

Izveštaj o realizaciji/učinku QMS/EMS/OHS/EnMS

Godina: 2020/ 2021



POLITIKA

"HIP-Petrohemija" a.d. Pančevo je proizvođač baznih i polimernih petrohemijskih proizvoda i posluje na regionalnom tržištu više od 40 godina zahvaljujući proizvodima vrhunskog kvaliteta i neprekidnom dijalogu sa svim zainteresovanim stranama.

Društveno odgovornim poslovanjem postizemo održivost i pozitivne učinke u društvenom i ekonomskom okruženju.

Težimo da svojim proizvodima i uslugama razumemo sve aktuelne i buduće potrebe korisnika, ispunjavamo zahteve kupaca i nastojimo da pružimo i više nego što oni očekuju.

Odgovorno upravljamo rizikom u poslovnim procesima u cilju proaktivnog delovanja, podizanja nivoa korporativne odgovornosti i poboljšavanja ključnih performansi naših procesa. Kontinualno planiramo ciljeve i obezbeđujemo sve potrebne resurse i informacije za realizaciju naših proizvoda i procesa. Preispitujemo realizovane rezultate i na osnovu njih planiramo poboljšanja.

Primenjujemo vazeću nacionalnu i evropsku zakonsku regulativu u oblasti kvaliteta, efikasne energije, zaštite životne i radne sredine, kao i normative međunarodnih standarda i dobre industrijske prakse.

Suština naše kompanije su ljudi, a stalnim uključivanjem svih zaposlenih, negovanjem znanja, zdravlja i bezbednosti, inovacija i kreativnosti, postizemo da zaposleni razumiju ulogu i značaj svog doprinosa u realizaciji politike i ciljeva kompanije.

Posvećeni smo unapređenju performansi životne sredine i prevenciji od zagađenja. Modernizacijom postrojenja i stalnom kontrolom procesa kontinualno smanjujemo uticaje svojih procesa na vazduh, vodu, zemljište i generisanje otpada.

Primenjujemo programe prevencije, lečenja i rehabilitacije, brinemo o zdravlju zaposlenih i eliminišemo posledice eventualnih povreda i incidenata. Podstičemo učešće i konsultujemo radnike u vezi sa bezbednošću, kako bi u efikasnoj komunikaciji podigli svest o bezbednim i zdravim uslovima rada. Stalno unapređujemo korporativnu odgovornost prema zaposlenima, mladima, invalidima, lokalnoj zajednici i društvu u celini, u cilju obostranog zadovoljstva i uspeha.

Razvijamo uzajamno korisne odnose sa našim isporučiocima, tako što jasno i transparentno komuniciramo, optimizujemo troškove i resurse, stvaramo uslove za brze i fleksibilne odgovore na promene. Podstičemo nabavku energetski efikasnih proizvoda i projektovanje energetski efikasnih procesa, u cilju razvoja svesti o energetskoj efikasnosti u našem poslovnom okruženju.

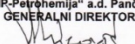
Kontinualno unapređujemo kvalitet svih naših procesa i proizvoda u skladu sa najboljim raspoloživim tehnikama u cilju održivog razvoja i povećavanja energetske efikasnosti procesa. Stalno poboljšavamo sisteme menadžmenta kvalitetom, energijom, životnom sredinom, bezbednošću i zdravljem na radu.

Primenjujemo Integrirani sistem menadžmenta usklađen sa standardima ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 i ISO 50001:2018. Posedujemo akreditovane laboratorije u skladu sa SRPS ISO/IEC 17025:2017. Posvećeni smo unapređenju bezbednosti u telesničkom saobraćaju kao i Lice zaduženo za održavanje ECM, prema zahtevima propisanim Dodatkom III Priloga A ATMF-a, Dodatak G COTIF-a.

Generalni direktor i najviše rukovodstvo imaju konačnu odgovornost za kontinualno poboljšavanje Integriranog sistema menadžmenta kroz promociju i primenu ove Politike. Naši zaposleni učestvuju u sprovođenju Politike i tako potpuno doprinose njenoj realizaciji.

Pančevo, 01.01.2019.god

"HIP-Petrohemija" a.d. Pančevo
GENERALNI DIREKTOR


Velimir Unković



CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Srem and Čengić

ISO 9001:2015

has implemented and maintains an

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Registration Number: AT-04560


Alio Savić
President of IONet


Miroslav Petrović
Authorized Representative of Quality Austria





CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Srem and Čengić

ISO 14001:2015

has implemented and maintains an

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001:2015

Registration Number: AT-04560


Alio Savić
President of IONet


Miroslav Petrović
Authorized Representative of Quality Austria



Realizovan resertifikacioni audit za ISO 9001 i ISO 14001



CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Srem and Čengić

ISO 45001:2018

has implemented and maintains an

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 45001:2018

Registration Number: AT-002150


Alio Savić
President of IONet


Miroslav Petrović
Authorized Representative of Quality Austria





CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Srem and Čengić

ISO 50001:2018

has implemented and maintains an

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 50001:2018

Registration Number: AT-001170


Alio Savić
President of IONet


Miroslav Petrović
Authorized Representative of Quality Austria



Realizovan nadzorni audit za ISO 45001 i ISO 50001

- Preispitan je Kontekst HIPP u 2021.god., u oblasti aktuelnog eksternog i internog poslovnog okruženja. Kontekst je prilog Poslovnika IMS i dostupan je na IS DSK/ Intranetu HIPP.
- Analizirane su:
 - eksterne oblasti** (pravni kontekst, društvo, politika, ekonomski kontekst, prodaja/ tržište, konkurencija, snabdevanje sirovinama i energentima, pojava virusa covid-19, životna sredina, korporativna i pravna regulativa, energetski menadžment);
 - interne oblasti** (vlasnička struktura, finansije, organizaciona struktura, tehnologija, planiran budući razvoj, sertifikovani sistemi menadžmenta, akreditacije, zaposleni i briga o zaposlenima, bezbednost i zdravlje na radu, poslovna i industrijska bezbednost i energetski menadžment HIPP).

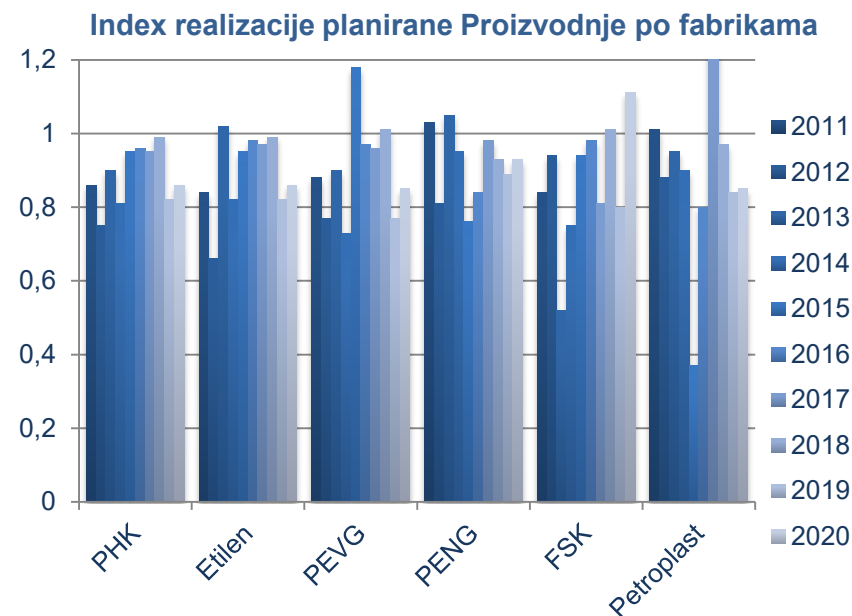
Poseban akcenat je bio na razmatranju uticaja pojave COVID-19 i proglašenja vanrednog stanja, na tržište sirovina i prodaju proizvoda.

IZVEŠTAJ O PREISPITIVANJU PROCESA ZA 2020.god.

Realizacija ciljeva IMS/ Proizvodnja petrohemijskih proizvoda

2021

Fabrike	Cilj 2020	Realizacija proizvodnje u t			
		2018	2019	2020	Index
Prerada SB	567.300	483.728	409.869	485.886	0,86
HIPP	723635	605.363	512.295	623.594	0,86
Etilen	468.023	395.203	335.020	401.944	0,86
PEVG	107.056	83.220	71.024	90.592	0,85
PENG	58.800	50.778	45.104	54.681	0,93
FSK	88.245	74.705	59.629	74.695	1,11
Petroplast	1.512	1.457	1.518	1.682	0,85



Ostvarena proizvodnja u 2020.god. veća je za 21,73% u odnosu na 2019.god., zbog ostvarenog većeg kapaciteta prerade SB i većeg broja dana rada. Odstupanja od plana u najvećoj meri su posledica neplaniranog zastoja svih fabrika u trajanju od 25 dana zbog nedostatka SB.

Održavanje opreme			
Preventivno održavanje		Korektivno održavanje	
Planirano	Realizovano	Planirano	Realizovano
100% po planu	100%	100% po zahtevu	94%

Neplanirani zastoji/ otkaz opreme, 2020.god	
Cilj - Minimalan broj neplaniranih zastoja / otkaza opreme	
Održavanja	Broj neplaniranih zastoja na nivou HIPP
Mašinske opreme	Bio je jedan neplanirani zastoj u avgustu 2020.god./ zamena cevnog snopa izmenjivača T-20 novim u Fabrici Etilen, usled propuštanja ugljovodonika u rashladnu vodu/ Zastoj je bio u trajanju od 66,83 h
Instrumentalne opreme	Nije bilo neplaniranih zastoja/ otkaza instrumentalne i elektro opreme koji bi doveli do zastoja celokupne proizvodnje
Elektroopreme	

IZVEŠTAJ O PREISPITIVANJU PROCESA ZA 2020.god.

Realizacija ciljeva IMS/ Realizacija poslovno tehničke podrške

2021

Realizacija ispitivanja			
Laboratorijska ispitivanja		Ispitivanja mašinske opreme	
Planirano	Realizovano	Planirano	Realizovano
Laboratorijska ispitivanja: • ulaznih sirovina, • kontrolisanje u toku procesa, • ispitivanja gotovih proizvoda, prema Planovima kontrolisanja i zahtevima internih korisnika, 100%	404.802*	Ispitivanje i podešavanje 1000 ventila sigurnosti	351*
		Ultrazvučno merenje debljina na 1850 mesta	1577
		Ispitivanje penetrantima na 950 mesta	888,3
		Merenje vibracija na 900 mašina	598**

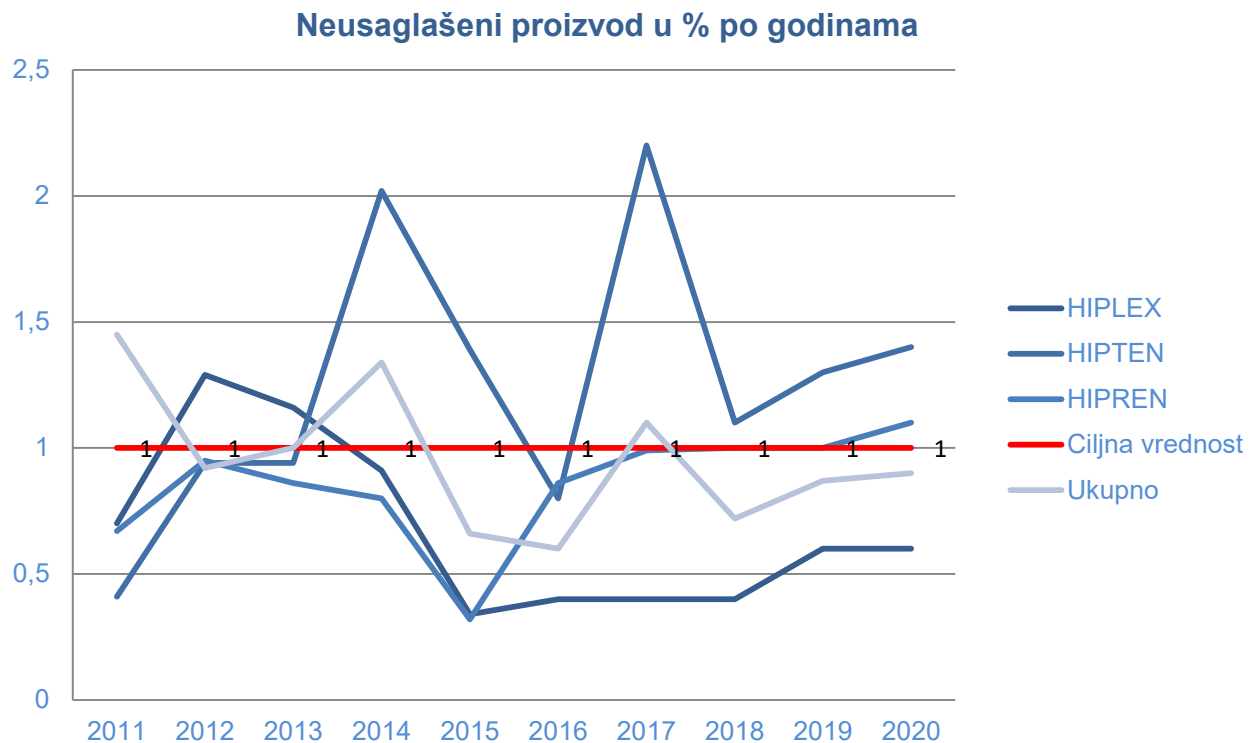
Napomena:
 *Nije bilo dugotrajnog zastoja koji bi omogućio demontažu VS
 **Nedostak izvršilaca zbog pandemije i napuštanja RJ MO.

Napomena: *Nerealizovano je 1.514 laboratorijskih ispitivanja, usled kvara opreme, nedostatka hemikalija, problemi sa metodom određivanja. Ipak index realizacije je na vrlo visokom nivou 0,99.

Kontinualni procesi podrške					
Obrada voda za potrebe procesa		Proizvodnja energetske opreme		Snabdevanje električnom energijom	
Planirano po zahtevu	Realizovano	Planirano po zahtevu	Realizovano	Planirano po zahtevu	Realizovano
100% pristiglih voda	1.265.300 m3 PHK 1.240.737 m3 RNP	Vodena para Instr.i proc.vazduh Demi voda	286.181 t 59.595.525 Nm3 631.406 m3	214.419.056 kWh	189.441.499 kWh

Održavanje sertifikovanih sistema menadžmenta IMS i akreditacije laboratorija

SM/ standard	2020	2019	2018
QMS/ ISO 9001:2015	Resertifikacija/ QA sertifikat	Redovan nadzor	Redovan nadzor
EMS/ ISO 14001:2015	Resertifikacija/ QA sertifikat	Redovan nadzor	Redovan nadzor
OHS/ ISO 45001:2018	Redovan nadzor	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Migracija sa OHSAS 18001:2007 na ISO 45001:2018
EnMS/ ISO 50001:2018	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Tranzicija sa ISO 50001:2011 na ISO 50001:2018	Resertifikacija/ QA sertifikat
QLI / Laboratorija SRPS ISO/IEC 17025:2017	Redovan nadzor (Uz 1 NU, 1 Zab)	Reakreditacija/ Tranzicija sa SRPS ISO/IEC 17025:2006 na SRPS ISO/IEC 17025:2017 (2 NU i 1 ZA)	Redovan nadzor (Bez NU)
QLI / Mašinsko održavanje SRPS ISO/IEC 17025:2017	Redovan nadzor (Bez NU)	Reakreditacija/ Tranzicija sa SRPS ISO/IEC 17025:2006 na SRPS ISO/IEC 17025:2017 (1 NU)	Redovan nadzor (Bez NU, 1 Zab)
ECM-Sertifikacija HIPP kao ECM Lica zaduženog za održavanje železničkih kola	Redovan nadzor (realizovan u martu 2021) (Uz 4 NU)	Obnovljena sertifikacija (Bez NU)	Sertifikacija (Bez NU)



Cilj, da ukupna količina neusaglašenog proizvoda bude manja od 1% ostvaren je tokom 2020.god

Obezbeđenje znanja i razvoj zaposlenih

Planirano	Realizovano	Index
Interne/ eksterne obuke po zaposlenom		
20 h	17,26 h	0,86
Provera osposobljenosti za zaposlene		
212 zaposlenih	168 zaposlenih	0,79*

Napomena: Nepotpuna realizacija provere osposobljenosti za zaposlene je usled nepovoljne epidemiološke situacije.

Apsentizam zaposlenih u HIPP za 2020.god. iznosio je 8,9 % što predstavlja izrazito visoku odsutnost u odnosu na klasifikaciju apsentizma.

Procenat apsentizma je u kategoriji veoma visokog, zbog povećanog broja bolovanja preko 30 dana.

Ukupan broj zaposlenih na dan 31.03.2021 je **1286**.

Starosna struktura na dan 31.03.2021

Godine starosti	Broj zaposlenih od uk.br. zaposlenih
≤ 50	586
> 50	700

Prosečan broj godina zaposlenih na dan 20.05.2021 na nivou HIPP je 49,4 godine.

Tokom 2020.god. realizovan je prijem 60 (HIPP) i 77 (agencija) izvršilaca.

		LISTA OCENE NEUSKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM I OSTALIM ZAHTEVIMA HIP-PETROHEMIJA 2021.godina				Datum: Mart 2021 Strana: 1 od 2 (Lista zakona izd.33 /2021)	
Red. broj	Zakonski propis, pravilnik, uredba	Izdavač	Broj/godina	Usklađenost	Obaveze u sl. 1 i 2	Odgovoran	Rok za usklađivanje
/ZAKONI / REPUBLIKA SRBIJA							
1.	Zakon o zaštiti vazduha	SL.GL.RS	36/09, 10/13, 26/21	-	U toku je sagledavanje obaveza/ Zakon izašao u martu 2021.god.	IDF KPP	-
2.	Zakon o zaštiti od požara	Sl.gl.RS	111/09, 20/15, 87/18	2	HIPP/ Usaglašavanje Plana zaštite od požara sa zakonskim propisima (Plan za FSK je urađen)	IDF KPP	kraj 2021
3.	Zakon o ozakonjenju objekata	Sl.gl.RS	96/15, 83/18, 81/20	2	HIPP/ Od početnih 73 objekata za ozakonjenje, ostalo je još 30 objekata koji su u postupku ozakonjenja	GD	kraj 2021
4.	Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine	Sl.gl.RS	135/04, 25/15	2	HIPP/ Pribavljanje IPPC dozvole za rad HIPP. Prosleđena dokumentacija/ FSK dokumentacija će biti uzeta u razmatranje, za lokaciju Pančevo fali ozakonjenje preostalih 30 objekata	IDF KPP	Nije dobijen novi rok od strane Pokrajinskog sekretarijata za urbanizam i ZŽS
5.	Zakon o arhivskoj građi i arhivskoj delatnosti	Sl.gl.RS	06/2020	2	Imenovanje lica zaduženog za arhiviranje. Usklađivanje sa novim metodama arhiviranja.	DS PP	30.06.2021
6.	Zakon o klimatskim promenama	Sl.gl.RS	26/21	2	U toku je sagledavanje obaveza koje nam predstoje, Zakon je donet 18.03.2021.god./ Očekuje se izlazak pratećih uredbi.	IDF KPP	septembar 2021

Legenda: Usklađenost 1- Nije usklađen / 2 – Usklađivanje u toku / 3 – Potpuno usklađen

Tokom 2019./ 2020.god.sprovedeno je usklađivanje sa više zakonskih obaveza:

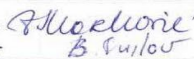
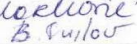
- **Zakon o autorskim i srodnim pravima/** Realizovan plan akcija, regulisane obaveze u vezi sa licencama.
- **Zakon o zaštiti podataka o ličnosti/** Urađen je Akt o bezbednosti informaciono komunikacionog sistema HIPP, Politika privatnosti dostupna na sajtu HIPP i Imenovano je lice za zaštitu podataka o ličnosti.

IZVEŠTAJ O PREISPITIVANJU PROCESA ZA 2020.god.

Realizacija ciljeva IMS/ Usklađenost sa zakonima

2021

		LISTA OCENE NEUSKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM I OSTALIM ZAHTEVIMA HIP-PETROHEMIJA 2021.godina				Datum: Mart 2021 Strana: 2 od 2 (Lista zakona izd.33 /2021)	
Red. broj	Zakonski propis, pravilnik, uredba	Izdavač	Broj/godina	Usklađenost	Obaveze u sl. 1 i 2	Odgovoran	Rok za usklađivanje
PRAVILNICI / REPUBLIKA SRBIJA							
7.	Pravilnik o opremi i zaštitnim sistemima namenjenim za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama	Sl. gl. RS	10/17, 21/20	2	HIPP / Usaglašavanje sa ATEX direktivom: Definirano je Uputstvo Nabavka, kontrola i održavanje električnih uređaja koji se koriste u eksplozivno ugroženim prostorima/ Potrebno je usaglasiti i deo koji se odnosi na mašinsku opremu (RJ MO)	IDF KPP/ DS TP	30.06. 2021
8.	Pravilnik o organizovanju zaštite od požara prema kategoriji ugroženosti od požara	Sl. gl. RS	06/21	2	Urađen je Plan akcija za usaglašavanje.	IDF KPP	kraj 2021
UREDBE, ODLUKE							
9.	Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje	Sl.gl. RS	67/11, 48/12, 01/16	2	FSK/ Usaglašavanje GVE sa uredbom	Direktor fabrike FSK	2025

Izradio: Dragana Videnović, rukovodilac SKS 	Kontrolisali: Zorica Marković, direktor sektora PP  Biljana Suslov, energetski menadžer 	Odobrili: Dragan Zavišić, IDF KPP  Miša Bulajić, IDF PTP 
---	--	---

Nova obaveza za usklađivanje koja se pojavile tokom 2020.god. je usklađivanje sa **Zakonom o arhivskoj građi i arhivskoj delatnosti.**/ usaglašavanje je planirano do kraja juna 2021.god.

Lista usklađenosti na nivou HIPP pokazuje ukupno 9 obaveza za usklađenost, gde su pokrenute mere i aktivnosti za usklađivanje. Neke od tih obaveza su se pojavile početkom 2021.god. tako da je u toku sagledavanje i planiranje neophodnih akcija za usaglašavanje.

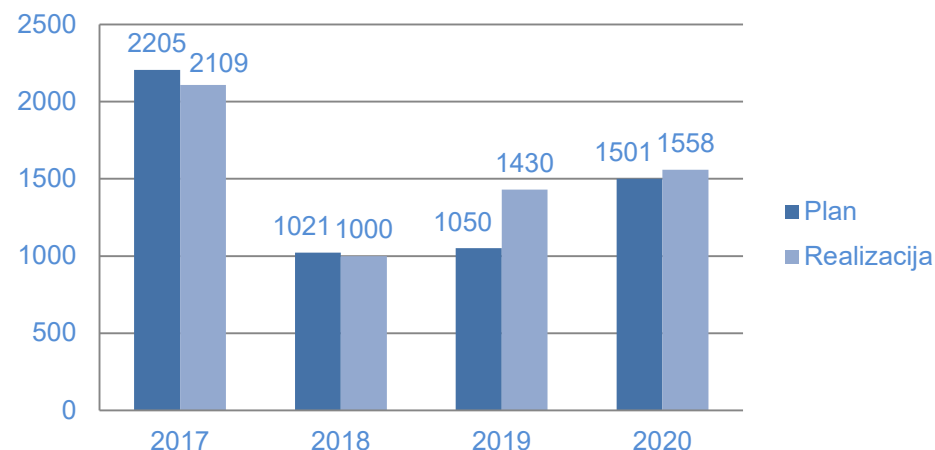
Obezbeđenje HSE znanja	Realizacija		
Cilj/ godine	2018	2019	2020
Cilj – Sprovođenje internih HSE obuka zaposlenih za 5% više u odnosu na 2019.god.	1000	1430	1558
Cilj-Sprovođenje eksternih HSE obuka zaposlenih za 5% više u odnosu na 2019.god.	87	91	25*

Realizovane eksterne HSE obuke odnose se na realizaciju obuka za:

- Prvu pomoć: 13 zaposlenih;
- Stručni ispit ZOP: 12 zaposlenih.

*Tokom pandemije nisu realizovane sve planirane HSE eksterne obuke.

Periodične HSE obuke plan/ realizacija, po godinama



Usklađenost sa HSE obavezama

U 2020.god. bilo je ukupno 10 inspekcijskih pregleda, od toga:

- 7 u oblasti ZŽS
- 3 u oblasti ZOP

HSE oblast	Pregled naloženih HSE mera nakon inspekcijskih pregleda	Status
ZŽS	Bez naloženih mera.	-
ZOP	Naloženo je 10 mera.	-6 mera je realizovano; -4 su u postupku realizacije (dobijeno je odobrenje za produžetak roka realizacije).

Zaštita životne sredine/ Emisije u vazduh

Realizacija Plana merenja za 2020

Merenja na tačkastim emiterima		Proračun emisije sa difuznih emitera	
planirano	ostvareno	planirano	ostvareno
66	58*	4	4

*Merenja su realizovana na svim emiterima koji su bili u radu.

Koeficijent emisija u vazduh 2020

Ukupne emisije zagađujućih materija u vazduh (iskazano u CO₂) po količini utrošene sirovine (SB)

Planirano	Ostvareno
CCO ₂ ≤ 0,90 t/t SB	CCO ₂ = 0,86 t/t SB

Sve izmerene koncentracije zagađujućih materija u vazduh bile su **ispod GVE**, osim NO_x na pregrejaču u Fabrici Etilen. Urađen je akcioni plan za otklanjanje neusaglašenosti. Plan je realizovan, sprovedeno je kontrolno merenje i rezultati su pozitivni.

Koeficijent emisija u vazduh poslednje tri godine

2018	2019	2020
442.181 t CO ₂ CCO ₂ = 0,91 t/t sb	402.336 t CO ₂ CCO ₂ = 0,98 t/t sb	412.431 t CO ₂ CCO ₂ = 0,86 t/t sb

Realizacija plana eksternih merenja otpadnih voda za 2020.g.

FOV-nakon tretmana (B-17)

plan	ostvareno
6	6

Petroplast-sanitarne otpadne vode na ispustu iz BioDiska

plan	ostvareno
3	3

FSK-otpadne vode na ispustu u reku Tisu

plan	ostvareno
4	4

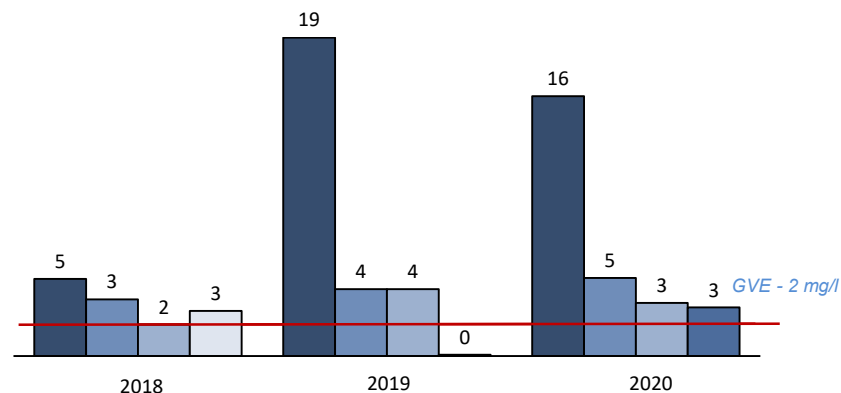
Rezultati monitoringa otpadnih voda

FOV (B-17) i Petroplast (Biodisk): Sve vrednosti parametara kampanja su u skladu sa GVE.

FSK: Sve vrednosti parametara kampanja su u skladu sa GVE sem **Ukupnog Fosfora**.

Rok za usaglašavanje sa Zakonskom regulativom je **2025. g.** Akcioni plan se realizuje po predviđenoj dinamici.

Emisije ukupnog fosfora u vode - FSK, po kampanjama od I do IV



Zaštita životne sredine/ Emisije u zemljište

Koeficijent Cspills

Broj izlivanja opasnih materija po količini utrošene osnovne sirovine (t)

Planirano

Ostvareno

Cspills =0
(bez izlivanja opasnih materija u količinama većim od 1 barela)

Cspills = 0

Rezultati monitoringa podzemnih voda u HIPP

Uočena su prekoračenja Hg, VCM i EDC na prostoru prijavljenih kontaminiranih lokacija nastalih usled NATO bombardovanja na lokaciji Spoljnostarčevačka 82.

U skladu sa novoizašlom zakonskom regulativom, u narednih 5 godina radiće se monitoring zemljišta, kako bi se ispratili promene vrednosti parametara i pravovremeno reagovalo.

Zaštita životne sredine/ Upravljanje otpadom

Upravljanje otpadom

Vrsta otpada	Neopasan (t)		Opasan (t)	
	Generisano	Zbrinuto	Generisano	Zbrinuto
Godina				
2018	747	696	174	100
2019	645	704	250	287
2020	796	821	212	271*

Od ukupne generisane količine opasnog i neopasnog otpada 1008 t zbrinuto je 1092 t, zbrinut je i deo zaostalih količina iz prethodnog perioda. Time potvrđujemo realizaciju cilja koji je bio zbrinjavanje otpada, 70% od generisane količine.

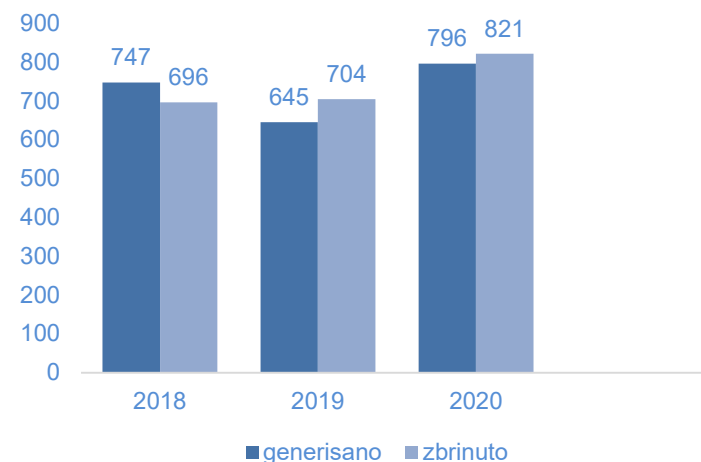
Koeficijent generisanog otpada (Cw)

Generisana količina otpada (pri redovnim aktivnostima) po količini utrošene osnovne sirovine (kg/t SB)

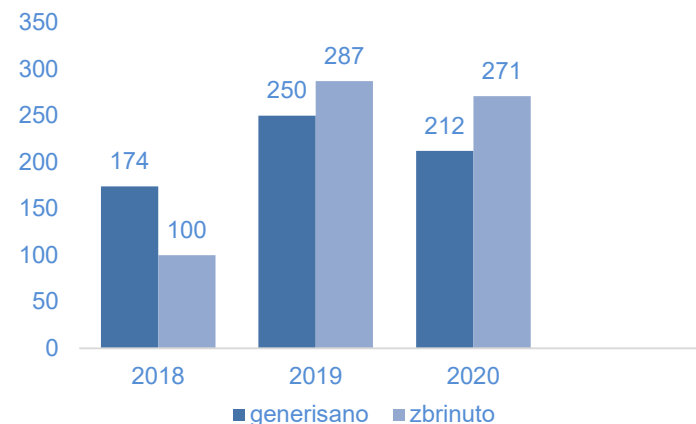
Planirano	Realizovano
$Cw \leq 1,82$ (kg/t SB)	$Cw = 1,69$ (kg/t SB)

Ciljna vrednost Koeficijenta generisanog otpada za 2020.god. je postignuta u potpunosti.

Upravljanje neopasnim otpadom u t po godinama



Upravljanje opasnim otpadom u t po godinama



Bezbednost i zdravlje na radu/ Učešće zaposlenih

OHS	Komentar
Kolektivni ugovor za BZR	Usvojen je novi Kolektivni ugovor za BZR, koji je stupio sa primenom od 19.03.2020.god. Važnost Kolektivnog ugovora za BZR je u naredne tri godine.
Odbor za bezbednost/ postupanje u skladu sa KU za BZR	Imenovani predstavnici Odbora za bezbednost i zdravlje na radu u "HIP-Petrohemija" a.d. Pančevo, postupaju u skladu sa KU BZR. Imenovani su novi predstavnici, odluka o imenovanju je doneta 25.05.2021.god., a mandat važi dve godine.
Predstavnici zaposlenih za OHS pitanja na nivou OC	- Predstavnik zaposlenih, Lice za BZR, kao zakonska obaveza imenovano je za obe lokacije (Pančevo i Elemir), čije su nadležnosti određene Zakonom BZR. <u>Imenovana lica za BZR su:</u> Vladimir Stefanović, Rukovodilac službe SS i ZZ/ lokacija Pančevo, (novoimenovani od 21.04.2021.god.) Jaroslav Hrubik, Rukovodilac službe zaštite/ lokacija Elemir. - Usvajanjem novog Kolektivnog ugovora za BZR, 19.03.2020.god. članom 46, došlo je do promene imenovanih predstavnika za OHS na inicijativu predstavnika sindikata. Umesto dosadašnjih imenovanih Predstavnika za OHS, sada su to izabrani poverenici svakog od reprezentativnih sindikata i njihovi zamenici u OC. - Uputstvo uloga predstavnika zaposlenih za OHS pitanja u postizanju bezbednijih i zdravijih uslova rada u „HIP-Petrohemija“ a.d. SP0800-UP035, je iz tog razloga preispitano i izmenjeno.
HSE opservacije	U toku 2020.god. je sprovedeno 488 opservacija u organizacionim celinama HIPP.
Posete menadžmenta („MWA“)	U toku 2020.god. je sprovedeno 12 MWA poseta u celinama HIPP.
Učestvovanje zaposlenih	- U procesu nabavke/ Prema proceduri nabavke, definisan je postupak nabavke robe i usluga za potrebe BZR, pri čemu se formiraju tenderske komisije, gde predst. zaposlenih učestvuju u postupku nabavke. - Učestvovanje zaposlenih u analizi HSE događaja.
Izveštavanje/ informisanje zaposlenih	- Dostupnost dokumenata preko IS DSK; - Godišnji Izveštaji dostupni preko Intraneta; - Izveštaji sa internih provera objavljeni na oglasnim tablama; - Kvartalni izveštaji HSE (IO, NO, Odbor za BZR); - Informisanje na sastancima rukovodnih timova u HIPP/ OC; - Sindikalni sastanci (tri reprezentativna sindikata); - Zvanični Informatori HIPP/ Intranet, mail, oglasne table po OC.

Bezbednost i zdravlje na radu/ Zdravstvena zaštita zdravlja

Zaštita zdravlja

Cilj	Realizovati preventivne zdravstvene preglede, 100% po planu		
Godina	Plan	Ostvarenje	Index
2018	1076	1076	1
2019	1183	1091	0,92
2020	1023	1023	1

Specijalistički lekarski pregledi

Od **1038** zaposlenih prijavljenih za specijalistički kardiološki pregled do sada je realizovano **42%** pregleda, što je za **75%** više nego u 2019.god. Preostali zaposleni biće pregledani u 2021.god.

- Prema izveštajima Medicine rada od ukupnog broja pregledanih na periodičnim pregledima:
 - 0,09% zaposlenih je dobilo ocenu nesposoban za rad.
 - 16% zaposlenih je dobilo ocenu zdravstveno sposoban za rad sa ograničenjem, dok je
 - 5,37% zaposlenih dobilo obavezu da obavi kontrolni pregled.
 Najveći broj ograničenja odnosi se na obavezno korišćenje naočara za vid, zabranu rada na visini i zabranu rada u III smeni.
- Realizovano je i 289 oftalmoloških pregleda za zaposlene koji pri radu koriste ekran.

Zdravstvena rehabilitacija

Tokom 2020.g. na zdravstvenu rehabilitaciju upućeno je ukupno 391 zaposleni.

IZVEŠTAJ O UČINKU ZA 2020.god.

Bezbednost i zdravlje na radu/ Povrede na radu

Povrede na radu

Parametri	Cilj	Ostvarenje	Index
Index učestalosti povreda na radu LTIF	LTIF $\leq$ 1,65	1,17	1
Index ozbiljnosti povreda na radu LTIS	LTIS $\leq$ 0,46	0,51	0,86*
Koeficijent povreda na radu sa smrtnim ishodom FAR	FAR= 0	0	1

Tokom 2020.g. dogodilo se 3 LTIF povrede, od toga 1 teška i 2 lake. Za svaku povredu urađena je istraga i analiza nastalog događaja. Pokrenute su i odgovarajuće korektivne mere.

FAR – broj povreda na radu sa smrtnim ishodom x 1.000.000/ ukupan broj radnih sati svih zaposlenih

LTIF - ukupan broj povreda x 1.000.000/ ukupan broj radnih sati

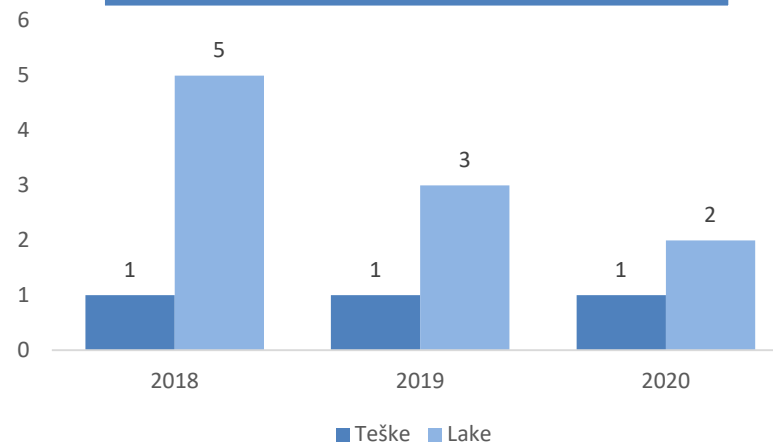
LTIS - ukupan broj izgubljenih dana usled povreda na radu x 1.000.000/ ukupan broj radnih sati

Napomena za *LTIS: Ukupno je bilo 132 izgubljena dana, od toga 120 usled povređivanja zaposlenog u FSK.

Tokom 2020.g. dogodilo se i 15 povreda koje nisu LTIF. Uzroci ovih povreda su sledeći:

- 12 povreda – posledica pada u ravni prilikom kretanja;
- 3 povrede – nastale prilikom dolaska/ odlaska s posla.

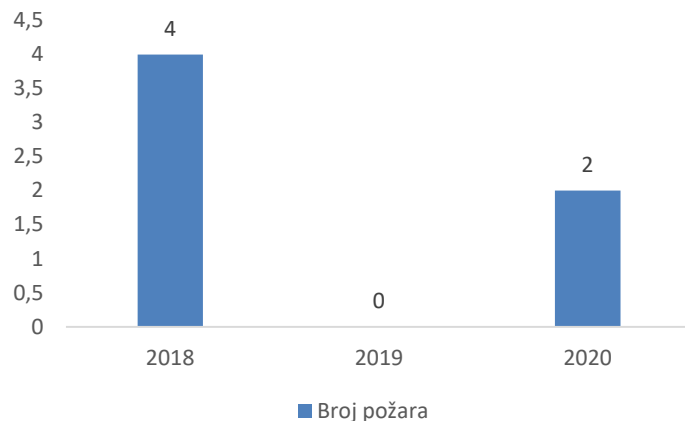
LTIF povrede na radu poslednje tri godine



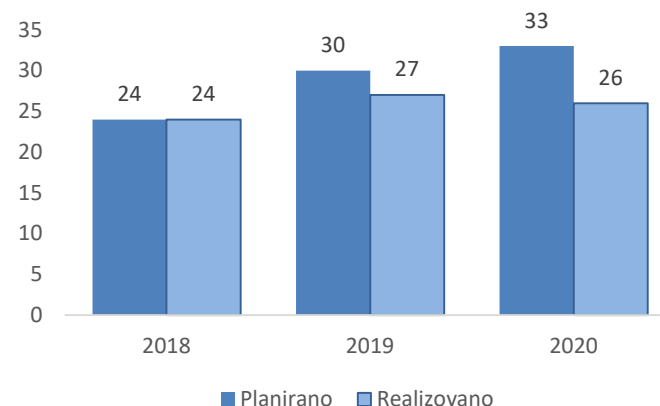
Bezbednost i zdravlje na radu/ Bezbednost procesa

Tokom 2020.god. bilo je 2 početna požara, tako da cilj da ukupan broj požara svih kategorija NoF = 0, nije ostvaren. Za oba početna požara rađena je analiza i istraga događaja i nakon toga pokrenute su odgovarajuće korektivne mere

Broj početnih požara poslednje tri godine



HSE vežbe poslednje tri godine



Cilj je bio da realizacija vatrogasno spasilačkih vežbi bude $\geq$ za 25% u odnosu na 2019.god. Tokom 2020.god. sprovedeno je 26 vežbi, ili 80% od zadatog cilja.

Tokom 2020. god. evidentirana je 1 lakša saobraćajna nezgoda, u kojoj nije bilo povređenih i nije bilo onesposobljavanja vozila za dalji pokret.

RAR = 0

Indeks saobraćajnih nezgoda (RAR) – odnos broja saobraćajnih nezgoda prema pređenim *km* puta, pomnoženo sa 1.000.000

Upravljanje energijom/ Specifična i ukupna potrošnja finalne energije

Specifična i ukupna potrošnja finalne energije (GJ; GJ/t SB)	Planirani kapacitet: 1550 t/dan; 49.412 t C4		Realizovan kapacitet: 1435 t/dan; 41.169 t C4	Index
	Prirodni gas + Mazut	2.389.175 GJ 4,21 GJ/t	2.564.164 GJ 5,28 GJ/t	0,75*
	Električna energija	771.909 GJ 1,36 GJ/t	681.994 GJ 1,40 GJ/t	0,97
	Ukupna energija	BP (1550 t/d) 10.055.568 GJ 17,73 GJ/t	EnPI (1435 t/dan) 8.690.269 GJ 17,89 GJ/t	0,99
	Normalizacija Base line	BL (1.435 t/d) 18,53 GJ/t		1,034
Realizacija mera poboljšanja energetske efikasnosti i EnMS	Realizacija dodatnih mera poboljšanja u procesu, 90% od Plana poboljšanja IMS 2020.god.		Realizovan plan mera poboljšanja u procesu, 90%	1

Normalizacija cilja na Base line 2020 (BL) za kapacitet prerade 1.435 t SB/ dan

Energetska efikasnost, ostvarena za **0,64 GJ/t ili 3,43%**

*Potrošeno je više mazuta od plana, zbog supstitucije piro-ulja sa NIS-om

IZVEŠTAJ O UČINKU ZA 2020.

Energija/ Analiza potrošnje primarne energije

Sprovedene su sve obaveze u skladu sa Sistemom energetskeg menadžmenta Republike Srbije (SEM) za period 2016 - 2020.godine

HIPP - Pančevo	2016	2017	2018	2019	2020
EnPI 1 (elektr.energija) (toe / t _{SB})	0,091	0,087	0,084	0,089	0,084
Poređenje – petogodišnji period	- 7,26%				
EnPI 2 (gorivo) (toe / t _{SB})	0,389	0,384	0,372	0,391	0,368
Poređenje – petogodišnji period	-5,28%				
Ukupan EnPI (toe / t _{sb})	0,480	0,471	0,456	0,480	0,453
Poređenje ukupno 2016-2020	-5,66%				

HIPP - Elemir	2016	2017	2018	2019	2020
EnPI 1 (elek.ener) (toe/t _{C4})	0,196	0,188	0,182	0,197	0,182
Poređenje – petogodišnji period	-7,22%				
EnPI 2 (gorivo) (toe/t _{C4})	0,334	0,298	0,281	0,306	0,301
Poređenje – petogodišnji period	-9,57%				
Ukupan EnPI (toe / t _{C4})	0,530	0,486	0,463	0,503	0,484
Poređenje ukupno 2016-2020	-8,70%				

Zakon o energetskej efikasnosti i racionalnoj upotrebi energije (Sl.gl 40/21) – obaveza uštede primarne energije za min 1% godišnje ili 5% za pet godina.

PLAN / UČINAK POBOLJŠANJA PROCESA 2020.god.

Sprovodimo kontinualna unapređenja u svim procesima, stalnim planiranjem, praćenjem i analizom rezultata i unapređenjem poslovanja.

U skladu sa Procedurom poboljšanja procesa, organizacione celine/ procesi, svake godine planiraju poboljšanja u svojim oblastima. Posle primene i sprovođenja, naredne godine se analiziraju učinak i efekti sprovedenih poboljšanja.

Realizovane investicije imaju za cilj povećanje profitabilnosti poslovanja i bolju konkurentnost na tržištu. Ukupna vrednost investicionih radova tokom 2020.god. iznosila je oko 6,34 miliona evra.

Svi projekti su finansirani iz sopstvenih sredstava kompanije, a među najznačajnijima su IV linija dorade u fabrici PEVG i prva faza reinstrumentacije fabrike Etilen, koja je podrazumevala instalaciju i puštanje u rad sistema napredne regulacije procesnih parametara. Ovim investicijama, obezbeđena je bezbednija i ekonomičnija proizvodnja.



Kompanijska posvećenost u segmentima razvijanja ljudskih potencijala i izgradnje poverenja kako sa zaposlenima tako sa poslovnim partnerima, postala je naša ustaljena praksa koja se sprovodi kroz socijalno i ekološki odgovorno poslovanje.

- Poštujući sve visoke etičke standarde i poslujući u skladu sa lokalnim, nacionalnim i međunarodnim zakonima, nastojimo da uvođenjem inovacija i obezbeđivanjem održivog poslovnog rasta, istovremeno kreiramo vrednost za sve zainteresovane strane (zaposlene, investitore i društvo).
- Usmeravanjem finansijskih i ljudskih resursa izrazili smo našu posvećenost i odgovornost izvan okvira poslovanja, pružajući podršku u stimulisanju raznih projekata, rešavanju socijalnih pitanja i promovisanju kulturnih aktivnosti.
- Cilj nam je da zajedno sa partnerskim organizacijama doprinesemo trajnom poboljšanju poslovnog okruženja i stvaranju održive koristi za društvo.
- Korporativno društvena odgovornost je integrisana u našu poslovnu strategiju i odnosi se kako na širi društveni tako i na lokalni nivo.

Težište korporativno društvene odgovornosti u 2020. bilo je usmereno ka prevenciji protiv širenja infekcije Covid 19 i zaštiti zaposlenih donošenjem adekvatnih mera, sprovođenjem akcija i reorganizacijom poslovnih aktivnosti:

- Pojačane su mere predostrožnosti i donete mere zaštite;
- Vršeno je kontinualno informisanje;
- Izvršena je podela zaštitnih sredstava;
- Potpisan je aneks KU o naknadi zarade za vreme odsustvovanja sa posla;
- Uvedena je mogućnost rada od kuće, za vreme vanredne situacije.
- HIP-Petrohemija kao društveno odgovorna kompanija odazvala se pozivu Republičkog fonda za zdravstveno osiguranje i donirala 118 miliona dinara kako bi pomogla da se obezbedi roba i oprema, koja je neophodna za negu i očuvanje zdravlja i života onih koji su najviše ugroženi korona virusom.
- Ministarstvo odbrane zahvalilo se specijalnim priznanjem "HIP-Petrohemiji" na doprinosu i podršci u borbi protiv epidemije COVID-19.



- Vršene su humanitarne akcije davanja krvi.
- Učešće u akcijama prikupljanja sredstava za pomoć bolesnim licima.
- Životno osiguranje svih zaposlenih od povreda na radu tokom 24 sata.
- Podela novogodišnjih vaučera za decu zaposlenih radnika.
- Nastavljen je program „Znam kako!” gde zaposleni postaju učesnici pozitivnih promena kroz ideje za unapređenje procesa rada (68 ideja od lansiranja procesa)
- Obavljale su se stručne i radne prakse učenika, studenta.