

Egészséges Munkahelyek Kampány

Helyes Gyakorlati díjak (2023–2025)

ESETTANULMÁNY



Mobil és webes alkalmazás a biztonsági és egészségvédelmi követelmények betartásának ellenőrzésére az olaj- és gázkitermelésben



SZERVEZET/Vállalat

Eni Cyprus Ltd

ORSZÁG

Ciprus

Ágazat

Nyersolaj- és földgázkitermelés

Feladatok

Szárazföldi és/vagy tengeri: üzemanyag-vételezési műveletek, vegyi anyagok kezelése, zárt térbe való belépés, emelési műveletek, kézi anyagmozgatás, forgó és mozgó gépek, magasban végzett munkák, hulladékkezelés

Az esettanulmány ismertetése

A tengeri olaj- és gázfeltárási műveletek jelentős biztonsági és egészségvédelmi kockázatokat jelentenek a munkavállalók számára. A balesetek és a környezeti kockázatok megelőzése érdekében a munkavállalóknak be kell tartaniuk a jogszabályokat és az eljárásokat, a vállalatvezetésnek pedig biztosítania kell, hogy a munkavállalók ismerjék és betartsák a protokollokat. Ennek megfelelően az Eni Cyprus egy könnyen használható mobil és webes alkalmazást fogadott el, amely ellenőrző listát tartalmaz minden egyes konkrét munkafeladathoz, és azonosítja a lehetséges kockázatokra utaló gyenge jeleket. Ez proaktív megközelítést tesz lehetővé a munkahelyi biztonság és egészségvédelem javítása érdekében, amelyhez célzott egészségvédelmi és biztonsági kampányok és képzések társulnak az érintett munkavállalók számára.

Háttér

Az Eni Cyprus természetes olaj és gáz feltárással és kitermeléssel foglalkozik, és jelentős lelőhelyeket fedezett fel Cipruson. A vállalat 36 munkavállalót foglalkoztat, és az irányítása alatt álló alvállalkozókkal dolgozik együtt. A munkavégzés helyei közé tartoznak az irodák, a szárazföldi felszerelések tárolására szolgáló területek (emelési műveletek, hajó- és gépjárműrakodás), a tengeri vizeken lévő tengeri fúrótoronyok, a kiszolgálóhajók, valamint egy helikopterállomás.

A tengeri olaj- és gázfeltárási műveletek számos biztonsági és egészségvédelmi kockázatot jelentenek a munkavállalók számára, köztük a munkakörnyezettel, a létesítmények állapotával és a berendezések használatával kapcsolatos kockázatokat. A kockázatok

kezelése és csökkentése érdekében a vállalatnak és a műveletek végrehajtásával megbízott alvállalkozóinak szigorúan be kell tartaniuk az emberi egészség és a környezet védelmére vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi jogszabályokat, protokollokat és alkalmazkodniuk kell a biztonságos munkavégzési rendszerekhez.

A vállalat egészségvédelmi és biztonságirányítási rendszere 40 eljárásból és 8 üzemeltetési utasításból, valamint számos biztonsági és egészségvédelmi intézkedésből áll, amelyeket a munkavégzés során végre kell hajtani. Ugyanakkor ezeknek a munkahelyeknek egy része esetében a munkavállalók nem állandó alkalmazottak, és nem ismerik a ciprusi jogszabályokat, valamint a vállalat biztonsági és

egészségvédelmi gyakorlatát. Ezek a tényezők a biztonsági és egészségvédelmi rendszer és intézkedések betartása tekintetében különösen megnehezítik a műszaki személyzet és a biztonsági és egészségvédelmi felügyelők munkáját a vállalat munkavégzési helyein.

Célok

A cél a digitális technológiák kihasználása egy olyan mobiltelefon- és webes alkalmazás bevezetésével, amely megkönnyíti az Egészségvédelmi, Biztonsági és Környezeti Integrált Irányítási Rendszer (HSE IMS) követelményeinek való megfelelést a műveletek során. Az alkalmazás megkönnyíti a feladatok végrehajtása során szükséges eljárások munkavállalókkal történő hatékony megismertetését, miközben lehetővé teszi a gyenge pontok és gyenge jelek korai felismerését a balesetek megelőzése érdekében.



© Eni Cyprus Ltd

Milyen változtatások történtek és hogyan?

2019-ben az Eni Cyprus digitális eszközt fejlesztett ki a HSE IMS követelményeire és rendelkezéseire való hivatkozás megkönnyítése érdekében. Egy népszerű táblázatkezelő szoftvert vezettek be, amely minden típusú munkatevékenységet és ellenőrzőlistát lefedett a HSE témakörök szerint. A cél az volt, hogy minden munkamegbízás tervezése és végrehajtása során ellenőrizni lehessen a HSE IMS rendelkezések végrehajtását. A fájl a könnyű hozzáférés érdekében a HSE IMS-dokumentumokra (eljárásokra és formanyomtatványokra) mutató linkeket is tartalmazott.

2022 végére az ötlet továbbfejlődött, és mobil eszközökre és számítógépekre szánt alkalmazássá alakult. Az alkalmazás olyan felhasználóbarát eszköz, amely tömören bemutatja a HSE IMS-re vonatkozóan

bármely területfelügyeleti hatóság által végzett ellenőrzés főbb pontjait, még az internet-hozzáférés nélküli környezetben is, függetlenül a vállalatnál való foglalkoztatás időtartamától.

Milyen eredményeket értek el?

Az alkalmazást eredetileg a vállalat 2023-as és 2024-es tengeri fúrási műveletei során használták. A hatékony eredmények lehetővé tették az irodai HSE-csapat számára, hogy a munkahelyi egészségvédelem és biztonság javításának konkrét területeire összpontosítson, célzottabb egészségügyi és biztonsági kampányok, képzések, előadások és tudatosságnövelő kezdeményezések megvalósításával, amelyek a releváns személyzetet célozták meg. Ezeket a kiegészítő intézkedéseket az alkalmazást használó munkavállalóktól származó információk és mutatók elemzése, a helyszíneken végzett napi látogatások során megfigyelt HSE-feltételek, valamint a konkrét munkatevékenységekre (pl. emelési műveletek, magasságban végzett munkák, zárt térben végzett munkák, takarítás) vonatkozó kérdőívek és ellenőrzőlisták kitöltése után lehet meghozni. Ennek eredményeként javult a vállalat HSE-teljesítménye, és az emberi egészség és a környezet szempontjából kedvező eredményekkel sikerült megelőzni a baleseteket.

Sikertényezők

A mobil HSE alkalmazás helyszíni használata hozzájárult a gyenge jelek időben történő felismeréséhez, és segítette a csapatokat abban, hogy proaktív módon reagáljanak az incidensek megelőzése érdekében. Ez időt takarít meg az incidensek kivizsgálásában és a balesetek miatti időkiesésben is. Egy másik előny, hogy közvetlenül vezet be rendelkezéseket a munkaprojekthez újonnan hozzárendelt munkavállalók számára, időt takarítva meg a HSE IMS megismerése során. Az ellenőrző listákon keresztül benyújtott inputok automatikus digitális adatelemzése azonnal hatékony módon rávilágít a gyenge területekre. Ezenkívül az eszköz egyszerű felülete lehetővé tette, hogy az alkalmazást rövid időn belül minden munkavállaló megtanulja használni.

Átültethetőség

A HSE alkalmazás könnyen átvihető az olaj- és gázipari szektorban működő, bármilyen méretű vállalatokra. Emellett más ágazatok, például az energia-, az építőipari és a bányászati ágazatok számára is hasznos lenne, ahol kezelni kell a munkahelyi kockázatokat, a környezeti kockázatokat, valamint a munkavállalók biztonságát, egészségét és jóllétét.

Költségek és előnyök

A költségek magukban foglalják az ATEX-eszközök (azaz robbanásveszélyes környezetben használatos eszközök) beszerzését, valamint a HSE-alkalmazás fejlesztését és telepítését mobiltelefonokra, ATEX-eszközökre és számítógépekre, továbbá az alkalmazás karbantartási díjait.

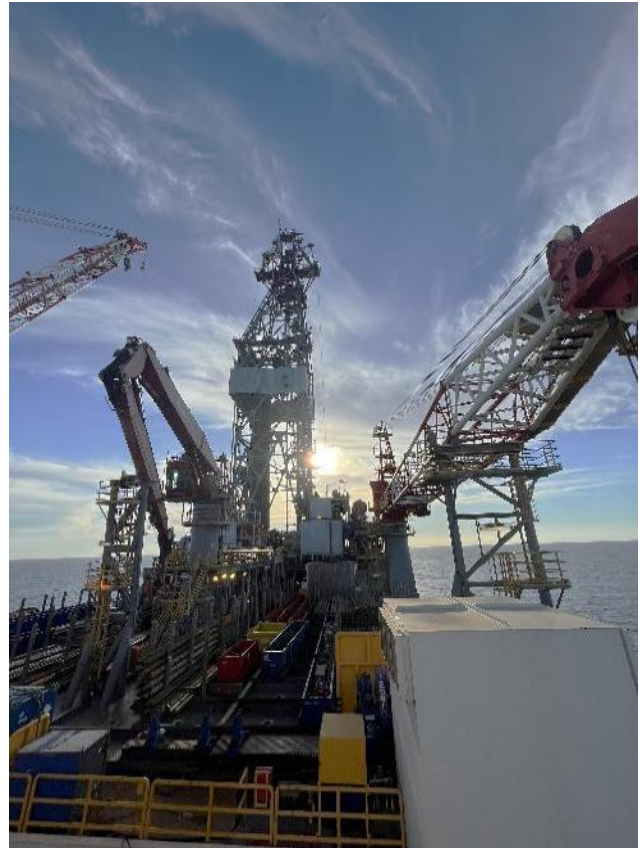
A biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi követelmények valamennyi munkahelyen történő pontos ellenőrzése révén a vállalat javulást tapasztalt a balesetek megelőzése, valamint a megfelelés szintje és a HSE-vel kapcsolatos kérdések tudatosítása terén.

A bevált gyakorlat példájának fő jellemzői

- A HSE alkalmazás megkönnyíti a gyenge jelek korai felismerését.
- Az alkalmazás lehetővé teszi a gyenge jelek statisztikai elemzését, ami a vonatkozó munkamegbízásokban részt vevő személyzet célzott és informatív képzéséhez, valamint korrekciós és megelőző intézkedések elfogadásához vezethet.
- Összességében a HSE alkalmazás javítja a balesetek megelőzését, és olyan eszközzé fejlődhet, amely a balesetek részleges előrejelzésére irányul.

További információ

<https://www.eni.com/en-IT/actions/global-activities/cyprus.html>



© Eni Cyprus Ltd

A mobil egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi alkalmazás helyszíni használata hozzájárult a gyenge jelek időben történő felismeréséhez, és segítette a csapatokat abban, hogy proaktívan reagáljanak az incidensek megelőzése érdekében.