07114006 Pirotechnikai terméküzemeltető és raktárkezelő szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

1 A javaslatot tevő adatai[1]

1.1 Természetes személy esetén:

1.1.1 Név: -

1.1.2 Lakcím: -

1.1.3 E-mail cím: -

1.1.4 Telefonszám: -

1.2 Nem természetes személy esetén:

1.2.1 Név: **Szakképzésért felelős miniszter**

1.2.2 Jogi személy működési formája (cégforma): -

1.2.3 Székhely: -

1.2.4 Képviseletre (cégjegyzésre) jogosult személy neve: -

1.2.5 Képviseletre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma: -

1.2.6 Képviseletre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe: -

1.2.7 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve: -

1.2.8 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma: -

1.2.9 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe: -

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: Pirotechnikai terméküzemeltető és raktárkezelő

2.2 Ágazat megnevezése: XV. Vegyipar ágazat

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0711 Vegyipar

3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés

3.1 Megnevezése: Pirotechnikai terméküzemeltető és raktárkezelő

3.2 Szintjének besorolása

3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4

3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4

[1] A megfelelő elem kiválasztandó.

3.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 4

4 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése[2]:

4.1 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.

4.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály: 2004. évi XXIV. törvény a lőfegyverekről és lőszerekről, és a 173/2011. (VIII. 24.) Kormányrendelet a polgári célú pirotechnikai tevékenységekről

5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:

A pirotechnikai terméküzemeltető és raktárkezelő a pirotechnikai termékek felhasználásával, szállításával, tárolásával, forgalmazásával kapcsolatos tevékenységet végzi. Feladatkörébe tartozik a tevékenységgel kapcsolatos adminisztráció, a nyilvántartások vezetése, valamint az 500 kg nettó hatóanyag tartalom alatti pirotechnikai termék felhasználási, vagy pirotechnikai termék megbontásával nem járó vizsgálati tevékenység engedélyeztetése vagy bejelentése. Eladási tevékenysége során a vevőket szakszerűen tájékoztatja a vásárolt pirotechnikai termékek használati módjáról és veszélyeiről.
Feladatkörébe tartozik a tárolási, felhasználási, forgalmazási, kiállítási vagy vizsgálati tevékenység engedélyeztetési eljárásának lefolytatása, illetve bejelentése.
A pirotechnikai termékeket a jogszabályoknak megfelelően tárolja és forgalmazza (azokat átveszi és kiadja), a pirotechnikai termékekről jogszabályoknak megfelelő nyilvántartást vezet. Nyilvántartás során és a nyilvántartás körében előírt számításokhoz szükség esetén szoftvert használ. Munkája során előkészíti a pirotechnikai terméket Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) szerint szállításra, szervezi és dokumentálja a szállítást.
A bejelentés vagy engedélyköteles pirotechnikai felhasználási tevékenység során látványtervet készít, megtervezi a felhasználást, telepíti a pirotechnikai termékeket. A felhasználást követően ellenőrzi a környezetet, visszabontja a telepítést, az el nem működött termékekről gondoskodik. Felhasználás során ellenőrzi a pirotechnikai termék működésének minőségét, felelősséget vállal saját és a felhasználásban résztvevők tevékenységéért.
Munkáját szakszerűen, körültekintően végzi, a pirotechnikai termékek felhasználásával kapcsolatos jogszabály és biztonsági szabályzat betartásával.

[2] A megfelelő elem kiválasztandó.

6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

6.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: -

6.1.1 Az oltalom típusának megjelölése: -

6.1.2 Nyilvántartó hatóság: -

6.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma: -

7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

7.1 Iskolai előképzettség[3]: érettségi végzettség,

7.2 Szakmai előképzettség:-

7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: -

7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: -

8 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszáma (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a <u>modulonként</u> meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):

8.1 Minimális óraszám: 40

8.2 Maximális óraszám: 80

9 A szakmai követelmények leírása:

9.1 Nem modulszerű felépítés esetén:

Ssz	Készségek, képesség	Ismeretek	Elvárt viselkedés módok, attitűd	Önállóság és felelősség mértéke
1	Pirotechnikai termékek telepítéshez kiválasztja a szükséges eszközöket.	Ismeri a pirotechnikai termékek típusait, jellemzőit, a telepítéshez szükséges pirotechnikai eszközöket	Törekszik a biztonságos eszköz kiválasztására.	Munkatársaival együttműködve, irányítja a telepítés folyamatát.
2	Pirotechnikai termékekről felhasználásáról vagy forgalmazásáról	Ismeri a fel nem használt termékek lejelentésének	Törekszik a pontos adminisztrációra és a határidők jogsza-	Önállóan a nyilvántartások alapján készíti a jelentést

[3] 5A megfelelő elem kiválasztandó.

	jelent.	módját. Ismeri a forgalmazott termékek lejelentésének módját.	bály által előírt betartására.	
3	A pirotechnikai tevékenységek engedélyezésében hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságokkal kapcsolatot tart az engedélyeztetés és a pirotechnikai tevékenység során.	Ismeri a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságokat, valamint a szükséges elektronikus kapcsolattartási módokat.	Együttműködően viselkedik a hatóságokkal, tudatosan alkalmazza a jogszabályokat.	A hatóságok felé önálló javaslatokat fogalmaz meg, hatóságokkal együttműködve végzi a feladatát.
4	Szállításnál ADR 1.1.3.6 bekezdés szerinti mentességet kiszámít.	Meghatározza, hogy a szállítás mentességi határt meghaladó-e.	Törekszik a pontos adminisztrációra.	Szükség esetén önálló javaslatokat fogalmaz meg a szállítás kivitelezésére, fuvarozóval, szállítmányozóval együttműködik.
5	ADR 5.4 fejezet szerinti fuvarokmányt készít.	Ismeri a pirotechnikai anyagok szállítására vonatkozó fuvarokmány tartalmát. Ismeri a fuvarokmány elektronikus kitöltésének módjait.	Törekszik a pontos adminisztrációra.	Önállóan készíti a fuvarokmányt.
6	Pirotechnikai termékkel kapcsolatos tevékenység engedélyezéséhez engedélykérelmet készít. Megírja az engedélykérelmet (elektronikusan)	Részletesen ismeri a pirotechnikai tevékenység engedélyezéséhez kapcsolódó engedélyezési folyamatot és a hozzá kapcsolódó dokumentációt.	Törekszik a pontos adminisztrációra, Képviseli az engedélyes és a megrendelő érdekeit.	Önállóan készíti az engedélykérelmet, hatóságokkal együttműködik, jogszabályokat és szakmai iránymutatásokat figyelembe vesz.
7	Helyszíni felmérés alapján pirotechnikai látványtervet és telepítési tervet készít.	Meghatározza a megfelelő telepítési helyet, megrendelővel egyeztetve a látványtervhez és a telepítési helyszínhez kiválasztja a megfelelő termékeket.	Kreatív és rugalmas a látványterv készítése során, nyitott a megrendelői igényekre, tiszteletben tartja a biztonsági követelményeket.	Együttműködik a megrendelővel a látványterv elkészítésében. Látványtervet kreatívan készíti. Együttműködik a telepítési helyszín meghatározásában a rendezvény többi résztvevőjével,

				telepítést önállóan tervezi.
8	A pirotechnikai termékek elektromos indító hálózatával kapcsolatban elektromos számítást végez.	Meghatározza a szükséges elektromos eszközöket (vezeték, indítógép) a pirotechnikai termékek indításához.	Törekszik a pontos számításokra.	Önállóan végzi az elektromos számításokat.
9	Pirotechnikai terméket vizsgál.	Vizsgálat során felismeri az adott vizsgálat által meghatározott feltételeknek való megfelelést vagy meg nem felelést.	A vizsgálat során minőségorientáltan vizsgálja a termékeket. Az eredményeket pontosan és hiánytalanul dokumentálja	Önállóan, esetleges jogszabályi vagy szabvány előírásoknak megfelelően végzi a vizsgálatot. Esetlegesen szükséges segédszemélyzetet irányítja.
10	Pirotechnikai termékeket, a telepítéséhez szükséges eszközöket kiválasztja. Pirotechnikai terméket telepíti, a telepítés során előkészíti, „megszereli”.	Ismeri a telepítéshez szükséges eszközöket, a pirotechnikai termékeket, azok kiválasztásának szabályait a célnak megfelelően. Ismeri az eszközökbe a pirotechnikai termékek telepítésének módjait.	Elkötelezetten ügyel a biztonságra, hajlandó a telepítést többször ellenőrizni.	Önállóan telepít, és/vagy irányítja, valamint felügyeli a segédszemélyzetet.
11	Pirotechnikai terméket elműködtet.	Pirotechnikai terméket biztonságosan el tudja működtetni.	Elkötelezetten ügyel a biztonságra, hajlandó az elműködtetést szükség esetén megszakítani.	Önállóan elműködtet, és/vagy irányítja, valamint felügyeli a segédszemélyzetet.
12	Telepítést visszabontja.	A rendellenes működést vagy el nem működött terméket felismeri. A megmaradt pirotechnikai terméket biztonságosan tudja kezelni.	Elkötelezetten ügyel a biztonságra, kezdeményezi az esetlegesen szükséges biztonsági lépéseket.	Önállóan visszabont, és/vagy irányítja, valamint felügyeli a segédszemélyzetet.
13	Adott pirotechnikai tevékenységben résztvevőket/ közreműködőket oktat.	Ismeri a pirotechnikusi tevékenység feladatait, a biztonsági feltéte-	Képviseli a biztonságos pirotechnikai tevékenységet, kritikusan figyeli a	Útmutatásával dolgoznak a pirotechnikai tevékenységben résztvevők.

	Ismerteti pirotechnikai tevékenységben résztvevőkkel a rájuk vonatkozó biztonsági feltételek, feladatokat.	leket.	tevékenységben résztvevőket, szükség esetén kezdeményezi a beavatkozást	
14	Pirotechnikai termékeket elad, azok veszélyeit eladás során ismerteti. Nem szakember vevőnek útmutatást ad a pirotechnikai termékekről. Adminisztrálja a termékek eladását.	Ismeri a pirotechnikai eszközök jellemzőit, tulajdonságait. Összefüggésében látja a vevő igénynek megfelelően pirotechnikai termék kiválasztásának lehetőségeit.	Tiszteletben tartja a vásárlói igényeket, törekszik a pontos adminisztrációra, hajlandó nem szakember vevőnek a megfelelő tudást az eladott pirotechnikai termékről átadni	Önállóan elad, és/vagy irányítja, valamint felügyeli a segédszemélyzetet.
15	Pirotechnikai termékeket tárol (bevételez, kiad) és nyilvántart.	Ismeri a szükséges adminisztrációt.	Törekszik a pontos adminisztrációra, Tiszteletben tartja a tárolás biztonsági előírásait.	Önállóan tárol, bevételez, kiad, nyilvántart és/vagy irányítja, valamint felügyeli a segédszemélyzetet.

9.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem[4]

10 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

A pirotechnikai terméküzemeltető és raktárkezelő bármilyen pirotechnikai termék forgalmazási, vagy tárolási vagy, kiállítási, vagy 500 kg nettó hatóanyag tartalomig felhasználási, vagy termék meg nem bontással járó vizsgálati tevékenység felelős pirotechnikusa lehet. A fenti pirotechnikai tevékenységek bejelentéséhez vagy engedélyeztetéséhez jogszabályban előírt feltétel a szakmai képzésben való részvétel.

11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Veszélyes áruszállítási feladatok és engedélyeztetés.

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

- Pirotechnikai termékek szállításához fuvarokmány elkészítése.
- Engedélykérelem készítése a megfelelő nyomtatvány kitöltésével (elektronikus vagy papíralapú nyomtatvány is használható) egy eljárás kiválasztásával: pirotechnikai termékek tárolása, forgalmazása, tárolása és forgalmazása (egy eljárásban), felhasználása.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 20%

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- Az értékelés a központilag összeállított javítási-értékelési útmutató előírásai alapján történik. Az egyes kérdésekre és feladatokra adható pontszámokat a javítási-értékelési útmutató tartalmazza.
- Témakörök aránya és értékelése a teljes vizsgafeladaton belül:

Pirotechnikai termékek szállításához fuvarokmány készítése	60%
Engedélykérelem készítése	40%

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50%-át elérte.

[4] A megfelelő válasz aláhúzandó.

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Pirotechnikai termék üzemeltetése

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: a vizsgázó a feladatutasítás szerint meghatározott pirotechnikai termék(ek)et az előírt indítási móddal telepítésre előkészíti, a pirotechnikai terméket megfelelő eszközökbe (kaloda, vetőcső, rakétatartó állvány) telepíti. A telepített terméket elműködteti, majd a telepítést visszabontja. A vizsgázónak a telepítés előtt ismertetni kell az telepítendő pirotechnikai termék működéséből adódó veszélyeit.

11.3.2 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 20 perc

11.3.3 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 80%

11.3.4 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgatevékenységet elvégzését összességében kell értékelni. A vizsgatevékenység során biztonsági szempontból értékelni kell a telepítési pont kiválasztását, az telepítési eszközök kiválasztását, a termék telepítését, a termék elműködtetését, a visszabontást. Amennyiben a vizsgatevékenység bármely eleme biztonsági szempontból nem kielégítő, akkor a vizsgatevékenység eredménytelen.

Értékelési szempontok	**Pontszám**
A pirotechnikai termék működéséből adódó veszélyek ismertetése	15
Telepítési pont kiválasztása	15
Telepítési eszközök kiválasztása	15
Termék telepítése	25
Termék elműködtetése	15
Visszabontás	15
Projekt feladat összesen	100

11.3.5 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 90%-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: A projektfeladat vizsgatevékenységekhez pirotechnikai termék üzemeltetésére jogosult pirotechnikus jelenléte szükséges!

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek: a projektfeladat elvégzéséhez szükséges a pirotechnikai termékek biztosítása, valamint a telepítéséhez és a működtetéséhez szükséges eszközök (ollók, fogók, ragasztók, kalodák, vetőcsövek, állványok, kötőződrótok, indítógépek, szükséges munkavédelmi eszközök) valamint megfelelő méretű terület biztosítása.

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: jogszabálygyűjtemény, számológép

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek: -