

## **Drugog jula dogodio se incident na platformi rafinerije Petromidija u okviru postrojenja za preradu dizel ulja (HPM).**

***“Prema internim procedurama upravljanja krizom, tehnološki procesi u rafineriji su prekinuti u sigurnosnim uslovima”***, napominje se u saopštenju komunikacionog tima KMG International Group.

*„U ovom trenutku interventni timovi djeluju na kontroli i gašenju požara“*, takođe se spominje u citiranom dokumentu.

*„Prioritet za nas, od početka incidenta u rafineriji Petromidija, bila nam je bezbednost zaposlenih. Svo osoblje rafinerije Petromidija je evakuisano i tehnološki procesi su zaustavljeni. Nažalost, nakon nesreće, 5 naših kolega nalazi se na medicinskoj nezi u Okružnoj bolnici u Konstanci. Žao nam je što vas obavještavamo da je jedna osoba identifikovana kao preminula. Zajedno smo sa porodicama žrtava u ovom tragičnom trenutku ”*, dodao je citirani izvor.

U ovom trenutku, požar unutar HPM instalacije je izolovan i stabilizovan, unutrašnji i spoljni timovi ulažu napore da ga što pre ugase.

Intervencija na licu mesta je u toku, rekao je načelnik Odeljenja za vanredne situacije (DSU) Raed Arafat, navodeći da u tom području još uvek postoji otvoren plamen i da bi moglo doći do komplikacija.

*„Emisije dima sada su beskrajno manje; plamen se više ne vidi. Požar će se uskoro ugasiti “*, rekao je župan Konstante Silviu Cosa. *„Bilo je vrh NOK tokom 12: 00-12: 30. Mobilna ekološka laboratorija uzela je uzorke koji će biti analizirani, ali nema razloga za uzbunu. Pomogao nam je vetar koji je duvao u pravcu prema polju ”*, precizirao je župan.

Nacionalna meteorološka uprava poslala je informaciju o razvoju oblaka dima u zoni rafinerije, između 13:00 i 23:00. Oblak dima će se pomeriti prema moru, prema meteorolozima.

Premijer Florin Citu zatražio je od državnog sekretara Raeda Arafata i šefa IGSU -a, Dana Iamandija, da se pobrinu da se svi potrebni logistički izvori izdvoje kako bi se situacija mogla kontrolirati i izbjeći dalje žrtve. Takođe, zatražio je od šefa DSU -a da zajedno sa ostalim specijalistima analizira da li je potrebno preduzeti druge mere bezbednosti, uključujući evakuaciju ljudi u tom području.

*„Situacija je pod kontrolom; okolina nije ugrožena. Postrojenje u kojem se dogodila eksplozija je područje sa najvećim rizikom ”*, rekao je portparol ISU Dobrogea.

Dodatni interventni timovi poslani su na lice mesta. Stoga su iz ISU Calarasi - 2 vatrogasna vozila, iz ISU Ialomita - 2 vatrogasna vozila, iz ISU Tulcea - 2 vatrogasna vozila, a iz ISU Braila - 2 vatrogasna vozila i jedan kamion sa 2.000 litara aparata za gašenje požara.

„Situacija je ozbiljna. Pristup je ograničen, ograničen, čak ni komesari Čuvara životne sredine nemaju pristup u tom području. I dalje postoji opasnost od eksplozije i uticaj ovog incidenta na životnu sredinu može biti veliki”, objasnila je ministarka životne sredine Barna Tančos.

„Prema podacima koje trenutno imamo, mislim da neće biti problema sa zalihama goriva. Razgovarali smo i sa predstavnicima OMV Petrom, koji su u stalnom kontaktu sa predstavnicima Petromidije, a ni oni ne očekuju probleme. Ovo je trenutna analiza, ali efekti zavise od štete koja će biti zabilježena u rafineriji Petromidija i koliko dugo će biti zatvorena”, rekao je ministar energetike Virdžil Popesku.

Petromidija je trenutno najveća rafinerija u Rumuniji. Rafinerijom upravlja Rompetrol Rafinare. Kompanija je u vlasništvu KMG International (54,63% - direktno i indirektno) i rumunske države preko Ministarstva energetike (44,69%).

### **Istraživački projekat EU eDREAM predstavlja konačne rezultate**

Projekat Horizon2020 koji finansira EU eDREAM (koji omogućava nove odgovore na potražnju Napredne, tržišno orijentisane i sigurne tehnologije, rešenja i poslovni modeli, Ugovor o grantu br. 774478) privodi se kraju nakon više od tri godine.

Projekat eDREAM predviđa novi decentralizovani ekosistem na bazi odgovora na potražnju zasnovan na blockchainu kako bi ublažio ograničenja lokalne mreže u elektroenergetskoj mreži u skoro realnom vremenu uzrokovana neravnotežama ili optimizirao upravljanje energijom u blizini.

Dakle, eDREAM razvija nova rešenja za sistemske distributivne sisteme i poboljšava donošenje odluka o agregatima i maloprodajama energije koristeći novi decentralizovani energetske ekosistem koji upravlja zajednicom i potpuno integriše mikro-mrežu i VPP-ove (virtuelne elektrane) u lokalnu mrežu za prekid napajanja.

Tokom ovog vremena, konzorcijum je blisko sarađivao na razvoju novih tehnologija i usluga za odgovor na potražnju, tačnije u oblastima:

DR Alati za snimanje vazduha

Grupisanje velikih podataka za profilisanje opterećenja i segmentaciju kupaca

Optimizacija usluga odgovora na zahtev

Interaktivna vizualizacija zasnovana na grafičkoj analizi za sistem podrške odlučivanju

Predviđanje potrošnje električne energije / proizvodnje

Decentralizovana kontrola zasnovana na blokčeinu i fleksibilnost na tržištu zasnovana na nagradama

P2P tržište i finansijsko poravnanje

## **Ponuda eDREAM biće dostupna putem tri glavna sredstva projekta:**

Lokalna tržišta fleksibilnosti - za ODS -ove i agregate

Lokalna P2P (peer-to-peer) tržišta-za potrošače i agregate

Okvir za optimizaciju VPP -a i dinamičke koalicije - za agregate

Alati i usluge projekta validiraju se u tri različita pilot projekta, u Italiji, Grčkoj i Velikoj Britaniji, kako sledi:

Slučaj 1-Sigurno okruženje mikro-mreže za učešće u programima za odgovor na potražnju zasnovanim na blokčeinu (Italija)

Slučaj korišćenja 2-Laboratorijska validacija tehnologija i alata (Grčka)

Slučaj korišćenja 3 - Integracija pametnih korisnika, DER -ova, upravljanja imovinom i planiranja mreže za odgovor na potražnju (UK)

Servelect, jedan od partnera eDREAM-a, je ESCO kompanija (kompanija za energetske usluge) iz Kluž-Napoke, Rumunija.

Servelect ima preko 16 godina iskustva na tom polju i uspeo je da sprovede projekte energetske efikasnosti širom zemlje, pokrivajući mnoge korisnike iz različitih sektora delatnosti: industriju, zgrade, gradove i javne vlasti, komunalne usluge, naftu i gas, operatore energetske infrastrukture.

Servelect ima relevantno iskustvo u energetskej efikasnosti i lokalnoj proizvodnji energije, kako u industriji tako i u zgradama, delujući kao kompanija za energetske usluge koja se bavi inženjeringom, dizajnom, finansijskom analizom i efikasnom implementacijom projekata.

U okviru projekta eDREAM, Servelect je doprineo validaciji procene uštede energije, potvrdivši inovativne poslovne modele i zahteve korisnika, slučajeve upotrebe i sistemske specifikacije. Kompanija je takođe koordinirala aktivnosti komunikacije i diseminacije projekta.

Konzorcijumom eDREAM uspešno je koordinirala Engineering Ingegneria Informatica, a čini ga vodeća evropska preduzeća iz energetskeg i ICT sektora, MSP, istraživački instituti, univerziteti, inovativne neprofitne organizacije, javna komunalna preduzeća, ESCO, angažovani u oblasti istraživanja, tehnologije i inovacije.

Izvor: Energy Industry Review