palackos és tartályos gázforgalmazás, valamint elosztói engedélyesként a falugáz tartályparkokhoz csatlakozó elosztói vezeték hálózat üzemeltetése.

A PB-gázt az ipari, mezőgazdasági és háztartási felhasználók többféle célra használják fel, így elsősorban főzésre, fűtésre illetve motorikus, mezőgazdasági és technológiai célokra.

A vállalat a fölgáz és más korszerű energia felhasználási módszerek terjedésével arányban csökkenő piacon, erős versenyben végzi tevékenységét. Legnagyobb versenytársai a FLAGA és a MOL.

A vállalat tevékenysége elsősorban a forgalmazott pébégáz beszerzésére, tárolására és a kiszállítás módjától függő típusú nyomástartó-, szállítható nyomástartó edénybe történő töltésére, illetve a közvetlen és közvetett értékesítésére terjed ki. Az ellátással és forgalmazással kapcsolatos további tevékenységekhez (tartályos és palackos szállítás, karbantartás - felújítás, üzemzavar elhárítás, készenléti, ügyeleti szolgálat) alvállalkozókat is igénybe vesz.

4. A vállalat biztonsági irányítási rendszere

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 2

Oldal: 1/ 6

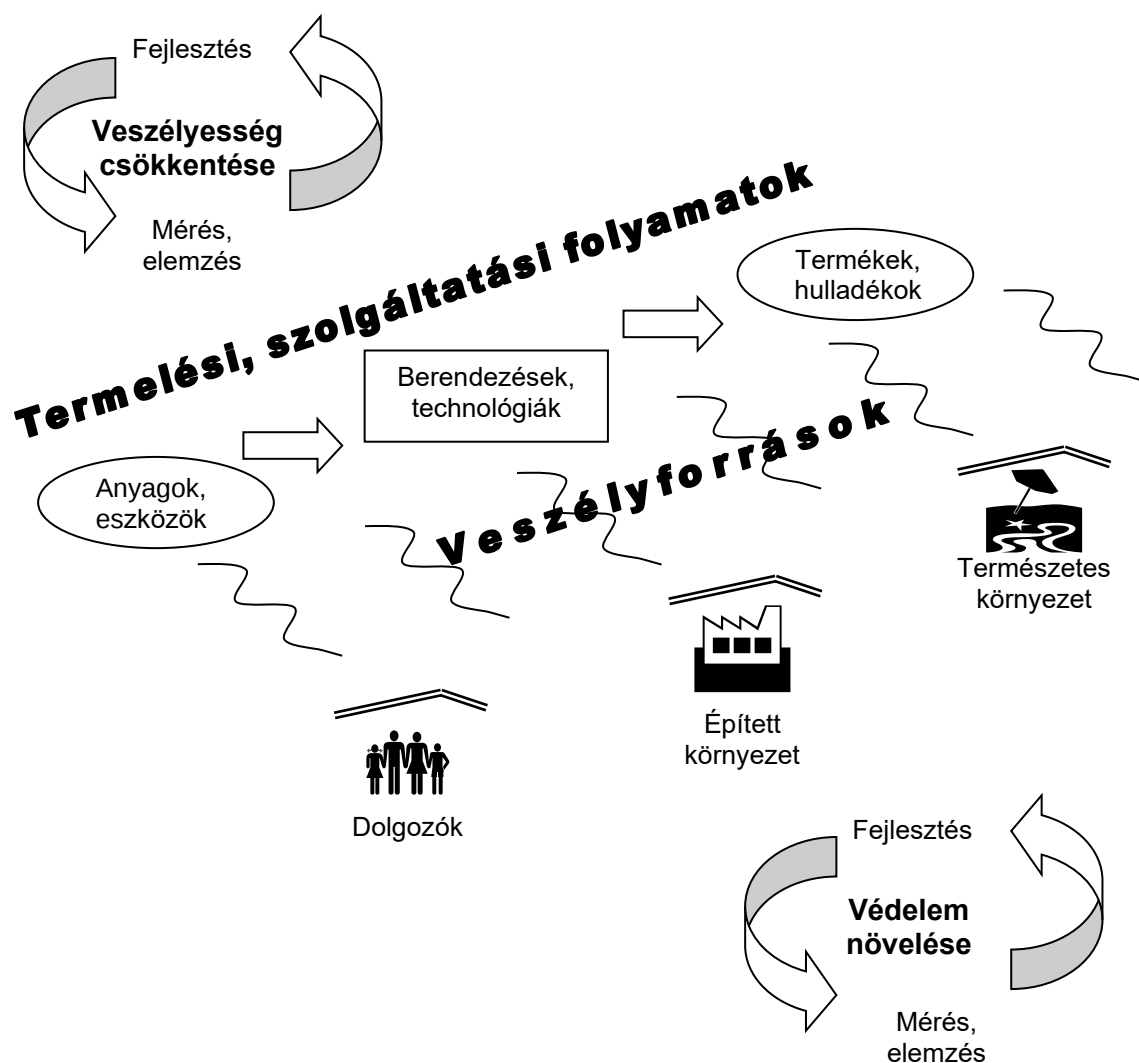
4.1. Alkalmazási területe, kizárások

A Prímaenergia ZRt. által bevezetett és működtetett biztonsági irányítási rendszer az alábbiakra terjed ki;

- a dolgozók, fogyasztóink és alvállalkozóink biztonságára,
- az épített környezet (gázipari technológiák) biztonságára
- a természetes környezet biztonságára.

4.2. A biztonsági irányítási rendszer modellje

A vállalat biztonsági irányítási rendszerének modelljét az alábbi ábra szemlélteti.



4. A vállalat biztonsági irányítási rendszere

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 2

Oldal: 2/ 6

A biztonsági irányítás alapja a termelési, szolgáltatási folyamatok működtetése során fellépő veszélyforrások azonosítása mérése és ezek hatásának, kockázatának csökkentése, valamint ezzel párhuzamosan a dolgozók, a fogyasztók, az épített-, és a természetes környezet védelmének folyamatos javítása.

A biztonsági irányítási rendszer kiemelt területe a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése, az ezzel kapcsolatosan a vállalat tevékenységének formális szabályozása, az üzemeltetés biztonságának kialakítása, fenntartása és a biztonsági teljesítmény folyamatos fejlesztése, a pozitív biztonsági kultúra fenntartása, támogatása érdekében.

A biztonsági irányítási rendszer strukturált megközelítést nyújt mindazon vállalaton belüli szervezési intézkedések megtételére, amelyek az elvárt biztonsági teljesítmény eléréséhez szükségesek.

A biztonsági irányítást az általános vállalatirányítás részeként kezeljük, tekintve, hogy egyértelmű összefüggés áll fenn a biztonságosan üzemelő vállalatok és a jól irányított üzemeltetés között.

A biztonsági irányítási rendszer működtetése és folyamatos fejlesztése a felső vezetés felelőssége. A vezetőség az ügyvezetés biztonságpolitikai nyilatkozatában elvárja a biztonsági irányítási rendszer tökéletesítésben és a biztonságpolitika céljainak megvalósításában való hatékony együttműködést, részvételt.

Ennek megvalósítása a felső vezetés felelősségi körébe tartozó – az 5. fejezetben részletezett - tevékenységeken keresztül történik.

A vállalatnál a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos feladatok végrehajtásának a részletes szabályait a **BEU 15. 0** Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése eljárás tartalmazza.

A Primaenergia ZRt. – tevékenysége alapján – munkavédelmi szempontból az I/c veszélyességi osztályba tartozik (5/1993. (XII. 26. MüM rendelet 2. sz. melléklete), ennek megfelelő biztonságtechnikai szervezetet működtet.

A vállalatnál egyszintű biztonságtechnikai szervezet működik élén a biztonságtechnikai és minőségügyi vezetővel, aki a koncepcionális, stratégiai feladatok meghatározásán és a hatósági kapcsolattartáson túl irányítja a területi biztonságtechnikai vezetők munkáját.

A biztonságtechnikai vezetők munkájukat területi és szakmai elv alapján végzik.

4. A vállalat biztonsági irányítási rendszere

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 2

Oldal: 3/ 6

A biztonságtechnikai szervezet ellenőrzési tevékenységének részletes leírását a **BEU 06.0** Biztonságtechnikai ellenőrzési ügyrend tartalmazza.

A termék-szolgáltatás előállítás folyamatait - a biztonsági követelményekkel és az elért biztonsági színvonallal kapcsolatos információk figyelembe vételével - azok mérése és megfigyelése alapján fejlesztjük, optimalizáljuk.

4.3. A biztonsági irányítás és a minőségirányítási folyamatok kapcsolatai és kölcsönhatásai

A vállalat – a jogszabályi kötelezettségeknek megfelelően – ISO 9001 szabvány szerinti, külső független tanúsító szervezet által tanúsított minőségirányítási rendszert működtet. A biztonsági irányítási rendszer és a minőségirányítási rendszer teljesen integrált, egy egységet képez, az operatív irányítást a biztonságtechnikai és minőségügyi vezető végzi.

A termék-szolgáltatás előállítás folyamatait, azok sorrendjét és kölcsönhatásait a vállalat Minőségügyi Kézikönyvének 7. fejezete mutatja be. A biztonsági irányítás minden ilyen folyamat esetén gondoskodik a dolgozók, fogyasztók az épített-, és a természetes környezet védelmét szolgáló követelmények és óvórendszabályok érvényesítéséről és folyamatos fejlesztéséről.

4.3.1. A követelmények rendszere

A biztonsági irányítási rendszer meghatározásánál és szabályozásánál a Vállalat tevékenységét érintő hatályos jogszabályokat és hatósági előírásokat, valamint az alkalmazott szabványok követelményeit vettük figyelembe.

Az ISO 9001 minőségirányítási rendszerben már szabályozott vonatkozó rendszerelemek (MEU, MU, Technológiai Utasítások), dokumentumok egyben a biztonsági irányítási rendszer integráns részét is képezik.

4.4. A dokumentálás rendszere

4.4.1. A dokumentumok rendszere

A biztonsági irányítási rendszer dokumentumainak hierarchiáját az alábbi ábra mutatja:

4. A vállalat biztonsági irányítási rendszere

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 2

Oldal: 4/ 6



2. ábra

A biztonsági irányítási rendszer számára szükséges belső és külső dokumentumok kezelésének, folyamatos ellenőrzés alatt tartásának szabályait a **MEU 05.0.**, illetve a **MEU 02.0.** eljárási utasítások tartalmazzák.

4.4.1.1 A biztonsági irányítási kézikönyv

A biztonsági irányítási kézikönyv (a továbbiakban: biztonsági kézikönyv) a ZRt. biztonsági irányítási rendszerének struktúráját, folyamatainak kapcsolatát, működtetésének alapelveit és általános szabályait írja le, utalva a további részleteket szabályozó dokumentumokra.

A biztonsági kézikönyvet a PRÍMAENERGIA ZRt. munkatársainak és partnereinek a biztonsági irányítási rendszerrel kapcsolatos tájékoztatására valamint a belső és külső felülvizsgálatok, ellenőrzések megalapozására és a folyamatos fejlődés fenntartásának elősegítésére használjuk.

4.4.1.2. Szabályzatok

A szabályzatok a biztonsági irányítási rendszer egy-egy fontos részterületének általános követelményeit, előírásait foglalják össze. Ezeket az elveket kell alkalmazni az alább felsorolt dokumentumok kidolgozása során.

A szabályzat lehet az egyes szakterületeket összefoglaló egyéb szabályozó dokumentumok gyűjteménye is.

4. A vállalat biztonsági irányítási rendszere

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 2

Oldal: 5/ 6

4.4.1.3. Az eljárási utasítások, biztonsági irányelvek

Az eljárási utasítások folyamatábrákon keresztül mutatják be a termék-szolgáltatás előállítás, a biztonsági szint megtartásához szükséges folyamatokat. További szerepük a több funkciót vagy szervezeti egységet érintő tevékenységek összehangolása, az együttműködés szabályozása, felelőségek meghatározása. Ennek érdekében előírják a folyamatok szabályozott és biztonságos működésével kapcsolatos feladatokat, felelőségeket valamint az adatok és az információ áramlásának útját.

A biztonsági irányelv a biztonsági irányítási rendszer egy-egy speciális részterületére vonatkozóan alkalmazandó, a biztonságtechnikai szervezet által kialakított elvi álláspontot rögzítő dokumentum, amelyben foglaltak betartása esetén teljesülnek a biztonsági kézikönyvben rögzített követelmények.

4.4.1.4. Munka- technológiai-, műveleti utasítások

A munka- technológiai-, műveleti utasítások az eljárási utasításokban nem részletezett egyes tevékenységek, technológiai folyamatok és munkaműveletek végrehajtási módját és a végrehajtandó lépések időbeli sorrendjét, személyi, tárgyi biztonságtechnikai, munka és környezetvédelmi feltételeit határozzák meg.

Ezek az előírások egyes szakterületek, vagy konkrét munkahelyek tevékenységét szabályozzák.

Ezen dokumentumok szintjén kezeljük a különböző tevékenységeket rövidebb-hosszabb ideig szabályozó terveket is.

4.4.1.5. Iratok, feljegyzések, nyilvántartások

A biztonsági irányítási rendszer (a 4.4.1. - 4. pontokban meghatározott dokumentumok szerinti) működtetése során végzett tevékenységekről és azok eredményeiről, a gyártott termékekről a keletkező melléktermékekről az anyagi, személyi és környezeti biztonságot befolyásoló tényezőkről és tevékenységekről objektív adatokat illetve bizonyítékokat szolgáltató iratokat, feljegyzéseket kell készíteni, illetve nyilvántartásokat kell vezetni.

4. A vállalat biztonsági irányítási rendszere

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 2

Oldal: 6/ 6

Az iratokat, feljegyzéseket és nyilvántartásokat a termékek biztonságosságának, a biztonsági irányítási rendszer hatékony működésének igazolása valamint a rendszer továbbfejlesztéséhez szükséges adatok és információk biztosítása érdekében kell vezetni.

5. A felső vezetőség felelőssége

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 3

5.1. Biztonságpolitika

A vezetőség az ZRt. biztonságtechnikai, munka-, környezet-, tűzvédelmi és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére vonatkozó céljait és a biztonság iránti elkötelezettségét a Kézikönyv "3." fejezetében rögzített biztonságpolitikában fogalmazta meg.

A biztonságpolitika változásáról a biztonságtechnikai és minőségügyi vezető köteles tájékoztatni a Vállalat minden dolgozóját.

Az új dolgozókkal a biztonságpolitikát a felvételt követően a munkahelyi vezető oktatás keretében ismerteti.

5.2. Biztonsági szemlélet

Prímaenergia Zrt. tevékenységének hosszú távú fenntartásához nélkülözhetetlen, hogy termelési, szolgáltatási folyamatait biztonságosan működtesse. A biztonságos működtetés elemeinek tekinti a dolgozók, alvállalkozók telephelyeinken belüli és az ellátott fogyasztók, valamint az azokon kívüli környezet védelmét, ezért a biztonsági irányítási rendszeren belül kezeli a munkaegészségügyi, a környezetvédelmi, a tűzvédelmi és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset megelőzési tevékenységet.

5.3. Felelősség és hatáskör

A ZRt. szervezetét, felső és középvezetőinek felelősségi és hatáskörét a felső vezetőség a "Szervezeti és Működési Szabályzatban írta elő és tette közzé.

A biztonsági irányítása rendszer működtetésével összefüggő felelősségeket, feladatokat, dokumentálási és intézkedési kötelezettségeket a szabályzatok, eljárási utasítások és technológiák tartalmazzák.

Az egyes üzemi, tevékenységi körű folyamatok tervezéséért, kialakításáért továbbfejlesztéséért az eljárásokban meghatározott folyamatgazdák, munkahelyi vezetők a felelősek.

5. A felső vezetőség felelőssége

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 3

Minden vezető felelős az általa irányított szakterület tevékenységéért, illetve a tevékenység biztonságáért, valamint annak módszeres ellenőrzéséért, értékeléséért és továbbfejlesztéséért.

Minden dolgozó személyesen felelős az általa végzett tevékenység biztonságáért az eltérések feltárásáért és közvetlen felettesének a tájékoztatásáért.

5.4. A vezetőség képviselője

Biztonsági ügyekben a vezetőség képviselője a vezérigazgatóhoz közvetlenül hozzárendelt üzemeltetési és beszerzési igazgató. Ő felelős a biztonsági irányítási rendszer működtetésének felügyeletéért, hatékonyságának fenntartásáért és ezekről a felső vezetőségnek történő beszámolásért.

A biztonsági kézikönyvben, az eljárási utasításokban, a munkautasításokban és technológiákban rögzített előírások érvényre juttatására, továbbá biztonsági irányítási rendszer működésének és továbbfejlesztésének elősegítésére a biztonságtechnikai és minőségügyi vezető kapott felhatalmazást.

Az ő feladata továbbá a biztonsági rendszer operatív működtetése, a vonatkozó jogszabályokban és szabványokban foglalt követelmények teljesítésének ellenőrzése, az eltérések és a hiányosságok megszüntetése.

5.5. Tervezés, változás kezelés

A Prímaenergia Zrt. azonosította a működésével kapcsolatos veszélyforrásokat, és azokat kezelését a biztonsági irányítási rendszer 4.4 fejezet szerinti dokumentumokban részletesen szabályozza.

A veszélyforrásokkal kapcsolatban regisztrált adatai és információi alapján a vállalat biztonságtechnikai, munka-, környezet-, tűzvédelmi és veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset megelőzési céljait a felső vezetés az 5.6. pont szerinti, évenkénti Igazgató Biztonsági Tanácsülésen vizsgálja felül, illetve jelöli ki. A kijelölt

5. A felső vezetőség felelőssége

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 3 / 3

célokról a középvezetőket tájékoztatja, és a megvalósításukhoz szükséges erőforrásokról gondoskodik.

A vállalat managementje hetente ülésezik, rendkívüli esemény bekövetkezése esetén pedig az Üzemzavar-elhárítási Szabályzat szerint azonnal értesül arról és kontroll alatt tartja a megtett és a továbbiakban szükséges intézkedéseket.

Az üzemek, és gázforgalmazási, elosztói engedélyesi tevékenységi körök biztonságtechnikai teljesítményeinek folyamatos nyomon követéséről a BEU 06.0 Biztonságtechnikai ellenőrzési ügyrend szerinti rendszernek (IBT – PMT ülés, szemlék, biztonsági auditok, rendkívüli ellenőrzések) a működtetésével, a gondoskodik.

A biztonsági irányítási rendszer tervezése a szabályzatok, eljárások, technológiák és munkautasítások kidolgozása során a vezetőség ellenőrzése és jóváhagyása mellett történik.

5. A felső vezetés felelőssége

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 4 / 3

5.6. Vezetőségi átvizsgálás

A vállalat és Igazgatósági Biztonsági Tanácsot és Paritásos Munkavédelmi Testületet működtet, amelyek a BEU -06. Biztonságtechnikai eljárási ügyrend szerint értékelik, illetve meghatározzák a biztonsági helyzet szinten tartásához, illetve növeléséhez szükséges intézkedéseket, beleértve a biztonság szempontjából kritikus műszaki és személyzeti változások körének és a kapcsolódó eljárások meghatározását és nyomon követését.

Igazgatósági Biztonságtechnikai Tanács (IBT)

A vállalat felső vezetése IBT ülés keretében évente legalább egyszer áttekinti a biztonsági irányítási rendszer működését.

Az áttekintésnek az a célja, hogy értékelje a vállalat biztonságpolitikájának megvalósulását, a biztonsági irányítási célok és mutatók teljesítését, a biztonsági irányítási rendszer hatékonyságát és ennek alapján a továbbfejlődés érdekében új célokat tűzzön ki és megállapítsa a szükséges rendszerbeli változtatásokat.

Paritásos Munkavédelmi Testület (PMT)

A vállalati munkavállalók (munkavédelmi képviselők) munkavédelmi érdekérvényesítési és véleményezési jogának gyakorlást biztosító, paritásos elven létrehozott testület működtet, amely 4 főből áll (2 fő munkavállalói képviselet, 2 fő munkaadói képviselet).

A PMT értékeli a munkahelyi munkavédelmi helyzet, a tevékenység és kockázatok alakulását, és az ezzel összefüggő lehetséges intézkedéseket, megvitatja, figyelemmel kíséri annak megvalósítását.

Javaslatokkal, véleményekkel segíteni a vállalat és az üzemek vezetését a döntéseinek meghozatalában.

A vonatkozó eljárás:

BEU 06./0. – Biztonságtechnikai ellenőrzési ügyrend

6. Gazdálkodás az erőforrásokkal

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió:3

Oldal: 1 / 2

biztonsági irányítási kézikönyvs6.1. Emberi erőforrások

Minden dolgozónak és vezetőnek feladata a biztonsági követelmények, módszerek és irányelvek figyelembe vételével és érvényre juttatásával aktívan közreműködni a vállalat infrastruktúrájának biztonságos működtetésében.

Az alkalmazott technológiák, eszközök az előállított termékek és szolgáltatások biztonságát befolyásoló munkát végző munkatársakkal szembeni követelmények meghatározásáról, a munkatársak kompetenciájának fenntartásáról, a biztonsági célok eléréséhez való hozzájárulásuk tudatosításáról, valamint az ezeket a teendőket igazoló feljegyzések megőrzéséről a **MEU-18.01. „Képzés”** című eljárási utasításban leírtaknak megfelelően kell gondoskodni.

Az emberi erőforrások védelméről a 7.1. fejezetben meghatározott elvek szerint kell gondoskodni.

A biztonsági irányítási rendszer folyamatainak fenntartásáról és eredményességének továbbfejlesztéséről a biztonságtechnikai és minőségügyi vezető és a területi biztonságtechnikai és minőségügyi vezetők gondoskodnak.

6.2. Infrastruktúra

A termeléshez szükséges infrastruktúrával kapcsolatos követelményeket, az eljárásokban hivatkozott jogi normák, hatósági előírások és belső technológiák határozzák meg. A biztonságtechnikai követelmények érvényesítése a belső szabályozásokban a biztonságtechnikai szervezet feladata. Ezen követelmények betartását illetve az infrastruktúra megfelelőségét minőségügyi és biztonságtechnikai felülvizsgálatok keretében kell ellenőrizni.

A rendszeres belső, külső (hatósági) – ellenőrzések által feltárt hiányosságok megszüntetéséről az ellenőrzött terület vezetője köteles gondoskodni.

Az infrastruktúra fejlesztése a biztonságtechnikai szervezet jóváhagyásával a beruházási terv keretein belül történik.

A gázszolgáltatáshoz szükséges felhasználói infrastruktúra (tartályos és falugáz rendszerek) fenntartásáról alvállalkozók közreműködésével gondoskodunk.

6. Gazdálkodás az erőforrásokkal

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió:3

Oldal: 2 / 2

Az infrastruktúra védelméről a 7.2. fejezetben meghatározott elvek szerint kell gondoskodni.

6.3. Munkakörnyezet

A Prímaenergia szervezete a gázforgalmazáshoz szükséges biztonságos munkakörnyezet fenntartásáról a nyomástartó berendezések és gázelosztó vezetékek időszakos ellenőrzésével, robbanás-biztos villamos berendezések alkalmazásával és rendszeres műszaki felülvizsgálatával, valamint a veszélyeztetett helyeken a gázkoncentráció mérésével gondoskodik.

6.4. A vonatkozó biztonságtechnikai szabályzat

BSZ 01.0. Üzemzavar - elhárítási szabályzat,

BSZ 02.0. Tűzvédelmi szabályzat,

BSZ 03.0. Környezetvédelmi szabályzat.

7.1. A dolgozók egészségének, biztonságának védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 4

7.1.1. Egyéni védőeszközök.

A vállalat munkabiztonsági, foglalkozás-egészségügyi kockázat értékelésekkel alátámasztva, a munkakörnyezet klimatikus viszonyainak függvényében, meghatározta az egyes munkakörök veszélyforrásait, veszélyességét, a megfelelő védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket. A munkavállalót minden munkavégzéshez olyan védőeszközzel kell ellátni, ami az őt érő behatás ellen védelmet jelent.

A munkahelyi vezetők kötelesek, a dolgozót érő behatás, a munkahelyi ártalom ellen, az előírt és esetenként szükséges védőeszközöket, védőfelszereléseket dolgozóik számára biztosítani.

7.1.2. Egyéni védőeszközök biztosítása, védőruhák juttatása.

A munkavállalók figyelmét a munkahelyeken kifüggesztett műveleti utasítások, kezelési-, üzemeltetési utasítások hívják fel a fellépő veszélyforrásokra. A munkavállalók a munkavégzés ideje alatt kötelesek a munkautasításban felsorolt egyéni védőeszközöket használni.

Az előírt védőeszközök használatát alkalmi illetve külső munkavállalóktól is megköveteljük.

Az új belső illetve a külső munkavállalókat az egyéni védőeszközök használatára kioktatjuk.

A személyvédelemben, az érintett munkaköröket és azokra előírt védőruházat és egyéni védőeszközök juttatásának rendjét a **BEU 07.0.** tartalmazza.

7.1.3. Tisztálkodási eszközök juttatása

A vállalat, tisztálkodási szerek, bőrvédő és bőrápoló készítmények juttatásával gondoskodik a munkavállalókat érő hatások semlegesítéséről.

A tisztálkodási eszközök, készítmények juttatásának rendjét a **BEU 09.0** szabályozza.

7.1. A dolgozók egészségének, biztonságának védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 4

7.1.4. Védőital juttatása

A vállalat a klimatikus hatások enyhítésére a meleg miatti folyadékvesztesség pótlására védőital, a hideg környezetben végzett tevékenység enyhítése érdekében pedig melegítő ital juttatásával gondoskodik.

A védőital juttatásának rendjét a **BEU 09.0** szabályozza.

7.1.5. Az orvosi vizsgálatok

A vállalat, minden alkalmazottja részére biztosítja, az előirt foglalkozás-egészségügyi szolgálatot.

A foglalkozás egészségügyi szolgáltatás keretében a vállalat munkavállalói a munkaköri alkalmasság megállapítása érdekében előzetes, időszakos, soron kívüli és záró orvosi vizsgálaton kötelesek részt venni.

A munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat során bírálják el, hogy a munkavállaló alkalmas-e a munkavégzésből és a munkakörnyezetből eredő megterhelés által okozott igénybevételre, a továbbá meghatározott feladatok ellátása.

Az orvosi vizsgálatok rendjét, a terhes nők, a csökkent munkaképességű és fiatalok munkavállalók foglalkoztatásával kapcsolatos eljárást, a **BEU 10.0** szabályozza.

7.1.6. Elsősegélynyújtás

Ahol a munkakörülmények megkövetelik, a tevékenység jellegének megfelelő, elsősegélynyújtó felszereléseket kell tartani. A felszereléseket könnyen megközelíthető helyeken és hozzáférhetően kell tartani.

A munkahelyen bekövetkező személyi sérülések ellátása érdekében a vállalat gondoskodik a munkahelyi elsősegélynyújtók kijelöléséről, képzéséről és a balesetek ellátásához szükséges elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeiről.

Minden töltő és tároló üzemben megfelelő létszámú, képzett elsősegélynyújtót, valamint elsősegélynyújtáshoz szükséges felszerelést kell biztosítani.

7.1. A dolgozók egészségének, biztonságának védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 3 / 4

Az elsősegély nyújtás biztosításának rendjét a **BEU 10.0** szabályozza.

7.1.6. A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések

A vállalat a vonatkozó munkavédelmi előírásnak megfelelően, minden munkabalesetet nyilvántartásba vesz, kivizsgál és jelent, valamint hasonló baleset előfordulásának megelőzéséről intézkedik.

A foglalkozási megbetegedések megelőzése érdekében minden munkahelyen, ahol a munkavállalót valamilyen káros behatás érheti, és az expozíció hatásával számolni lehet:

- Zajmérést kell végezni, és a zajos munkahelyeken dolgozókat megfelelő hallásvédő eszközzel kell ellátni.
- Rezgésmérést kell végezni a vibrációt keltő berendezéseken és műszaki megoldásokkal, cserével, új berendezéssel megszüntetni a vibrációs behatást.
- Légszennyezést kell mérni a vonatkozó jogszabály által meghatározott helyeken és a levegő szennyezésből eredő ártalom megelőzésére, a mérési eredményektől függően, a szükséges intézkedést meg kell tenni.
- A kézi anyagmozgatási igényt a végrehajtási technológiai, minőségügyi és műveleti utasításokban úgy kell meghatározni, hogy a mozgatási igénybevétel, az anyag tulajdonságainak figyelembe vételével a (súly, méret, eszköz) korlátozások, határok megtartása biztosított legyen.

A munkavégzés megszűnésekor, a foglalkozási megbetegedés veszélyét feltáró orvosi záró vizsgálaton, a munkavállaló egészségügyi állapotát rögzíteni kell.

A munkabalesetekkel és foglalkozási megbetegedéssel kapcsolatos eljárások rendjét a **BEU 14.0** szabályozza.

7.1.7. Külső munkavállalók védelme.

A vállalat működési területén, telephelyein történő munkavégzést, úgy kell megszervezni, összehangolni, hogy a munkát végzőkre, a hatáskörzetben tartózkodókra, a személyi és vagyontárgyakra, veszélyt ne jelentsen. A

7.1. A dolgozók egészségének, biztonságának védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 4 / 4

követelményeket a végzendő tevékenységtől függően, a munkavégzés megkezdése előtt szerződésben, veszélyes munkavégzési engedélyben, stb. kell meghatározni. A munkát végzőket a követelményekről és a munkavégzés szabályairól oktatásban kell részesíteni.

Külső munkavállalóknak a vállalat területén végzett munka során, be kell tartani az adott területre vonatkozó biztonsági és tűzrendészeti szabályokat.

7.1.8. A vonatkozó biztonsági eljárások

BEU 07.0 - Egyéni védőeszközök juttatásának rendje

BEU 08.0 - Biztonságtechnikai oktatás, vizsgáztatás rendje

BEU 09.0 - Védőital és tisztálkodási eszközök juttatásának rendje

BEU 10.0 - Orvosi vizsgálatok és elsősegélynyújtás rendje

BEU 14.0 - A munkabalesetekkel és foglalkozási megbetegedéssel kapcsolatos eljárások rendje

7.2. Az épített környezet védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 7

7.2.1. Épített környezet, létesítmények.

A vállalat területén épített környezet:

- töltő és tároló üzemek,
- település ellátó rendszerek,
- tartályos fogyasztói rendszerek,
- bázistelepek.

Az épített munkaterületeken lévő, biztonsági szempontból fokozott védelemi intézkedéseket igénylő létesítmények.

- töltő és tároló üzemi nyomástartó berendezések,
- üzemi gáztechnológiai vezetékek,
- település ellátás nyomástartó berendezései és elosztóhálózata,
- fogyasztókhoz kihelyezett a PRÍMAENERGIA ZRt. tulajdonában álló nyomástartó berendezések, elpárologtatók, nyomásszabályzók,
- bázistelepek tárolóterei.

7.2.2. Töltő és tároló üzemek

A vállalat, az üzemek létesítményeinek, gáz tároló és technológiai vezetékhálózatainak, infrastruktúrájának és segédüzemi berendezéseinek, üzemeltetését, időszakos ellenőrzését, tervezett karbantartását, a minőségbiztosítási rendszerben kiadott eljárási, munka, technológiai, valamint biztonsági eljárási utasítások betartásával kell végezni.

A fő tevékenységet, a gázlefejtést, töltést és tárolást a tevékenységre kiadott technológiai, munka, műveleti, valamint biztonsági eljárási utasítások betartásával kell ellátni

Az üzemzavarok elhárításánál, a **BSZ-01.0** Üzemzavar-elhárítási Szabályzatban foglaltak szerint kell eljárni.

Egyéb épített berendezések biztonságos működtetését, a kiadott üzemeltetési és kezelési utasítások szerint kell végezni.

7.2. Az épített környezet védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 7

7.2.3. Település ellátás

A település gázellátás, a Magyar Energia és Közmű-szabályozási Hivatal engedélyével végzett, szolgáltatói tevékenység. A tartálparki és elosztó hálózati rendszerek biztonságos ellátására kiadott folyamatszabályozások magába foglalják azok berendezéseinek, műszereinek, építményeinek és az ehhez csatlakozó gázelosztó vezetékek rendszer időszakos ellenőrzését, tervezett karbantartását, az üzemzavarok és meghibásodások elhárítását. A szabályozás kiterjed a település ellátó rendszerek fogyasztóinál üzemelő, a PRÍMAENERGIA Zrt. tulajdonában álló, nyomásszabályozók és gázmérőórák időszakos ellenőrzésére és tervezett karbantartására is.

A település ellátó rendszerek üzemeltetését, időszakos ellenőrzését felkészült, az előírt képesítési követelményeknek megfelelő, kellő szakmai gyakorlati idővel rendelkező szakembereinkkel végeztetjük, a tevékenységre vonatkozóan részletesen kidolgozott technológiai utasítások alapján. Az időszakos ellenőrzési, karbantartási tevékenység a tartálparkra és annak berendezéseire, valamint a gázelosztó vezetékekre, a gázmérőkre, nyomásszabályozókra terjed ki.

Az időszakos ellenőrzésekkel szerzünk információt a létesítmények (berendezések/) állagáról, működőképességéről és biztonságtechnikai megfelelőségéről. A feltárt hibák elemzése alapján kell eldönteni, hogy a létesítmény / berendezés állapota megfelel-e a biztonságos használat követelményeinek. Ha a rendeltetésszerű használat, a rendszeres karbantartással nem biztosítható, akkor a kiadott szabályozások figyelembevételével a létesítmény, berendezés biztonságossá tételére, a meghatározott határidőre történő felújítására vagy leállítására azonnal intézkedni kell.

7.2. Az épített környezet védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 3 / 7

7.2.4. A tartályos fogyasztói rendszerek.

A tartályos gázforgalmazás területén a folyamat a tartályok, elpárolgotatók, nyomásszabályozók, autógázkutak, targoncatöltők karbantartását, időszakos vizsgálatát, az üzemzavarok és meghibásodások elhárítását öleli fel.

A tartályos fogyasztói rendszerek üzemeltetési, karbantartási, időszakos ellenőrzési feladatának ellátásában, az előző pontban rögzítettek szerinti járunk el. Ezt a feladatot is a képzett szakembereink végzik, a tevékenységre kidolgozott technológiai utasítások szerint.

A nagyfogyasztói rendszerek időszakos felülvizsgálatát, az elpárolgotató és kazán fődarabjainak javítását a forgalmazók, gyártók, az egyéb karbantartási feladatokat, az erre a célra szerződött, szakszervezetek, vállalkozók végzik.

7.2.5. Bázistelepek.

A bázistelepek üzemeltetését alvállalkozóval végeztetjük.

A bázistelep karbantartását, ellenőrzési, felülvizsgálati feladatait a vonatkozó előírások betartásával, szükség szerint alvállalkozóval végeztetik.

7.2.6. Töltő és tároló üzemi nyomástartó berendezések.

Az üzemi nyomástartó edényekről nyilvántartást kell vezetni. Üzemeltetését, ellenőrzését a kiadott üzemi technológiai és ellenőrzési utasítások szerint kell végezni. Vizsgálatait, a vonatkozó előírások, valamint az ennek végrehajtására kiadott **TU - 004** vállalati utasítás szerint kell biztosítani.

7.2. Az épített környezet védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 4 / 7

7.2.7. Üzemi gáztechnológiai vezetékek

Az üzemi gáztechnológiák vezetékei a vonatkozó rendelet értelmében nyomástartó berendezésnek minősülnek. Az üzemi ellenőrzésüket, karbantartásukat a vonatkozó és aktualizált technológiai, munka, műveleti, valamint biztonsági eljárási utasítások betartásával kell végezni. Vizsgálataira a **TU - 004** utasítás szerint kell intézkedni. Az üzemeltetés szabályozására és intézkedések megtételére a felelős vezető kötelezett.

7.2.8. Település ellátás nyomástartó berendezései és elosztóhálózata

A település ellátás területén létesített nyomástartó edényekről külön nyilvántartást kell vezetni. A tartályparki berendezések és az elosztóhálózat üzemeltetését, ellenőrzését a kiadott üzemi technológiai és ellenőrzési utasítások szerint a alvállalkozóval végeztetjük, a tevékenységre közösen elfogadott technológiai utasítások alapján. A nyomástartó berendezések vizsgálatait, a vonatkozó előírások, valamint az ennek végrehajtására kiadott **TU - 004** vállalati utasítás szerint az üzemeltető közreműködésével, a PRÍMAENERGIA ZRt.-nek kell biztosítania.

Az üzemzavar elhárítást a BEU 04.0 utasítás szerint kell ellátni.

7.2.9. Fogyasztókhoz kihelyezett nyomástartó berendezések.

A tartályok felállítási helyeit, használati engedélyének érvényességét, számítógépes adatbázisban kell nyilvántartani. A felülvizsgálatokat és az ismételt használati engedélyezési hatósági eljárásokat, a nyilvántartott adatok alapján kell tervezni (műszaki terv) és szervezni.

A vizsgálat módszerét a tartály típusától, a használat jellegétől (autógáz, targoncatöltő, energetikai stb.) a telepítés (földalatti, földfeletti stb.) módjától függően kell tervezni, és a hatóság által előírt/elfogadott vizsgálattal kell

7.2. Az épített környezet védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 5 / 7

végrehajtani. Ezen tevékenységeket a PRÍMAENERGIA Rt. szolgáltatási vezetőjének irányításával, a feladat ellátására létrejött szerződés szerint alvállalkozó végzi.

Minden PRÍMAENERGIA Rt. és idegen tulajdonú tartályt és szerelvényeinek állapotát, gázbiztonságát, kiszolgálhatóság szempontjából, minden töltés, hibajavítás és a használati engedély lejáratára előtt esedékes műszaki állapotfelmérés alkalmával, a vonatkozó technológiai utasítás szerint ellenőrizni kell.

Az üzemzavar elhárítást a BEU 03.0 utasítás szerint kell ellátni.

Nem Primaenergia ZRt tulajdonú, idegen tartályokon a tulajdonos köteles elvégezni az ellenőrzési, javítási tevékenységet.

7.2.10. Bázistelepek tároló terei.

A tárolótéren történő munkavégzés, rakodás, a tárolási rend biztosítása, a biztonságos környezet fenntartása az üzemeltető alvállalkozó feladata. Az üzemeltetéssel, karbantartással kapcsolatos feladatok irányítása és ellenőrzése a kijelölt üzemek hatásköre.

7.2.11. A tervezett karbantartások.

A töltő és tárolóüzemek épített létesítményeinek, a település ellátási és a tartályos rendszereknek, valamint a bázistelepeknek az időszakos vizsgálatait, az üzemeltetési tapasztalatok alapján kidolgozott karbantartási feladatait, minden évben műszaki tervben kell rögzíteni. A feladatok végrehajtását az évet követően értékelni és jelenteni kell. Meghatározott, fentiekben részletezett tevékenységeknél a karbantartási feladatok végrehajtását, szerződésekben rögzített feltételekkel végeztetjük a 7.2.4. szerinti alvállalkozókkal.

7.2. Az épített környezet védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 6 / 7

7.2.12. Az üzemzavarok elhárítása

Az üzemzavar bejelentések vétele céljából 24 órás ügyeleti, hibafelvevő rendszert működtetünk.

A hibabejelentés és készenléti szolgálat a vezetékes gázszolgáltatásra, a tartályos és palackos gázforgalmazásra terjed ki.

Az ügyeleti, készenléti szolgálat központi számon, valamint a töltő és tárolóüzemek portaszolgálatára, fogadja a hibabejelentéseket.

A bejelentéseket nyilvántartásba kell venni, és az üzemzavar jellegétől függően - az érvényben lévő üzemzavar elhárítási szabályozás szerint - intézkedni kell annak elhárításáról.

Palackos fogyasztói eseményeknél, a tűzoltóságok, illetve az MKEH által végzett vizsgálatokban, szolgáltatói részről részt kell venni, illetve a vonatkozó **BSZ - 01.0** Üzemzavar-elhárítási Szabályzat szerint ezekben közre kell működni.

7.2.13. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése.

A vállalat működési területén belül, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló kormányrendelet hatálya alá eső létesítményekben elvégezte a kockázat szintjének minősítését. A biztonsági jelentésben feltárta a veszélyes anyagok környezetbe kerülésének veszélyhelyeit, kockázatát és a biztonsági irányítási rendszerben kialakítandó szervezeti eszköz rendszert, a súlyos balesetek megelőzésére.

A vállalat az érintett üzemek területére elkészítette a belső védelmi tervet. A biztonsági jelentéseket és a védelmi terveket a hatóság részére megküldte. A veszélyes anyagok tárolásának biztonságára kidolgozott belső védelmi terv végrehajtására, az évenkénti felülvizsgálatára a **BEU - 15.0** utasítás intézkedik.

7.2. Az épített környezet védelme

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 7 / 7

A belső védelmi tervnek integráns részét képezik a biztonsági irányítási rendszerben a vállalat egészére nézve kötelezően kiadott **BSZ 02.0** Tűzvédelmi Szabályzat figyelembevételével elkészített üzemi Tűzvédelmi Szabályzatok és az azok mellékletét képező Gáz-és Tűzriadó Tervek.

7.2.14 A vonatkozó biztonságtechnikai szabályzat

BSZ 01.0. Üzemzavar - elhárítási szabályzat,

BSZ 02.0. Tűzvédelmi szabályzat,

BSZ 03.0. Környezetvédelmi szabályzat,

BEU15.0. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése.

7.3. A természetes környezet védelme

Kiadás: 2016. 05.31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 3

7.3.1. A környezet védelme

A Társaság tevékenysége során kiemelten kezeli a környezetvédelmi követelményrendszer érvényre jutását. Fontosnak tartja a tevékenysége által érintettnek mondható természetes környezet:

- az élővilág,
- a levegő tisztaság,
- a víztisztaság,
- a talaj,
- a természetvédelmi területek, védelmét.

A munkahely és a munka jellegének megfelelően gondoskodik a rendről, tisztaságról, a keletkező szennyvíz, szennyező anyagok, hulladékok kezeléséről oly módon, hogy azok veszélyt, vagy egészségi ártalmat ne okozzanak és a környezetet ne károsítsák.

Az előírások betartásával kapcsolatos feladatokat és felelősségeket a

BSZ 03.0 Környezetvédelmi Szabályzat tartalmazza.

7.3.2. Az élővilág védelme

Az emberek, állatok, növények az élővilág minden lényének védelmére minden olyan vállalati technológiai utasításban ki kell térni, melynek folyamata valamilyen káros hatással lehet az élővilágra.

7.3.3. A levegő tisztaság védelme

A vállalat területén, a levegő tisztaságával kapcsolatos veszélyforrások, az alábbi helyeken fordulhatnak elő:

- az üzemeltetett kazánok,
- az épületek kéményei,
- a gáztechnológia,
- a fáklyázás.

A levegő tisztaságának védelme érdekében a tüzelőberendezések évenkénti beszállítását elvégeztetjük, és nem üzemeltetünk légszennyezési határérték feletti kibocsátású kazánokat. A töltő –és tároló üzemekben a gáztechnológiából származó pontforrások esetén törekszünk arra, hogy a levegőbe kibocsátott

7.3. A természetes környezet védelme

Kiadás: 2016. 05.31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 3

mennyiség minél kisebb legyen és mindig az engedélyezett kibocsátási határérték alatt maradjon. Fáklyázást a szükséges hatósági bejelentések megtétele mellett is csak abban az esetben alkalmazunk, amennyiben más eljárás nem vezet eredményre.

7.3.4. A víztisztaság védelme

A vállalat területén, a víz tisztaságával kapcsolatos veszélyforrások, az alábbi helyeken fordulhatnak elő:

- ipari szennyvíz,
- a keletkező kommunális szennyvizek,
- a felszíni csapadékvíz elvezetők.

A víz tisztaságának védelme érdekében az ipari szennyvizet kidolgozott technológia szerint kezeljük, illetve a bevizsgált szennyvizet átadjuk kezelésre a területi kommunális szennyvíz kezelő csatornamű részére. A kommunális szennyvizet közcsatornára bocsátjuk, vagy ahol nincs erre lehetőség ott szennyvizet üzemi szinten kezeljük, és ezután kerül ki a befogadóba.

A felszíni csapadékvíz vízgyűjtőket és elvezetőket rendszeresen figyelni kell, ha szennyezés gyanúja merül, fel azonnal be kell avatkozni.

7.3.5. A talaj védelme.

A talaj védelme érdekében, a vállalat telephelyein és működési területén meg kell akadályozni bármilyen szennyező anyagok és a veszélyes hulladékok, tisztítatlan szennyvizek talajba kerülését.

A termőföld védelméről, kitermeléséről és szakszerű hasznosításáról, az építési létesítési műveletek során, a kivitelezési szerződésben kell gondoskodni.

7.3. A természetes környezet védelme

Kiadás: 2016. 05.31.

Revízió: 3

Oldal: 3 / 3

7.3.6. Természetvédelmi területek védelme

Védett természeti területeken vagy védett természeti értékek közelében építési munkákat a természetvédelmi előírások betartásával, a természetvédelmi hatóság által engedélyezett módon végzünk.

Természetvédelmi területen lévő tartályos létesítményeknél az üzemeltetési-karbantartási feladatokat szerződéses partnerünkkel végeztetjük. A tartály leszerelést követően a terület helyreállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

7.3.7. A vonatkozó szabályozás

BSZ 03.0 Környezetvédelmi szabályzat

7.4. Anyagok, eszközök veszélyessége

Kiadás: 2016. 05.31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 2

7.4.1. Anyagok veszélyessége

A vállalat a tevékenysége során folyékony szénhidrogén gázokat tárol, palackoz és szállít. Ezek a gázok „Fokozottan tűz és robbanásveszélyes” anyagok. Az adalék anyagként használt Metanol „mérgező” és „tűzveszélyes” anyag. Ezek az anyagok a SEVESO III. irányelvek szerint is veszélyes anyagnak számítanak.

A termelési folyamatban használt egyéb anyagok, segédanyagok, melyek nem minősülnek veszélyes anyagnak, de hulladékaikat veszélyes hulladékként kell kezelni.

Az így meghatározott anyagok tárolására olyan raktározási utasítást kell készíteni, mely szerint a tárolható mennyiséget figyelembevéve biztosítani kell, az anyagok megfelelő csomagolásának és tárolásának módját, a felhasználás során történő rendeltetésszerű igénybevétel körülményeit.

Az anyagok és árúk beszerzése, elosztása és tárolása a kijelölt szervezeti egység feladata.

7.4.2. Veszélyes anyagok kezelése

A vállalatnál használt veszélyes anyagokat azonosítani kell és a tevékenység végzésére tevékenységi engedélyt köteles a felhasználó üzem beszerezni. Az üzemeknek rendelkezni kell az előző pontban felsoroltakon túl az üzemben használt egyéb veszélyes anyagok kezelésére szóló ANTSZ engedéllyel. (kénsav, akkumulátor sav, lúg, stb.)

A vállalat, a pébé gáz kezelésére szigorúan betartandó technológiai, valamint minőségügyi utasításokban intézkedett. A kezelés, illetve a technológiai folyamat megváltozása esetén az utasítások aktualizálására az üzemvezető köteles intézkedni.

7.4. Anyagok, eszközök veszélyessége

Kiadás: 2016. 05.31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 2

A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel végzendő tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító kockázatairól becslést kell készíteni.

A veszélyes anyagot kezelő munkavállalók a tevékenységi körükkel kapcsolatos ismereteket el kell, hogy sajátítsák.

A tárolás, szállítás során meg kell akadályozni, hogy ezen anyagok az egészséget, illetve a környezetet veszélyeztethesse illetőleg károsíthassa.

A veszélyes anyagok hulladékának kezelését a Kézikönyv 7.6. fejezete, valamint a **BSZ 03.0** Környezetvédelmi Szabályzat tartalmazza.

A vállalat a veszélyes anyagok kezelése folyamán fontos feladatának tekinti azok tűzveszélyességét, a tűz keletkezés elleni védekezést, a tűzkárok megelőzését, a tüzek oltását és keletkezési körülményeinek vizsgálatát. Gondoskodik a tűzvédelem fejlesztéséről, valamint a szükséges tűzvédelmi követelmények kielégítéséről, a kockázatának megfelelő eszközrendszer biztosításával.

A vállalat a személyek és az anyagi javak védelme érdekében a tüzesetek és robbanások megelőzésére, a vonatkozó rendeletek alapján, **BSZ 02.0** számú vállalati Tűzvédelmi Szabályzat, valamint a helyi feladatokat tartalmazó üzemi szintű Tűzvédelmi Szabályzatot működtet.

A Vállalat azon töltő-és tároló üzemeiben, ahol vonatkozó rendelet létesítményi tűzoltóság működtetését nem teszi kötelezővé, ott üzemi tűzoltó szervezetet működtet.

7.4.2. A pébégáz kezelése

A pébégáz minőség szerinti kezelése, tárolása és szállítása a tárolást végző üzem feladata, az érvényben lévő utasítások betartásával.

7.4. Anyagok, eszközök veszélyessége

Kiadás: 2016. 05.31.

Revízió: 3

Oldal: 3 / 2

A végtermékek és szolgáltatások minősége szempontjából fontos anyagok, termékek (pébégáz, tartály, palack és tartozékaik) és üzemeltetéshez szükséges cikkek beszerzése az üzemek és a központi beszerzés között felosztásra került.

7.4.3. A veszélyes eszközök berendezések kezelése

A vállalat a munkavédelmi törvénynek megfelelően felmérte az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat. Erről és a munkavállalókat érő terhelésekről, valamint a munkahelyek kialakításáról kockázat értékelést készített.

A kockázat értékelés, évenként megismételt felülvizsgálata alapján folyamatosan olyan megelőző intézkedéseket hoz, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását.

A vállalat csak olyan ipari termékeket, készülékeket, berendezéseket vásárol melynek gyártója, forgalmazója a termék zaj, és más veszély jellemzőit feltünteti igazolja, illetve tanúsítja, hogy ezek a jellemzők megengedett határérték alatt vannak.

A Mvt. 18 §. (4) szerinti veszélyes gépek, berendezéseket csak NAT(NAH) által kiadott „Megfelőrségi Tanúsítvány”, a többi gépek és eszközök a gyártó Megfelőrségi nyilatkozata alapján, lehet üzembehelyezni.

A vállalat a Munkavédelemről szóló törvény alapján, a létesítmény, a munkaeszköz, létesítésével, üzembe helyezésével kapcsolatos eljárást **BEU 11.0** szerint szabályozza:

7.4.4. A vonatkozó szabályozások

BSZ 02.0. Tűzvédelmi szabályzat,

BSZ 03.0. Környezetvédelmi szabályzat,

BEU 11.0 Létesítés,használatbavétel és munkavédelmi minősítés rendje,

BEU15.0. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése.

7.5. A berendezések, technológiák biztonsága

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 3

7.5.1. Létesítés, használatba vétel

Új üzemi, fogyasztói berendezést, létesítményt csak olyan módon szabad tervezni, létesíteni, üzembe helyezni, hogy azok rendeltetésszerű használata során a megengedett értékeknél nagyobb mértékben ne veszélyeztessék a környezetet.

Létesítmény, gép, berendezés, technológia tervezési, megrendelési fázisában a beruházónak egyeztetnie kell a biztonságtechnikai szervezettel. A tervek munka- és környezetvédelmi tervfejezetét a biztonságtechnikai szervezet véleményezi, ennek hiányában tervet nem hagyhatnak jóvá.

A létesítés során a beruházás vezetőjének a feladata a hatósági engedélyek beszerzése. A biztonságtechnikai szervezet kivitelezés közben bármikor ellenőrzést tarthat. Ellenőrzés kiterjedhet a biztonságos munkavégzés feltételeinek ellenőrzésére valamint a létesítés műszaki ellenőrzésére.

A létesítés során a munkavédelmi törvény 18 §(4) szerinti veszélyes gépeket, berendezéseket csak NAT(NAH) által kiadott megfelelőségi tanúsítvány, a többi gépet és eszközöket a gyártó megfelelőségi nyilatkozata alapján, lehet üzembe helyezni.

Létesítmény, munkahely, technológia üzembe helyezése előtt az üzemeltetőnek előzetes ún. „üzembe helyezési munkavédelmi vizsgálatot” kell kezdeményezni a biztonságtechnikai szervezettől. Ez munkavédelmi szaktevékenységnek minősül. A vizsgálat, kockázatelemzés felméri a veszély jellegét, a veszélyeztetettség mértékét, a veszélyeztetettek körét és meghatározza a védekezés leghatékonyabb módját, amelyben kitér a műszaki és egyéni védelemre, a szervezési és az egészségügyi intézkedésekre.

A vállalati létesítményeket, építményeket, tűzszakaszokat, illetőleg helyiségeket, szabad tereket, veszélyességi övezeteket az ott tárolt anyagok, az alkalmazott technológiák és az ott végzett tevékenységek alapján tűzveszélyességi osztályba kell sorolni.

A vállalati építményeket, építményrészt (helyiséget, tűzszakaszt) csak a használatbavételi engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.

A létesítmények tűzveszélyességi osztályba sorolását és az azokra vonatkozó eseti tűzvédelmi használati szabályokat az Üzemi Tűzvédelmi Szabályzat tartalmazza.

7.5. A berendezések, technológiák biztonsága

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 3

7.5.2. A technológiák üzemeltetése

A technológiák biztonságos üzemeltetéséről a létesítési előírások megtartásával, és a műszaki színvonal fejlesztésével gondoskodunk.

A létesítési tervekben és a hatósági engedélyekben előírt műszaki biztonsági előírások betartásáról az üzemeltetés folyamán folyamatosan gondoskodni kell.

A biztonságos műszaki állapot fenntartása érdekében az üzemeltetőnek el kell végeznie **BEU 11.0** szereplő munkaeszközök, továbbá mindazon gépek berendezések időszakos biztonsági felülvizsgálatát, amelyek gyártáshoz vagy üzemeltetéshez hatósági engedély szükséges, melyek felülvizsgálatát jogszabály, szabvány vagy gyártói üzemeltetési dokumentáció előírja.

Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot szakirányú munkabiztonsági szakértői engedéllyel rendelkező személy vagy külön jogszabályban erre feljogosított személy, vagy erre akkreditált intézmény végezheti.

A tevékenységekre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokat az Üzemeltetési és Beszerzési Igazgatóság és az Kereskedelmi és Marketing Igazgatóság részére a Vállalati Tűzvédelmi Szabályzat tartalmazza.

7.5.3. Az eszközök karbantartása és időszakos felülvizsgálata

Az üzemeltetési szempontból veszélyesnek minősülő eszközöket (villamos berendezéseket, robbanás biztos gyártmányokat, tömlőket, emelőgépeket, stb.) meg kell határozni, és időszakos ellenőrzésükről rendszeresen gondoskodni kell. Az ellenőrzések eredményei alapján gondoskodni kell az eszközök szükség szerinti javításáról és helyettesítéséről.

A partnereinkkel (viszonteladók, felhasználók) közvetlen kapcsolatban álló vállalkozókkal szemben támasztott követelményeket kétoldalú szerződésekben kell rögzíteni. A vállalkozók munkáját a minőségügyi követelményeknek megfelelően rendszeresen értékelni kell.

7.5. A berendezések, technológiák biztonsága

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 3 / 3

7.5.4. Üzemzavar elhárítás, karbantartás

Üzemzavar keletkezése esetén a tárgyban kiadott **BSZ 01.0** szabályzat szerint kell eljárni. A gáztechnológiák üzemeltetése során gázkibocsátással együtt járó üzemzavar esetén a gázzal való szennyezettséget méréssel kell ellenőrizni. A veszély elhárítása során fokozott gondossággal kell eljárni a környezethez képest alacsonyban fekvő területeken, terepalakulatokon és létesítményekben.

7.5.5. Alkalomszerű veszélyes munkavégzés

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet (hegesztést, lángvágást, forrasztást, tűzrakást, villamos és mechanikai szikraképződéssel járó munkát) a vállalat területén - kivéve az e célra létesített műhelyeket - csak írásos engedélyben meghatározott feltételekkel szabad végezni.

Hegesztést és nyílt lánggal járó munkát csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.

Tűzveszélyes tevékenységet tilos végezni minden olyan helyen, ahol az tüzet, vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz-, vagy robbanásveszélyt el nem hárították.

A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig az engedélyező - szükség esetén műszeres - felügyeletet köteles biztosítani.

7.5.6. Vonatkozó szabályozások

BSZ 01.0. Üzemzavar-elhárítási szabályzat,

BEU 11.0 Létesítés, használatbavétel és munkavédelmi minősítés rendje,

7.6. A termékek és hulladékok veszélyessége

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 2

7.6.1. Termékek veszélyessége.

A vállalat fő profilja a hazai és import forrásokból származó folyékony szénhidrogén gázok (LPG) palackban illetve tartályos felhasználás céljára történő forgalmazása.

Ezek a gázok „Fokozottan tűz és robbanásveszélyes” anyagok.

A termékek, illetve a forgalmazott folyékony szénhidrogén gázok, mint alapanyagok veszélyes anyagnak minősülnek. Lásd a 7.4.1. bekezdést is.

7.6.2. Gáztárolás.

A töltő és tároló üzemekben és a fogyasztói tartályokban a gázok tárolására csak arra a célra kialakított és hatóságilag engedélyezett nyomástartó edényeket alkalmazunk. A különböző fajtájú és minőségű gázokat elkülönítetten az arra kijelölt tartályokban tároljuk.

A beszállítandó pébégázra vonatkozó minőségi és egyéb követelményeket több évre szóló keretszerződésekben rögzítjük.

7.6.3. A folyékony szénhidrogén gázok forgalmazása.

Palackokba töltve ezek az anyagok csak meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelő, nehezen eltávolítható módon felhelyezett ún. ADR címkével hozhatók forgalomba. A tartályos felhasználók tájékoztatására kiszállításkor „Biztonsági Adatlap”-ot kell átadni.

A gáztermékek szállítása során az ADR szerinti „Írásbeli utasítás” és az ADR más vonatkozó előírásait be kell tartani. Töltő és tároló üzemeink rendelkeznek a veszélyes anyag kezelésére, a Vállalat pedig az országos forgalmazásra szóló engedéllyel.

7.6. A termékek és hulladékok veszélyessége

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 2

7.6.4. A hulladékok kezelése.

A vállalat a munkahely és a munka jellegének megfelelően gondoskodik a rendről, tisztaságról, a keletkező szennyező anyagok, hulladékok gyűjtéséről, kezeléséről oly módon, hogy azok veszélyt vagy egészségi ártalmat ne okozzanak, és a környezetet ne károsítsák.

Minden tevékenységet úgy kell megszervezni és végezni, hogy a folyamatban a legkevesebb termelési hulladék keletkezzen. A keletkező hulladékok közül a veszélyes hulladék kibocsátását minimalizálni kell a 7.3 és 8. pontban rögzítettek figyelembevételével. A veszélyes hulladékok gyűjtését, mozgásának ellenőrzését, kezelését, újrafelhasználását a „Környezetvédelmi Szabályzat” szerint kell végezni.

A közúti szállítások során bekövetkező – a veszélyes anyag kilépésével járó baleseteket a területileg illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak és a Környezetvédelmi Felügyelőségnek, valamint a Területi Műszaki – biztonsági és Mérésügyi hatóságnak be kell jelenteni.

A baleseteknél és az üzemzavaroknál a környezetbe kikerülő veszélyes anyag mennyiségét, az élet és vagyonbiztonság figyelembe vételével, a lehető legkisebb mértékre kell csökkenteni.

7.6.5. A vonatkozó szabályozás

BSZ 03.0 Környezetvédelmi Szabályozat

8. Figyelemmel kísérés és mérés

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 1 / 4

8. 1. Folyamatos fejlesztés

A folyamatos fejlesztés a biztonsági irányítási rendszeren belül a kockázatok optimális szintjének elérésére; a veszélyforrások (anyagok, technológiák, termékek) veszélyességének csökkentésére illetve a dolgozók, épített és természetes környezet védelmének növelésére irányul. (Lásd a biztonsági irányítási rendszer modelljét – 4.2.) A kockázatok objektív értékelése érdekében figyelemmel kísérjük és mérjük mindazokat a tevékenységeket, folyamatokat és tényezőket melyek ezekre hatással vannak.

A szükséges mérési megfigyelési és ellenőrzési tevékenységek egyes szintjeit a következő pontok tartalmazzák.

8.2. Veszélyforrások mérése, adatgyűjtése és megfigyelése

A dolgozókat és a környezetet érő ártalmak, veszélyforrások mérését és változási tendenciáinak figyelemmel kísérését és mérését a vonatkozó eljárásokban, technológiákban vagy munkautasításokban kell szabályozni.

A szabályozásnak ki kell térni a mérés, ellenőrzés módszereire, a beavatkozás kritériumaira és követelményeire valamint a helyesbítő és megelőző (8.6.) tevékenységekre vonatkozó felelősségek meghatározására.

A mérések, ellenőrzések legfontosabb területei; a munkahelyi expozíció mértéke, a veszélyes anyagforgalom, a keletkező hulladék és káros anyag kibocsátás mértéke. Figyelemmel kell kísérni továbbá a nem kívánatos események (havária, balesetek) számát és változásának tendenciáját is.

A felsorolt megfigyelési és mérési adatokat a munkahelyi vezetők, a biztonságtechnikai szervezet, illetve a szabályozásokban kijelölt személyek kötelesek elemezni.

Az elemzések alapján nekik kell kezdeményezni azon helyesbítő és megelőző tevékenységek kidolgozását és végrehajtását melyek által a biztonsági rendszer folyamatos fejlesztése, megvalósul.

8. Figyelemmel kísérés és mérés

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 2 / 4

8.3. A biztonságtechnikai folyamatok figyelemmel kísérése

A biztonságtechnikai folyamatok figyelemmel kísérése a biztonságtechnikai vezető, illetve a területi biztonságtechnikai vezetők feladata.

A területi biztonságtechnikai vezetők feladataikat alapvetően területi elv szerint végzik. Azonban az egyes speciális szakterületeknél a biztonságtechnika rendszerfolyamatok folyamatgazdái is.

A folyamatgazda felelős a folyamattal kapcsolatos mérések és visszajelzések értékeléséért, elemzéséért és ennek alapján a szükséges helyesbítő és megelőző tevékenységek kezdeményezéséért a közvetlen munkahelyi vezetők és a biztonságtechnikai vezető felé.

A biztonságtechnikai vezető a folyamatoknak a szabályozásoktól történő eltávolodása, illetve a bekövetkező rendkívüli események esetén, azokat jelzi, jelenti a felső vezetés számára. Feladata továbbá a biztonságtechnikai folyamat fejlesztése és a változások érvényesítése a vonatkozó szabályozó dokumentumokban.

A vonatkozó biztonságtechnikai eljárás:

BEU 06.0. Biztonságtechnikai ellenőrzési ügyrend,

BEU 15.0. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése.

8.4. A biztonsági rendszer felülvizsgálata

A biztonsági rendszer működését, tervezett felülvizsgálatok, szemlék alapján kell végrehajtani.

A szemlék során a biztonságtechnikai szervezet a biztonságtechnikai és a minőségügyi dokumentumokban, jogszabályokban és a vállalati irányelvekben meghatározott követelményeknek való megfelelést, valamint a folyamatok működésének biztonságát, probléma mentességét vizsgálják.

8. Figyelemmel kísérés és mérés

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 3 / 4

A biztonsági rendszer hatékonyságát a szemle jelentések alapján a biztonságtechnikai vezetőnek kell értékelni. Az értékelés alapján helyesbítő és megelőző intézkedéseket kell indítani, vagy az Igazgató Biztonságtechnikai Tanács ülésére előterjeszteni.

A vonatkozó biztonságtechnikai eljárás:

BEU 06./0. Biztonságtechnikai ellenőrzési ügyrend

8. 5. A külső és belső változások és azok tendenciáinak értékelése

A Primaenergia ZRt. folyamatait érintő külső és belső változásokat a felső vezetés (Management Team) hetente értékeli és az értékelés alapján, dönt a szükséges helyesbítő, illetve megelőző intézkedésekről.

A heti megbeszélések folyamán dönt az ilyen típusú tevékenységekre vonatkozó középvezetői előterjesztésekről is.

A ZRt. szempontjából kiemelt fontosságú változásokat illetve a nagy horderejű (összetett) helyesbítő és megelőző tevékenységek előrehaladását a felső vezetés a minőségügyi és a biztonságtechnikai rendszer vezetőségi átvizsgálása, illetve az Igazgatói Biztonságtechnikai Tanács ülése során, évente legalább egy alkalommal értékeli.

8. 5. Helyesbítő és megelőző tevékenység

A helyesbítő és megelőző tevékenységeket – a folyamatos fejlesztés megvalósítása érdekében - a 8. 2 – 8. 4 pontokban felsorolt figyelemmel kíséresi és mérési tevékenységek során gyűjtött adatok elemzése alapján kell végezni. Az elemzés során:

- fel kell tárni a tényleges és a lehetséges nem megfelelések okait,
- meg kell határozni az ismétlődés megakadályozásának módját,
- és az ehhez szükséges teendőket valamint a teendők végrehajtásának felelőseit és határidőit.

8. Figyelemmel kísérés és mérés

Kiadás: 2016. 05. 31.

Revízió: 3

Oldal: 4 / 4

- A végrehajtást és annak eredményességét szintén ellenőrizni kell.

A helyesbítő és megelőző tevékenység a minőségügyi és a biztonságtechnikai szabályozásokban előírt módon a hatáskör függvényében az illetékes vezetők feladata. A saját hatáskörben végre nem hajtható tevékenységekre vonatkozó javaslatot a felső vezetés számára kell előterjeszteni.

8.6 Vonatkozó szabályozások

BEU 06.0. Biztonságtechnikai ellenőrzési ügyrend,

BEU 15.0. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése.

3. Az ügyvezetés biztonságpolitikai nyilatkozata

Kiadás: 2021.07.08.

Revízió: 4

Oldal: 1 / 1

Biztonságpolitikai nyilatkozat

A PRÍMAENERGIA ZRt. - mint **piacvezető pébégáz szolgáltató** - célja, hogy a hazai piac

magas színvonalú szolgáltatásokat nyújtva,

szabványos minőségű pébégázzal

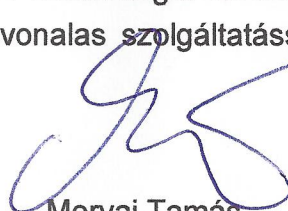
folyamatosan és biztonságosan ellátssa.

A fenti cél elérése érdekében az ügyvezetés elkötelezi magát:

- A termelési és szolgáltatási folyamatok veszélyességének csökkentésére, ezen belül:
 - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kockázatának alacsony szinten tartására,
 - A veszélyes anyag felhasználás ésszerű minimalizálására,
 - A berendezések és technológiák biztonságos működtetésére,
 - A szennyezőanyag és hulladék kibocsátás mérséklésére.
- A dolgozók, az épített és a természetes környezet védelmének növelésére, ezen belül:
 - A dolgozókat érő káros hatások mérséklésére,
 - Az épített környezet védelmére,
 - A természetes környezet megóvására.

A vezetőség minden munkavállalótól elvárja a biztonsági irányítási rendszer tökéletesítésében és a biztonságpolitika megvalósításában való hatékony együttműködést. Teszi ezt annak érdekében, hogy a Primaenergia tevékenységének végzése során környezetkímélő, biztonságos és színvonalas szolgáltatással elnyerje fogyasztói és a társadalom széles rétegeinek bizalmát.

Budapest, 2021. július 08.



Morvai Tamás
elnök-vezérigazgató