

## AKTUALNOSTI IZ INDUSTRIJE

# Predsjednik Josipović otvorio nove visokosofisticirane kapacitete za istraživanje i razvoj u PLIVI

Novi laboratoriji namijenjeni istraživanju i razvoju kompleksnih molekula i novih terapijskih rješenja

- Ukupna vrijednost investicije u istraživanje i razvoj lijekova u 2014. iznosi 250 milijuna kuna
- Nova radna mjesta i posao za mlade visokoobrazovane stručnjake i znanstvenike

**Zagreb, 1. prosinca 2014.** – Predsjednik Republike Hrvatske dr. sc. Ivo Josipović na prigodnoj je svečanosti u PLIVINOM Istraživačkom institutu otvorio nove istraživačke kapacitete namijenjene razvoju kompleksnih molekula i novih terapijskih entiteta.

Svečanosti su prisustvovali uvaženi predstavnici stručne i znanstvene zajednice koji su mogli razgledati nove, tehnološki napredne laboratorije te se upoznati s budućim izazovima farmaceutske industrije.

Ulaganja u istraživanje i razvoj lijekova u PLIVI tijekom 2014. godine iznose 250 milijuna kuna te je zaposleno 30 novih stručnjaka. U skladu sa sustavnim ulaganjima kompanije u nove tehnologije, zagrebački centar izvrsnosti nastavlja biti jedan od ključnih istraživačko-razvojnih centara u sklopu Teva grupe, čija je PLIVA članica.

“Iznimno sam ponosan što je Teva prepoznala PLIVU, a samim time i Hrvatsku i njene ljude koji predstavljaju jamstvo za nastavak uspješnog poslovanja. Tijekom naše posljednje investicije



u nove laboratorije i sofisticiranu opremu, otvorili smo dodatna radna mjesta i zapošljavamo mlade znanstvenike i stručnjake. U protekle tri godine u istraživanju i razvoju zaposleno je novih 70 talentiranih djelatnika, a kontinuirano ulažemo u njihovu daljnju edukaciju kako bi nastavili uspješno odgovarati na trenutna i buduća saznanja u industriji zdravlja”, istaknuo je Tihomir Orešković, predsjednik Uprave PLIVE, te dodao: “Ulaganje u zna-



nost, u našem slučaju istraživanje i razvoj kompleksnih molekula i novih terapijskih rješenja, od velike je važnosti i predstavlja čvrst temelj za napredak i razvoj cjelokupnog hrvatskog gospodarstva i kvalitetnije povezivanje sa znanstvenim institucijama.”

Predstavljajući Tevu i budućnost farmaceutske industrije dr. sc. Michael Hayden, predsjednik Globalnog istraživanja i razvoja Teve, istaknuo je: “Dobro sam upoznat s PLIVINOM bogatom poviješću, tradicijom i vrhunskim rezultatima njenih znanstvenika. Tevino ulaganje u PLIVU dokazuje da Hrvatska posjeduje znanja i sposobnosti da se uspješno natječe na najzahtjevnijim svjetskim tržištima i postiže zavidne rezultate. Naš razvojno-istraživački centar u Zagrebu najveći je farmaceutski razvojno-istraživački centar u Hrvatskoj i treći po veličini u Tevinoj razvojno-istraživačkoj mreži. Zaposlenici u Zagrebu znaju da nisu samo dio lokalnih operacija, već da se nalaze u središtu nečeg puno većeg. Oni vode iznimno složene projekte koji iziskuju dobro poznavanje međunarodnih regulatornih zahtjeva i blisku suradnju s istinski globalnim timom, što nam omogućuje da odgovaramo na potrebe pacijenata diljem svijeta.”

Katica Lazarić, viša direktorica Istraživanja i razvoja generičkih proizvoda Zagreb, osvrnula se na PLIVINA značajna ulaganja u istraživanje i razvoj, koja su bitno viša od hrvatskog prosjeka: “Za znanstvenike i stručnjake nema ljepšeg saznanja od dodatnih ulaganja u sofisticiranu opremu koja nam omogućuje rad na razvoju kompleksnih rješenja koja će jednog dana postati konkretan lijek. Vjerujemo kako će nove terapijske mogućnosti osigurati bolju kvalitetu života bolesnicima te pomoći njihovim obiteljima i zdravstvenim djelatnicima. Ponosni smo da možemo uspješno raditi u Hrvatskoj i svojim rezultatima biti prisutni na brojnim svjetskim tržištima.” 2014. godina bila je ujedno i jedna od najuspješnijih godina u PLIVINOJ gotovo stogodišnjoj povijesti.

Tijekom ove godine dovršen je jedan od najvećih investicijskih ciklusa u povijesti kompanije, ukupno vrijedan više od 200 milijuna dolara, kojim su značajno povećani proizvodni kapaciteti, od čega je više od 80 % proizvoda namijenjeno izvozu na najzahtjevnija farmaceutska tržišta.

Za dodatne informacije, kontaktirajte:

Tamara Sušanj Šulentić

Direktorica Komunikacija

PLIVA HRVATSKA d. o. o.

Tel.: +385 1 3724 852





## Izvozom stvaramo nove prilike za rast

CEMEX Hrvatska dočekuje već osmu godinu za koju predviđa stagnaciju građevinskog tržišta, koje je i dalje snažno pogođeno krizom, a prepoznaju da ni ostatku gospodarstva nije lako. I sam strani ulagač, CEMEX vidi probleme u sporosti strukturnih promjena.



“Razočarani smo što protekla godina, koja je značila godinu oporavka za najveći broj članica Europske unije, nije donijela dugoočekivani gospodarski rast i u Hrvatskoj. Ova godina nije donijela ni važne reforme u državnom sektoru, ni u zakonskom okviru, a posebno treba istaknuti nepovoljan položaj svih ulagača koje od investiranja u Hrvatsku još uvijek odbija složenost i dugotrajnost birokratskih procedure, pravna nesigurnost zbog česte promjene zakona kao i različita primjena u raznim dijelovima Hrvatske”, kaže *Trpimir Renić*, predsjednik Uprave CEMEX Hrvatske.

Kad se radi o gospodarskoj politici, investicijama i politikama koje bi trebale poboljšati ulagačku klimu u Hrvatskoj, u CEMEX-u ne očekuju previše, ali jasno ukazuju na to kako treba mijenjati regulatorni okvir. “Ukoliko želimo da Hrvatska industrija bude konkurentnija kako bi prebrodila krizu i povećala svoju prodaju i izvoz, trebamo joj omogućiti da optimira svoje troškove. Među najvećim pojedinačnim troškovima koje gospodarstvenici imaju je trošak države na svim razinama, kroz poreze, prireze, razne doprinose, parafiskalne i druge namete. Također, jako bitno je da se gospodarstvu omogući da se brzo mijenja kako bi se uskladilo s tržišnim uvjetima, odnosno da nam se omogući fleksibilnost u radu. Zakonski okvir u Hrvatskoj izgrađen je na način da se promjene mogu napraviti, no vrlo sporo i samo uz izrazito velik

trošak. Smatram kako bez reforme javne uprave i porezne reforme Hrvatska ne može očekivati brz oporavak, a govoreći iz perspektive ulagača, jedan od važnijih problema je i pitanje pravne nesigurnosti, odnosno stalnog mijenjanja pravila igre. Primjerice, CEMEX je svoje snage u posljednjih nekoliko godina uslijed pada domaćeg tržišta snažno usmjerio na jačanje izvoza i bilo bi nam drago da smo u tim projektima osjetili manje opterećenje države. Također, konkretnije vezano uz cementnu industriju, potrebno je bolje razumijevanje i usklađivanje s potrebama naše industrije vezanim uz ulazak u EU, govorimo o pitanjima europskih kriterija za alokaciju CO<sub>2</sub> i mogućnosti korištenja zamjenskih goriva.”



Bez obzira na pesimističnost situacije na domaćem tržištu, CEMEX ipak ne posustaje, već radi na stvaranju prilika kojih na domaćem tržištu još uvijek nema, kaže *Renić*. “Osjećamo se odgovornima za održavanje stoljetne tradicije naše tvrtke, za blagostanje naše zajednice i naših zaposlenika i stoga smo ubrzo shvatili da nemamo vremena za gubljenje. Tako smo se usredotočili na izvoz gdje danas plasiramo više od 70 posto svoje proizvodnje, a širimo i poslovanje betonom u Bosni i Hercegovini te Srbiji. Također, bavimo se i vlastitom energetsom učinkovitosti pa smo ove godine ostvarili rekordnu proizvodnju klinkera, što je pokazatelj naše operativne efikasnosti i kontinuiranog investiranja u proizvodne procese te ulaganja u ljude, a s tvrtkom Fotonapon otvorili smo i solarnu elektranu u našem rudniku”, ističe *Renić*.

Osim intenzivnog traganja za izvozom, CEMEX već godinama poduzima različite aktivnosti za koje se pokazalo kako imaju potencijal za postizanje pozitivnih promjena. Osim cementnih proizvoda, po kojima su tradicionalno poznati, tržištu su ponudili i neka druga, nova rješenja. “Kontinuirano razvijamo naše specifične proizvode i usluge poput dekorativnih i namjenskih betona, promoviramo održivu i niskoenergetsku gradnju, a i dalje tražimo nove izvozne prilike. Pri izgradnji kolnika neprestalno tragamo za mogućnostima zamjene uvoznog asfalta domaćim betonom. Naime, beton se kao materijal odlikuje visokom čvrstoćom, krutošću i otpornošću na visoke temperature. Tim svojim osobinama pridonosi povećanoj trajnosti gradskih prometnica čime se značajno smanjuju potrebe za održavanjem i popravcima kolnika, a čega smo danas često svjedoci. Oslonit ćemo se, kao i dosad, isključivo na vlastite inicijative u pokušajima da za sebe osiguramo dio tržišta cementa i betona u regiji i šire, kako bismo omogućili održivost poslovanja, ali očekujemo konkretniju podršku Vlade gospodarstvu, jer bez toga će biti izuzetno teško svima”, zaključuje *Trpimir Renić*.



50  
godINA

## INA-Industrija nafte, d. d. – 50 godina poslovanja

### Svečanom proslavom, INA obilježila 50. obljetnicu

Kroz pola stoljeća dugu tradiciju **INA-Industrija nafte, d. d.** oduvijek je bila pokretač gospodarskog razvoja i tvrtka s iznimno važnom pozicijom na hrvatskoj gospodarskoj sceni. Nositelj je naftnog i plinskog poslovanja, najveći izvoznik i jedan od najvećih ulagača u Hrvatskoj, a oduvijek je imala i značajnu ulogu u regiji.

Na svečanoj proslavi 50. obljetnice Inina postojanja, obračunajući se mnogobrojnim uzvanicima, predsjednik Uprave Ine *Zoltán Áldott* rekao je "Sa svojih 50 godina, INA je sada u punoj snazi i nosi se s novim izazovima s mudrošću stare te ujedno s energijom mlade organizacije" te naglasio kako je INA oduvijek bila sposobna za promjene u skladu sa zahtjevima vremena. "Dopustite mi da izrazim svoju zahvalnost svima, svim bivšim i sadašnjim zaposlenicima Ine, koji su tijekom ovih 50 godina Ini dali mnogo ili će još uvijek imati prilike dati veliki doprinos", zaključio je g. Áldott, koji se neposredno prije svečanosti sastao i s bivšim predsjednicima Uprave i generalnim direktorima Ine, *Petrom Flekovićem, Nikicom Valentićem, dr. Franjom Gregurićem, Vladimrom Koščecom, Davorom Šternom* i dr. *Tomislavom Dragičevićem*, gdje su kroz konstruktivnu raspravu razmijenili mišljenja i iskustva vezana uz upravljanje jednom od najvećih i najznačajnijih tvrtki u Hrvatskoj.

Proslavom ove velike obljetnice, tvrtka se prisjetila svojih korijena i razvojnog puta od osnutka 1. siječnja 1964. godine, kada je spajanjem Naftaplina Zagreb, Rafinerije nafte Rijeka i Rafinerije nafte Sisak, triju tada najvećih poduzeća koja su se bavila naftom



i plinom, nastala INA-Industrija nafte. Tijekom proteklih godina INA je izrasla u najveću naftnu tvrtku u Hrvatskoj koja zapošljava gotovo 13 000 radnika i godišnje investira oko 2 milijarde kuna. Kroz dosadašnje poslovanje izbušeno je 4 000 bušotina, a trenutno INA upravlja 391 benzinskom postajom u Hrvatskoj. Današnja razina proizvodnje iznosi između 50 i 60 posto proizvodnje ukupne primarne energije u Hrvatskoj.

U proteklih pedeset godina, u segmentu djelatnosti Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, INA je osim u Hrvatskoj, bila aktivna i u 20 drugih država. Osim istraživanja i proizvodnje nafte i plina u kopnoj Hrvatskoj i sjevernom Jadranu, INA trenutačno posluje i u Angoli i Egiptu. Regionalna maloprodajna mreža sastoji se od 391 benzinske postaje u Hrvatskoj, od kojih je trećina potpuno modernizirana te 51 u susjednim zemljama, Bosni i Hercegovini, Sloveniji i Crnoj Gori, a na kojima se dnevno proda oko 5,2 milijuna litara goriva. Kupcima se ujedno nudi i roba široke potrošnje te dodatne usluge.

INA je oduvijek poslovala u skladu s društveno odgovornim principima i sve svoje aktivnosti provodila uvažavajući načela zaštite okoliša, brige o zaposlenicima i ulaganja u zajednicu u kojoj je prisutna, s posebnim naglaskom na davanje podrške kulturi, sportu, ekologiji, obrazovanju te humanitarnim akcijama i projektima koji su usmjereni na najugroženije skupine, djecu, mlade i osobe s posebnim potrebama. U skladu s vrijednostima koje njeguje INA je ponosna na kontinuiranu suradnju s raznim organizacijama kao što su *SOS Dječje selo Hrvatska* i *Zaklada Hrvatska bez mina*, te na mnoge projekte koje sama inicira, poput *INA Kluba volontera* kojim se promiče korporativno volontiranje među zaposlenicima i projekta *Zeleni pojas* kojim se podržavaju inicijative za očuvanjem okoliša u lokalnim zajednicama i širi svijest o važnosti održivog razvoja.



## Deseta peć u tvornici Calucem

Calucem d. o. o. iz Pule drugi je po veličini svjetski proizvođač specijalnog aluminatnog cementa. Proizvodnja je počela još 1926. godine, a već dugi niz godina proizvode isključivo izvozi u preko 60 zemalja diljem svijeta. Glavna tržišta su SAD, Njemačka i Švedska, ali i Južna Afrika, Kina, pa i Australija.

Ključ uspjeha su proizvodi visoke kvalitete i orijentiranost na korisnike u kombinaciji s velikim tržištem. Zadovoljstvo kupaca i održivo poslovanje kao prioriteti, donijeli su brzi rast u godinama ekonomske krize što je jasno potvrdilo ispravnost takvog pristupa.

Visoki udio aluminija u ovim cementima daje iznimna svojstva otpornosti na visoke temperature, kiseline, kao i brzo postizanje velikih čvrstoća. Iz tog razloga koristi se u vrlo zahtjevnim primjenama kao što su gradnja visokih peći, kanalizacijski sustavi, ali i u ljepilima za keramičke pločice, izradi građevinskih pregradnih ploča, kao i pri proizvodnji industrijskih briketa.

Boksit se u taljenim pećima miješa s domaćim istarskim kameonom koji je u vrhu svjetske kvalitete. Proizvod oplemenjuje visoko stručno znanje o specifičnoj proizvodnji aluminatnog cementa, te trud i vještina 170 radnika i brojnih kooperanata. Međunarodni tim za istraživanje i razvoj upravlja projektima u laboratoriju u Puli i tehnološkom centru u Njemačkoj te surađuje s nezavisnim laboratorijima i sveučilištima u Hrvatskoj i Njemačkoj. Redovito se ulaže u unapređenje proizvodnog procesa pa je u tako u posljednjih pet godina uloženo više od 10 milijuna eura.

### Projektiranje, izgradnja i pogon nove peći

Osnovni cilj ovog projekta bio je modernizacija postrojenja kojom se primjenom novih ideja i tehnologija povećao kapacitet i učinkovitost peći, ujedno smanjujući emisiju krutih čestica prašine i procesnih plinova u okoliš. Stručnjaci Calucema (Klaudio Gržanić, Miljenko Kalčić i Afred Blažina) osmislili su, uz pomoć matematičke simulacije i savjeta dobavljača opeka, novi dizajn peći.

### Izgradnja peći

Izgradnja je obuhvatila sljedeće tehničko-tehnološke cjeline:

- peć u užem smislu
- podsustav za dopremu sirovine
- podsustav za dopremu, privremeno skladištenje i doziranje goriva s ložišnim uređajima
- podsustav za odvod i hlađenje klinkera
- podsustav za hlađenje, otprašivanje i odvod procesnih plinova
- ostali pomoćni podsustavi.



### Provedba projekta

Prvi dio obuhvatio je intenzivne radove na izgradnji peći. Slijedila su ispitivanja signala i softvera, pokretanje pojedinih dijelova postrojenja: novog filtra, dozirnog uređaja ugljene prašine, transporta sirovine s novim sustavom krcanja i zatvaranja šahta i sl. Nakon uspješnog pokretanja i testiranja "na hladno" peć je upaljena. Ovo je bila prototipna peć velikih gabarita gdje su prisutne puno veće sile i napreznja. Postojale su stručne analize i simulacije, ali nitko sa sigurnošću nije mogao znati kako će se peć ponašati u stvarnosti. Prema planu u očekivano vrijeme peć je "procurila".

### Rezultati projekta

Nakon početnih "dječjih bolesti" i otklanjanja nedostataka peć je pokazala da može dati planiranu količinu i potrebnu kvalitetu uz visoku učinkovitost. Unaprijeđeni su: kapa peći s umetkom, usip materijala u peć, okov/ojačanje čeonog dijela peći, dorade na transporteru klinkera, dorade na vodom hlađenim dijelovima i gorionicima. U tim unapređenjima sudjelovao je veći broj inženjera, operatora i kao i niz drugih radnika koji su pridonijeli svojim idejama. Ukupna vrijednost ove investicije iznosila je 1,8 milijuna €.

Ovaj projekt pokazao je da se rizik investiranja u redizajn i modernizaciju šahtne peći višestruko isplati. Dobivena je peć velikog kapaciteta i povećane učinkovitosti. Neke od ideja i iskustva s ove peći primijenjena su i na drugim pećima na postrojenju. Ovaj projekt je već u ranoj fazi eksploatacije pokazao velike pozitivne pomake u kapacitetu, kvaliteti, protočnosti i mogućnosti upotrebe većih količina briketa.