



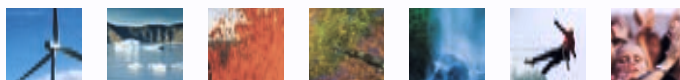
Izvješće o održivom razvoju **2006.**

■ Holcim Hrvatska



Izvješće o održivom razvoju 2006.

■ Holcim Hrvatska



Sadržaj

Nastavljamo graditi na temeljima	3
Kako smo izradili ovo izvješće	4
Snaga. Stvaranje. Strast.	5
Svijet se mijenja... moramo i mi	6
Ekonomski pokazatelji	8
Klimatske promjene	10
Odgovorna uporaba goriva i sirovina	12
Okolišni pokazatelji	14
Bioraznovrsnost	16
Smanjenje emisija u okoliš	18
Pokazatelji iz područja radnih odnosa	20
Sigurnost i zaštita na radu	22
Uključenost u zajednicu	24
Pokazatelji društveno odgovornog poslovanja	26

Nastavljamo graditi na temeljima

Uvjeren sam da ćemo, u poslovnom smislu, biti nagrađeni za naše ulaganje u održivost i društveno odgovorno poslovanje.

Poštovani čitatelji,

Ponosni smo predstaviti Vam naše novo Izvješće o održivom razvoju 2006. godine. U odnosu na prethodno od prije dvije godine, želio bih napomenuti - promijenilo se dosta toga u našem okruženju, a shodno tome i mi.

Poslovati na društveno odgovoran način, dajući time doprinos održivom razvoju, postaje sve značajniji oblik ponašanja. Održivi razvoj rastući je imperativ hrvatskog poslovnog svijeta. Naši kupci, zaposlenici, susjedi i ostali dionici imaju drugačija očekivanja nego prije dvadeset godina. Primjećujemo da zainteresirano promatraju što činimo u srazu s velikim izazovima, poput klimatskih promjena na primjer. Klimatske promjene, nesumnjivo, predstavljaju ozbiljnu prijetnju našem poslovanju. Mi u Holcimu želimo biti dio rješenja tog problema, štoviše, želimo povesti u borbi protiv istog.

Trudili smo se i naučili mnogo u 2006. godini, te smo ponosni na vidljive rezultate naših postignuća u mnogim područjima. Dio donosimo u izvješću koje smo, nastojeći ga učiniti značajnim i usporedivim, izradili slijedeći smjernice Globalne inicijative o izvješćivanju, GRI.

Dozvolite mi da posebno istaknem dva postignuća na koje smo posebno ponosni:

- 2006. godina protekla je bez ijedne ozljede na radu! Posvećenost svih zaposlenika i uprave, sav uloženi trud, svaka sekunda provedena na školovanju, sva ulaganja u zaštitnu opremu i sredstva višestruko su se isplatila!
- Uspješan ulazak Holcima Hrvatska u segment agregata. Akvizicija površinskog kopa Očura osigurala je urednu opskrbu naših tvornica betona visoko kvalitetnom sirovinom. Odmah po ulasku pokrenuli smo revitalizaciju iscrpljenih dijelova kamenoloma uz istovremenu eksploataciju sirovine. Ovo predstavlja uvođenje novih standarda u Hrvatsku, s ciljem vraćanja povjerenja šire javnosti u ovu važnu industrijsku granu.

Nažalost, nismo uspjeli ostvariti sve zacrtane ciljeve u 2006. godini. Iako je bilo planirano, odgodili smo izgradnju postrojenja za smanjenje emisija dušikova oksida, najavljeno u prethodnom izvješću. Postrojenje će biti pušteno u pogon do 2009. godine.

Što nam donosi budućnost? Prvo, moramo nastaviti graditi na temeljima našeg dugoročnog opredjeljenja ostvarivanja održivog gospodarskog rasta. To uključuje ukupan pozitivan doprinos zajednicama u kojima djelujemo, ponašanje dobrog susjeda, s prioritetom očuvanja sigurnosti i zdravlja svih naših zaposlenika.

Drugo, nastaviti ćemo ispunjavati dio svoje odgovornosti i uloge koju iziskuju izazovi poput klimatskih promjena i očuvanja bioraznovrsnosti.

Uvjeren sam da ćemo, u poslovnom smislu, biti nagrađeni za naše ulaganje u održivost i društveno odgovorno poslovanje. Ovakav pristup izdvaja nas od konkurencije, stvara nove poslovne prilike, a ujedno nam pomaže u upravljanju troškovima i rizicima.

U svim našim aktivnostima ostat ćemo dosljedni, radeći ustrajno na ostvarenju naše vizije: „Gradimo temelje za buduće generacije!“



Srdačno Vaš
Albert Szabo
Predsjednik Uprave Holcima Hrvatska

Kako smo izradili ovo izvješće

Ovo je drugo Izvješće o održivom razvoju Holcima Hrvatska. Pokriva postignuća u 2006. godini. Nadamo se da će odabir tema i pokazatelja opravdati očekivanja dionika, te da su informacije dobivene ovim izvješćem upravo one koje odražavaju naš širi utjecaj na okruženje u kojem djelujemo.

Za razliku od prošlog Izvješća, ovo smo radili sukladno novoj generaciji smjernica Globalne inicijative za izvješćivanje (GRI), uz određena odstupanja. Na primjer, nismo navodili pokazatelje s područja zaštite ljudskih prava, jer držimo da isti nisu primjenjivi u Republici Hrvatskoj. Međutim, vrijedi spomenuti da Holcim Grupa ima načela koje obvezuju naše ponašanje u slučaju da ljudska prava nisu dovoljno regulirana zakonima, što u Hrvatskoj nije slučaj. Tabela prikaz GRI pokazatelja oznakom stranice na kojoj o njima izvješćujemo možete naći na našoj internet stranici.

Određivanje sadržaja Izvješća bio je priličan izazov. Koji su to podaci koji su najvažniji većini naših dionika? Koja su njihova očekivanja i interesi? Tko su uostalom ti dionici?

Pokušavajući odgovoriti na navedena pitanja, te osmisliti koje informacije treba prikazati, nastojali smo sistematizirati naš odnos prema dionicima.

Kao najvažnije dionike prepoznali smo sljedeće kategorije:

- kupci
- dobavljači
- zaposlenici
- lokalna zajednica
- institucije civilnog društva

Za ove dionike najvažnije pokazatelje utvrdili smo sljedećim pravilom:

- da li postoje pisana pravila i načela kojim upravljamo rezultatima?
- da li su navedeni pokazatelji vezani uz financijski učinak?
- da li su dionici uistinu zainteresirani za pokazatelje?
- da li postoji širi društveni interes za određene pokazatelje?

Pokušali smo razmotriti teme i područja odgovarajući na navedena pitanja. Rezultat naših nastojanja Izvješće je koje je pred Vama.

Nadalje, želeći da i naše Izvješće uistinu bude doprinos održivom razvoju, ograničili smo broj stranica. Svjesni činjenice da ova odluka može dovesti do izostavljanja nekih informacija, odlučili smo iskoristiti mogućnosti interneta. Tako na našem portalu www.holcim.hr možete pronaći dodatne podatke o našim aktivnostima tijekom proteklog razdoblja. S obzirom na naše nastojanje da svake dvije godine izdamo pisano izvješće, rad preko elektronskog medija omogućit će nam ažurirano izvješćivanje i u godinama između.

Nadamo se da ćete prepoznati naša nastojanja da Vas objektivno, usporedivo, jasno i točno izvijestimo o nama. Hvala Vam i želimo Vam ugodno čitanje!

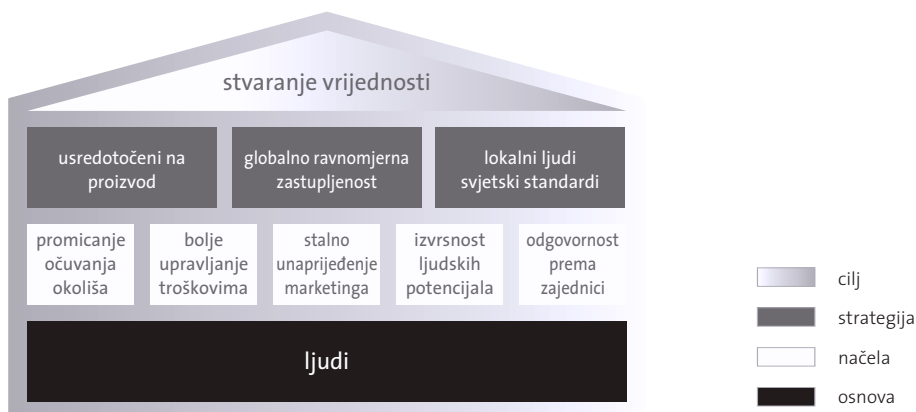
Snaga. Stvaranje. Strast.

Naša je vizija: Gradimo temelje za buduće generacije!

Naša je misija: Biti najcjenjenija i najprivlačnija tvrtka u našoj industrijskoj grani, stvarajući vrijednosti za sve naše dionike.

Holcim Hrvatska je dio Holcim Grupe, jednog od vodećih svjetskih dobavljača cementa i agregata (drobljeni kamen, pijesak i šljunak), odnosno transportnog betona i asfalta, te usluga. Holcim Grupa zapošljava preko 90.000 radnika u više od 70 zemalja svijeta, temeljeći svoje cjelokupno poslovanje na načelima održivog razvoja.

Ovo Izvešće odnosi se na postignuća tvrtki u kojima Holcim ima upravljačku većinu: Holcima (Hrvatska) d.o.o., Holcim mineralni agregati d.o.o., te ecorec d.o.o.



Strategiju temeljimo na održivom razvoju, svakodnevno donoseći poslovne odluke koje uravnotežuju zahtjeve za stabilnim poslovnim rastom s društveno odgovornim poslovanjem i skrbi o okolišu.

Na čelu naše tvrtke je Uprava, koja u proširenom sastavu ima osam članova, koji pokrivaju sve segmente definirane strategijom. Putem svog predstavnika u Nadzornom odboru radnici mogu sudjelovati pri donošenju odluka koje su značajne za njih.

U segmentima cementa i transportnih betona Holcim posluje

rukovodeći se cjelovitim sustavom upravljanja kvalitetom, okolišem i zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu (ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001).

Ovo načelo stalni je podsjetnik Upravi i svim zaposlenicima na postignuća i ciljeve koje želimo ostvariti ovim sustavom, skladno postavkama održivog razvoja.

Holcimova tvornica betona u Lučkom prva je u Hrvatskoj primila certifikat tvorničke kontrole betona po europskoj normi EN 206-1.



Holcim prepoznaje svoju ulogu i odgovornost u promicanju održivog razvoja i poslovanja na društveno odgovoran način sudjelujući aktivno u radu mnogih organizacija i inicijativa: Hrvatski poslovni savjet za održivi razvoj, Global Compact, Hrvatska udruga poslodavaca, Zajednica za društveno odgovorno poslovanje pri HGK, Croatiacement.

Svijet se mijenja - moramo i mi

Iako je pojam održivi razvoj već odavno prestao biti nepoznanica, nažalost još uvijek ne predstavlja snagu vođe sposobnog pod jednom zastavom okupiti sve dionike današnje civilizacije na putu prema boljem sutra.


Problem je nedostatak strateškog promišljanja, jer cilj strateškog razvojnog planiranja je cjelovit razvitak. Pri tome ga ne treba shvaćati kao usporedno ostvarivanje (neovisnih) gospodarskih, društvenih i ekoloških ciljeva, već kao ostvarenje jednog cilja koji uključuje sve troje.

Suvremeni se svijet susreće s novim, velikim i uznemirujućim izazovima. Klimatske promjene, na primjer, polako, ali sigurno počinju ugrožavati svijet na koji smo navikli,

ekološke sustave, gospodarske aktivnosti... Neke otočne države boje se da će nestati u budućnosti... Obnovljivi izvori energije postaju imperativ... Raste populacija kojoj je pitka voda nedostupna...

Važno je uočiti da su problemi s kojima se moramo sukobiti - problemi koji se tiču svih nas pojedinačno. Stoga i proces održivog razvoja zahtjeva aktivno uključivanje svih nas. U onom području u kojem možemo dati doprinos.





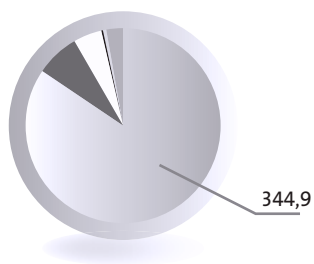
Mi u Holcimu temeljimo svoje odluke na postavkama održivog razvoja - integriranih u jednu poslovnu strategiju. Nastojeći poslovati na društveno odgovoran način, prepoznali smo sljedeća područja u kojima možemo značajno doprinijeti održivosti.

Želimo:

- dati doprinos zaštiti klime
- odgovornim korištenjem goriva i sirovina doprinijeti očuvanju prirodnih resursa
- sustavno djelovati u cilju smanjenja naših emisija u okoliš
- dati doprinos očuvanju bioraznorsnosti
- razvijati i unaprijediti sustave sigurnosti i zaštite na radu
- doprinijeti razvoju lokalne zajednice

Ekonomski pokazatelji

Ukupni prihod - 454,5



Sve vrijednosti su u milijunima kuna.

dobavljači	344,9
od toga domaći dobavljači	265,8
plaće radnicima	29,2
porezi i doprinosi-plaće	19,3
sponzorski program	1,1
školovanje radnika	1,7
porez	11,3

Postignuća

Holcim je razvio Kodeks ponašanja, opći, konzistentan okvir naše globalne organizacije i način kako ostvarujemo našu misiju i ciljeve. Kodeks nas usmjerava i objašnjava kako ćemo obavljati naš svakodnevni posao.

Sukladno usvojenim načelima, možemo izjaviti da je Holcim ispunio sve preuzete i definirane obveze prema svim svojim dionicima. To se odnosi na obveze definirane zakonima i propisima, ali i one koje je Holcim dobrovoljno preuzeo.

Važno je napomenuti da od državnih institucija nismo dobili nikakve subvencije, niti ikakve druge oblike financijske pomoći. Sva postignuća rezultat su našeg rada.

Hrvatska gospodarska komora, Županijska komora Pula, nas je u listopadu 2006. godine proglasila najboljima u kategoriji velikih tvrtki i nagradila Zlatnom plaketom, na osnovu rezultata 2005. godine.

Poslovne prijetnje i mogućnosti

U uvjetima tržišne utakmice, odgovorno ponašanje tvrtki odražava se u sustavnom motrenju situacija na tržištu, predviđanja potencijalnih prijetnji konkurentnosti i pripremi odgovarajućih odgovora na iste. Ostvarenje gore navedenog podrazumijeva veliko ulaganje u ljudske potencijale, jer samo vješti i visoko obrazovani stručnjaci mogu odgovoriti ovom zahtjevu. U nastavku navodimo nekoliko primjera kako nastojimo ukloniti, odnosno umanjiti prijetnje iz pojedinih područja, donoseći poslovne odluke koje, iako motivirane financijskim zahtjevima, nezaobilazno uvažavaju i ostala načela održivog razvoja - društvenu odgovornost i zaštitu okoliša.

Sigurnost i zaštita na radu

Nedostatak sustavnog i kontinuiranog pristupa unaprjeđenju sigurnosti i zaštite na radu, osim ugrožavanja života i zdravlja zaposlenika, ugovornih partnera i posjetitelja, te izgubljenog radnog vremena zbog bolovanja, dugoročno dovodi do nemogućnosti zapošljavanja i zadržavanja kvalitetnih radnika u tvrtki koja ne drži do njihova zdravlja.

Stoga, sastavni dio naših poslovnih aktivnosti je i sljedeće:

- certifikacija našeg sustava sigurnosti i zaštite na radu interno („zelena piramida“) i eksterno (OHSAS 18001)
- kroz programe treninga i edukacije jačati kulturu sigurnosti i zaštite na radu kao sastavnog dijela poslovne kulture općenito (Inicijativa „Sigurnost prije svega!“, poster kampanje i tematski sastanci, vizualizacija vremenskog razdoblja bez ozljede)
- u sustavu nagrađivanja radnika vrednovati osobna postignuća na području sigurnosti i zaštite na radu.

Odgovorna uporaba goriva i sirovina, klimatske promjene, smanjenje emisija u okoliš

Održivi razvoj orijentiran je na budućnost, određujući ponašanje danas. Odgovorna potrošnja prirodnih resursa skrb je za razvojne mogućnosti budućih generacija. Pri tome ne govorimo samo o mineralnim sirovinama, već i o klimi, vodi, okolišu.

Stoga, sastavni dio naših poslovnih aktivnosti je i sljedeće:

- kontinuirano i sustavno razvijati program zamjene fosilnih goriva i sirovina materijalima generiranim u sustavu gospodarenja otpadom čiji smo aktivni sudionik
- dosljednom primjenom navedenog ostvariti pozitivne učinke na emisije u okoliš (smanjenje utjecaja na klimatske promjene, podzemne vode i prostora potrebnog za odlaganje otpada)
- doprinostiti strateškim razvojnim planovima države (Strategija gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, Kyotski protokol)
- brinuti o očuvanju konkurentnosti s obzirom na očekivani nacionalni alokacijski plan emisija ugljičnog dioksida, te uvođenja okolišnih taksi.

Klimatske promjene

Možda jedan od najznačajnijih izazova s kojim se susreće ne samo industrija već i čovječanstvo općenito, klimatske su promjene. Posljedice se već osjećaju, priroda se neugodno poigrava s ljudima. Pitanje klimatskih promjena bit će dominantan problem u 21. stoljeću.



Klimatski je sustav određen brojnim interakcijama između Sunca, oceana, kopna, atmosfere i živih organizama, a narušavanjem odnosa u kemijskom sastavu zraka, narušava se i ravnoteža klimatskog sustava.

Naš planet Zemlja predstavlja sustav dinamičke ravnoteže različitih međuovisnosti, sposobne za samoobnavljanje. Zadiranje u jedan segment tog sustava može imati posljedice na cjelokupno funkcioniranje. Jedan od najizrazitijih takvih primjera je emisija stakleničkih plinova nastala ljudskim djelovanjem. Ova aktivnost utječe na prirodni efekt staklenika, mehanizam koji je priroda stvorila kako bi omogućila život na Zemlji, uzrokujući porast temperature u atmosferi, te djelujući tako na promjenu klime.

Kako se svijet organizirao za ovaj globalni izazov? Još uvijek smo na početku - učimo!

Promjena klime nije stvar sutrašnjice, ona se događa upravo danas, i stoga je potrebno djelovati. Svjedoci smo još uvijek pojedinih negativnih stajališta, opiranja određenih država da prihvate zajedničke platforme kojom bi se sukobili s problemom na učinkovit način. Dakako, ukoliko ne postignemo konsenzus na globalnoj razini oko tog problema, pojedinačne akcije neće dati rezultata. Međutim, pozitivni primjeri i inicijative mogli bi doprinijeti usvajanju novih znanja i spoznaja o ovom problemu, te time utjecati na razvoj svijesti civilnog društva kao bitnog dionika pri donošenju odluka. Jedno je sigurno - samo govoriti o ovom problemu nije dovoljno.

Korištenje sunčeve toplinske energije

U borbi protiv klimatskih promjena važnu ulogu ima racionalno gospodarenje energijom, njeno učinkovito korištenje, kao i uvođenje obnovljivih izvora energije. U suradnji s udrugom DOOR (Društvo za oblikovanje održivog razvoja) pokrenuli smo seriju projekata kojima smo nastojali približiti široj javnosti ova razmišljanja, s naglaskom na mogućnost uporabe sunčeve energije za zagrijavanje potrošne vode u kućanstvima.

U 2006. godini DOOR je pripremio slikovnicu za djecu, u kojoj se pitkim rječnikom objašnjava zbog čega je važan naš odnos prema energiji, te koji su sve izvori obnovljive energije mogući.

Više o projektu na portalu www.mojaenergija.hr, te na www.holcim.hr.

Uporaba biodizela

Od 5% ukupne svjetske ljudskom djelatnošću proizvedene emisije ugljičnog dioksida za koju je odgovorna cementna industrija, otprilike 5% otpada na emisije nastale pri transportu naših proizvoda.

Kako bismo i na ovom polju ostvarili smanjenje emisija, analizirana je situacija i nekoliko mjera prepoznato je kao potencijal. To su: bolja organizacija transporta, smanjenje potrošnje goriva, kao i uporaba biodizela. U 2006. godini započeli smo s pokusnom uporabom biodizela. Za sad, naši građevinski strojevi u Očuri i Koromačnu, te manji dio naše transportne flote pokretani su u određenom postotku ovim gorivom. Za provedbu ove mjere potrebno je i ispunjenje određenih vanjskih faktora - prvenstveno organizacija tržišta, jer biodizel je trenutno dostupan vrlo ograničeno, međutim, provedba pilot projekta danas jamac je uspješne implementacije sutra.

Cilj koji želimo postići je - CO₂ neutralni transport.

Odgovorna uporaba goriva i sirovina

Odgovarajući na zahtjeve rastuće svjetske populacije za razvojem, svaka industrijska grana mora istražiti mogućnosti kako koristiti, ponovno iskoristiti ili reciklirati sirovinske materijale, energiju, otpad. Cementna industrija ne predstavlja izuzetak. Proizvodnja cementa zahtijeva velike količine energije, odnosno goriva, te sirovinskog materijala, oslobađajući pri tome značajne emisije ugljičnog dioksida.



Proizvodnja cementa može oporabiti i koristiti mnoge materijale koji nastaju kao otpad u drugim industrijama, a da je istovremeno kvaliteta proizvoda osigurana. Bilo da se oni koriste kao dodatak konačnom proizvodu, bilo da kao gorivo omogućuju proizvodnju klinkera, materijala iz kojeg se meljavom dobiva cement, konačni cilj je smanjenje utjecaja na okoliš koje uzrokuje pronalaženje, proizvodnja i transport prirodnih resursa. Uporaba nusproizvoda kao goriva smanjuje pritisak na lokalna odlagališta otpada i potrebu za izgradnjom spalionica otpada, smanjujući tako dodatnu emisiju stakleničkih plinova (ugličnog dioksida i metana), opasnost zagađenja podzemnih voda, kao i potrebu odlaganja ostatnog pepela.

Iako industrija može koristiti ove materijale na okolišu prihvatljiv i po zdravlje siguran način već godinama, sami procesi i tehnologija nisu poznati najširoj javnosti. Stoga je i razumljiva zabrinutost određenih zainteresiranih dionika, te njihova želja da saznaju o kojim se zapravo materijalima radi, kakve emisije isti uzrokuju, te da li se na primjeren način postupa s njima, uz uvažavanje, razumijevanje, nadzor i minimiziranje svih potencijalnih rizika kako za radnike, tako i za zajednice u kojima industrija djeluje.

Svjesni smo da je transparentna i otvorena komunikacija među zainteresiranim stranama nužan preduvjet uspješnosti ovog procesa. Razmjena iskustva, primjena najboljih rješenja i prakse, ustrajnost na istraživanju i razvoju - koraci su koji vode ostvarenju sustava koji omogućuje dostupnost prirodnih resursa budućim generacijama.

Otpad - bogatstvo koje ne smijemo odbaciti

U sklopu sponzorskog programa, Holcim je ostvario višegodišnju suradnju s udrugom PUT. Riječ je o edukacijskom programu kojim se promovira važnost odvojenog sakupljanja otpada. Interaktivnim putem, koristeći računalni program, djeca na slikoviti način uče o sustavu odlaganja određenih otpadnih tokova po kontejnerima na eko-otocima, te koje su mogućnosti završne obrade otpada.

Kako bi program postao održiv, sastavni dio je i edukacija učitelja, koji nastavljaju primjenu računalnog programa kroz generacije, promovirajući tako primjereno postupanje s otpadom i nadolazećim generacijama školaraca.

Više o sponzorskom programu Holcima na www.holcim.hr.

Partnerstvo gtz - Holcim Grupa

Proizvodnja otpada u svijetu intenzivira se, kako u razvijenom svijetu, tako sve više i u zemljama u razvoju i tranziciji. Dok u razvijenim zemljama uobičajeno postoji razvijeni sustav gospodarenja i odlaganja otpada, upravo je nedostatak ovih sustava izrazito veliki problem u zemljama u razvoju. Cementna industrija može ponuditi zamjenu uobičajenim procesima tretiranja otpada, nudeći mogućnost da određeni otpadni tokovi budu ugrađeni u proces proizvodnje cementa. Uz potpuni nadzor nad procesom i kvalitetom proizvoda, ovo rješenje predstavlja prikladno i sigurno rješenje obrade određenih vrsta otpada na okolišu prihvatljiv način.

Zajedno s njemačkim Društvom za tehničku suradnju (gtz), Holcim je razvio „Smjernice za uporabu otpadnih materijala u proizvodnji cementa“. Zanimljivost vezana uz ovaj dokument jest da, osim što predstavlja stručnu analizu mogućnosti koje cementna industrija nudi kvalitetnom sustavu upravljanja otpadnim tokovima, on je temeljen i na komentarima različitih zainteresiranih dionika koji su sudjelovali u njegovoj izradi.

Cilj nam je predstaviti prijevod navedenih smjernica u jesen 2007. godine.

Okolišni pokazatelji

Holcim Hrvatska posluje na 13 lokacija* u Hrvatskoj:

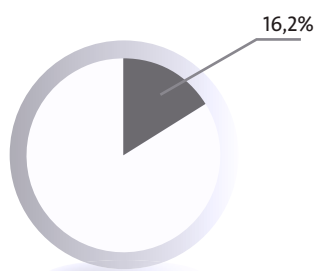
- jedna tvornica cementa (Koromačno)
- osam tvornica betona (Zagreb, Karlovac, Donja Bistra, Zabok, Rijeka, Plovanija)
- dvije tvornice za proizvodnju agregata (Očura, Plovanija)
- dva terminala za rasuti cement (Jastrebarsko, Zadar)
- ured Zagreb

Iako niti jedna lokacija nije smještena u zaštićenom području, niti u području s visokovrijednom biološkom raznovrsnošću, naši napor na smanjenju našeg učinka na okoliš nisu zbog toga umanjeni. Štoviše, nastojimo se ponašati kao da jesmo smješteni na spomenutim područjima.

* podatak iz lipnja 2007.

Potrošnja materijala (po segmentima)

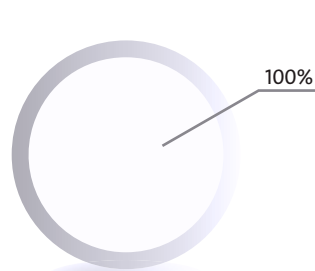
Proizvodnja cementa



1.052.000 tona materijala ukupno

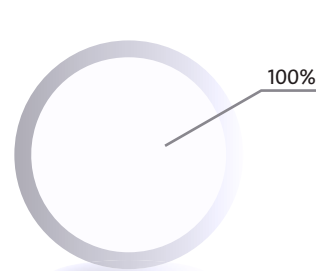
171.000 tona recikliranog materijala

Proizvodnja agregata



1.000.000 tona materijala

Proizvodnja transportnih betona

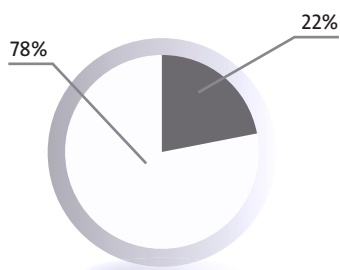


550.000 tona materijala

Potrošnja vode (po segmentima)

Proizvodnja cementa

113.500 m³ ukupno

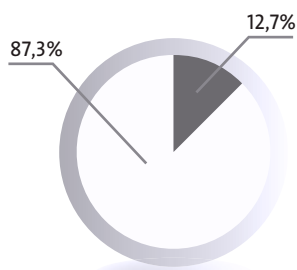


voda iz javnog sustava vodoopskrbe

voda proizvedena iz mora

Proizvodnja agregata

1.375 m³ ukupno

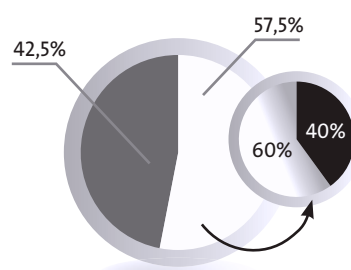


voda iz javnog sustava vodoopskrbe

voda iz tekućice

Proizvodnja transportnih betona

32.500 m³ ukupno



reciklirana voda

18.700 m³ svježe vode

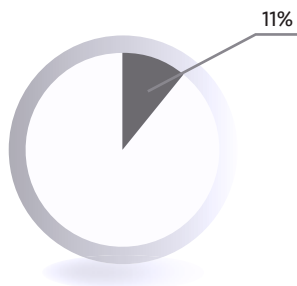
voda iz javnog sustava vodoopskrbe

voda iz ostalih izvora

Potrošnja energije (po segmentima)

Ukupne potrebe za energijom u 2006. godini iznosile su oko 2.050.000 GJ, odnosno po segmentima:

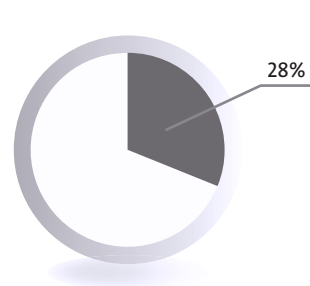
Proizvodnja cementa



ukupna potrošnja energije 1.995.000 GJ

električna energija

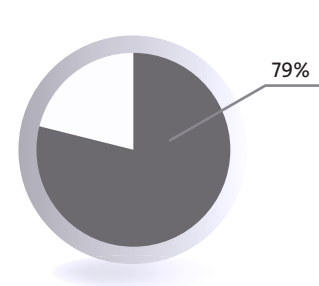
Proizvodnja agregata



ukupna potrošnja energije 36.212 GJ

električna energija

Proizvodnja transportnih betona

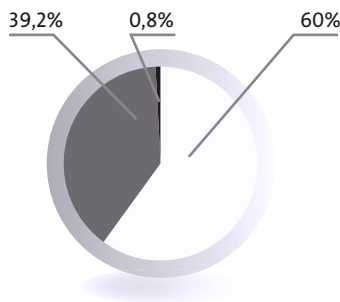


ukupna potrošnja energije 2.313 GJ

električna energija

Staklenički plinovi

Glavni doprinos efektu staklenika u našim operacijama je emisija ugljičnog dioksida koji nastaje pri proizvodnji cementa. Proizveli smo 424.000 tona CO₂ ukupno*, od toga



proces oslobađanja CO₂ iz sirovine

gorivo

interni transport

* neizravne emisije uslijed proizvodnje električne energije, te vanjskog transporta nisu uključene zbog nemogućnosti prikupljanja podataka

Ostale emisije u okoliš

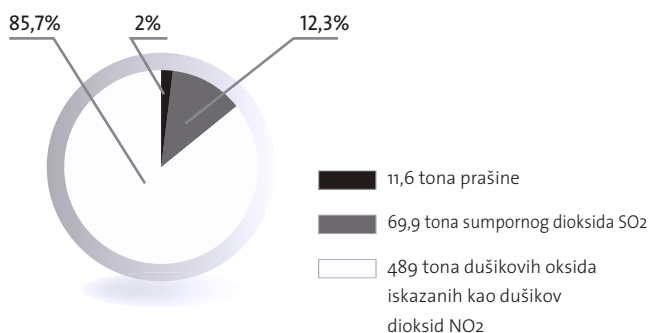
U našoj proizvodnji, niti u jednom segmentu, nemamo ispuštanje otpadnih voda. Jednako tako, naša proizvodnja ne predstavlja prijetnju tlu.

Relevantne emisije u okoliš iz naših operacija su emisije u zrak. Kako trenutno kontinuirano mjerenje u zrak imamo jedino u tvornici cementa (od 1997. godine), u ovom izvješću navodimo podatke iz tog segmenta.

U proizvodnji transportnih betona i agregata nemamo kontinuirana mjerenja, a povremena mjerenja obavljaju za naše potrebe ovlaštene mjerne kuće.

Značajna postugnuća bilježimo i u smanjenju emisije buke u Koromačnu. U tijeku je petogodišnji projekt (započeo 2005. godine), kojim sustavno obrađujemo jedan po jedan izvor buke.

Rezultati kontinuiranog mjerenja emisija pri proizvodnji cementa:



11,6 tona prašine

69,9 tona sumpornog dioksida SO₂

489 tona dušikovih oksida iskazanih kao dušikov dioksid NO₂

Dodatno na kontinuirano mjerenje u proizvodnji cementa, tijekom 2006. godine izvršili smo četiri kontrolna mjerenja, mjereći osim spomenutih vrijednosti (kako bismo ujedno i provjerili ispravnost naših uređaja za mjerenje i dobivene rezultate) i vrijednosti teških metala, hlapivih organskih tvari, HF, HCl, amonijaka, te dva puta dioksine i furane. Sva mjerenja su pokazala rezultate ispod graničnih vrijednosti emisija.

Što se plinova koji štete ozonskom omotaču tiče, Holcim nema takve emisije iz proizvodnje. Ugovorom o isporuci i održavanju naših uređaja za hlađenje zahtijevamo da svi uređaji budu neškodljivi za ozonski omotač.

Bioraznovrsnost

Brojne životinjske i biljne vrste, mikroorganizmi, sva ta raznovrsnost gena u njihovim stanicama, različiti ekološki sustavi na našoj planeti, poput pustinja, prašuma ili koraljnih grebena, sastavni su dio biološke raznovrsnosti našeg planeta.

Bioraznovrsnost potiče funkcioniranje ekosustava u kojem svaka vrsta, bez obzira koliko mala bila, ima važnu ulogu. Upravo sinergija tih uloga daje ekosustavu mogućnost da izbjegne ili se oporavi od brojnih nepogoda koje na njega vrebaju.

Brojni su primjeri koji ukazuju koliko je bioraznovrsnost važna za opstanak čovjeka. Nije samo u pitanju šetnja u prirodi, već i prehrambeni lanac, proizvodnja lijekova, sirovine za brojne industrijske preradevine samo su neke od aktivnosti koje ona omogućava, dok potencijali ni izbliza još nisu ispitani.

Kako specifičnost proizvodnje u površinskom kopu rudarskog pogona izolira to područje od ostalih ljudskih aktivnosti, nakon završetka eksploatacije moguće je revitalizaciju usmjeriti u izgradnju staništa za ugrožene vrste, te na taj način doprinijeti očuvanju bioraznovrsnosti.

Sve dok izgradnja infrastrukture civilizacije kakvu poznajemo bude zahtijevala eksploataciju mineralnih sirovina, ljudi će isto i činiti. Međutim, ukoliko i ovdje pristupimo strateški, postoji velika mogućnost da to činimo održivo.

Očura - revitalizacija istovremeno s eksploatacijom

Eksploatacija mineralnih sirovina temelj je našeg poslovanja, ali i izgradnje infrastrukture svijeta u kojem živimo. Kamenolomi su preduvjet naše svakodnevnice. Međutim, svojim pristupom Holcim želi demonstrirati kako je suživot s eksploatacijom mineralnih sirovina moguć - uz kvalitetno ulaganje u revitalizaciju. A istu treba započeti i prije nego li iskapanje započne. Stoga, visoko na našoj listi prioriteta je i inovativan pristup vraćanja eksploatiranih područja u stanje koje je prihvatljivo prirodi i ljudima.

Holcim je u Hrvatskoj u svibnju 2006. godine prvi u Hrvatskoj započeo s revitalizacijom kamenoloma, istovremeno s proizvodnjom. Prema naputku

Hrvatskih šuma zasađeni su bor i lijeska, pionirske međukulture, koje stvaraju podlogu, na koju se kasnije sade lokalne biljne vrste. Više o ovome na www.holcim.hr.

Međutim, krenuli smo korak dalje. Pripremili smo projekt s namjerom da na dijelu kamenoloma s uobičajenim popratnim pojavama za proizvodnju agregata, što znači vibracijama, bukom i prašinom, napravimo testno polje u koje bi se zasadile lokalne biljke. Te će se biljke pratiti i za svaku će se od njih na kraju testiranja zaključiti da li je sadnja lokalnih biljnih vrsta moguća bez sadnje međukulture.

Cilj nam je ubrzati proces uspostave ekosustava po završetku eksploatacije.

Rezervat bioraznovrsnosti „Liburna“

Mnoga stoljeća magarci su bili dio naše svakodnevnice. Nosili su teret i ljude, bili simboli teškog i napornog života u priobalju. Međutim, razvoj je učinio svoje, ovi vjekovni pomagači i vjerni prijatelji bivaju napušteni, a prijeti im i nestajanje.

U uređenom prostoru rezervata „Liburna“, kojeg godišnje posjeti više tisuća posjetitelja, nova generacija istarsko kvarnerskog magarca našla je dom. Osim što su postali nezaobilazna atrakcija na turističkoj karti Istre, predstavljaju potencijal i za razvoj gospodarskih aktivnosti.

Uređenje staništa u kojem magarci obitavaju vratilo je prirodnu ravnotežu, omogućujući da se i neke druge vrste vrate. Na taj način od rezervata magaraca, „Liburna“ postaje pravi rezervat bioraznovrsnosti.

Više o tome na www.holcim.hr.

Smanjenje emisija u okoliš

Emisije u okoliš sastavni su dio svake industrije, bilo da se radi o emisijama u zrak, tlo ili vodu.



Automatska mjerna postaja za praćenje kakvoće zraka

Na Brovinju, u neposrednoj blizini naše tvornice cementa u Koromačnu, postavljena je u drugoj polovici 2006. godine automatska mjerna postaja za praćenje kakvoće zraka. Postaja je postavljena sukladno nalazima studije (Utjecaj onečišćujućih plinova nastalih kao posljedica procesa proizvodnje cementa) upravo u Brovinju, budući bi utjecaj dimnih plinova ovdje trebao biti najznačajniji.

Postaja je opremljena uređajima za praćenje SO₂, NO_x, prašine, te meteoroloških parametara, kao i GSM sustavom za dojavu podataka. U tijeku je probni rad, nakon čega će svi podaci koje postaja prikuplja biti dostupni putem interneta. Saznajte više na www.holcim.hr.

Kad govorimo o emisijama, najvažniji element je mjerenje i izvješćivanje o istima. Ne samo zbog udovoljavanja propisima. Puna transparentnost u ovom području jamac je povjerenja koju gospodarski subjekt gradi s okruženjem u kojem djeluje. U određenim situacijama, ovo povjerenje može biti presudno u procesu prilagodbe novostvorenim uvjetima u tržišnoj utakmici i na taj način očuvanoj konkurentnosti.

I ovdje je važno uočiti da je problemu potrebno pristupiti strateški, uvažavajući prioritete, promatrajući sve mogućnosti. Primjerice, uvođenje određenog zamjenskog goriva može pozitivno utjecati na određene emisije u zrak, jednako kao što mjere energetske učinkovitosti mogu utjecati na smanjenje emisije buke.

Vrijedi naglasiti kako je, djelujući u industrijskom sustavu promatranom kao dijelu šire cjeline, optimizacijom procesa i temeljeći donošenje poslovnih odluka na postavkama održivog razvoja - moguće postići rezultate od najveće koristi za zajednicu u kojoj se proces odvija, kako na lokalnoj, tako i globalnoj razini.

Smanjenje emisija dušikovih oksida

Donoseći svoje poslovne odluke, Holcim se rukovodi načelima održivog razvoja. Koliko je ovdje važno strateško promišljanje, ilustrirat će sljedeći primjer.

Budući je zamjena fosilnog goriva s gorivima proizvedenim iz otpadnih tokova nužnost uzrokovana mnogim razlozima (racionalnije poslovanje, klimatske promjene), vrlo je važno predvidjeti sve parametre koji mogu utjecati na uspješnu implementaciju strategije. Kako bismo osigurali potpuno sagorijevanje svih štetnih spojeva, ugradili smo takav gorionik čije visoke temperature jamče sigurnost naših emisija. Međutim, posljedica osiguranja tih temperaturnih uvjeta je i povećanje emisija dušikovih oksida. No, zahvaljujući iskustvima koje Holcim ima u tvornicama u Europi, znamo da je ovu emisiju moguće dovesti u zahtijevane okvire sekundarnim mjerama, ugradnjom posebnog postrojenja.

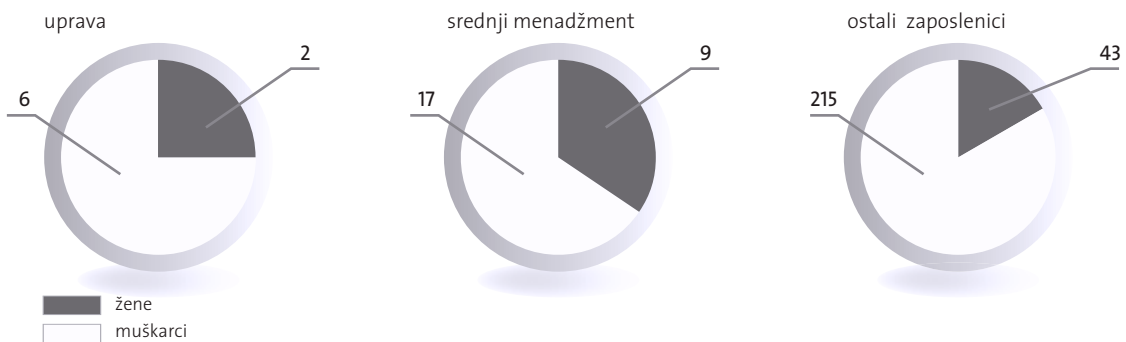
Ovakvo strateško promišljanje proces je koji obuhvaća više godina, omogućujući njegovanje konkurentske prednosti, bez ugrožavanja okoliša i nudeći uslugu društvu ulaskom u sustav gospodarenja otpadom.

Cilj nam je svesti naše emisije dušikovih oksida ispod vrijednosti 500 mg/Nm³.

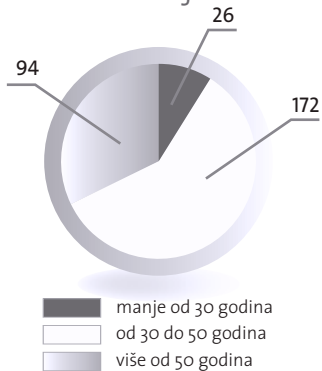
Pokazatelji iz područja radnih odnosa

Broj zaposlenika na dan 31.12.2006. bio je 292.

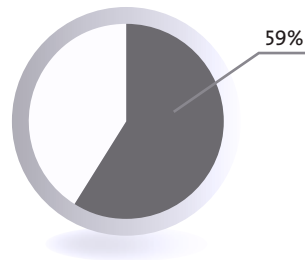
Odnos žena i muškaraca



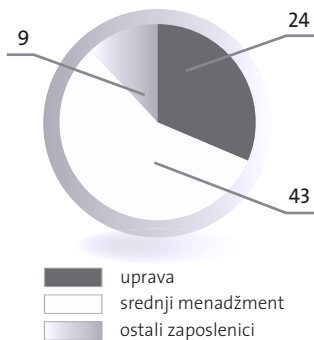
Broj zaposlenih po starosnoj dobi



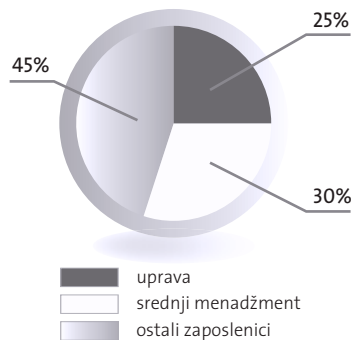
Broj radnika obuhvaćen kolektivnim pregovorima



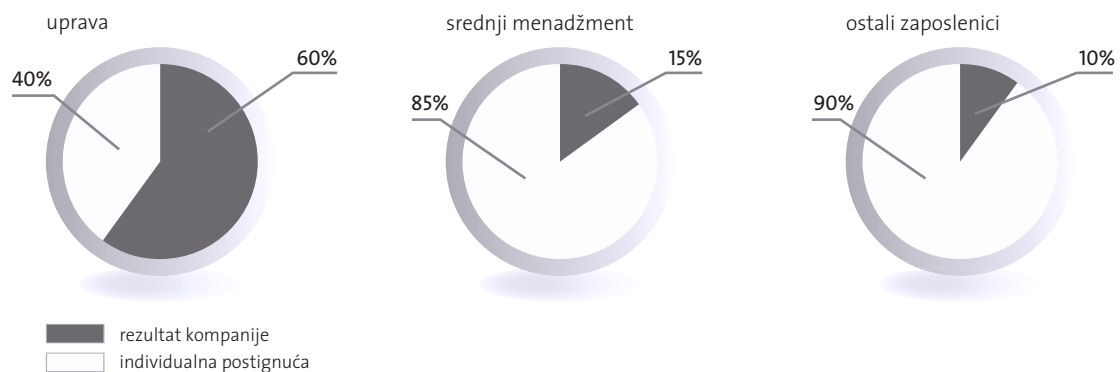
Prosječan broj sati obrazovanja



Udio pojedinih upravljačkih struktura u održanom obrazovanju

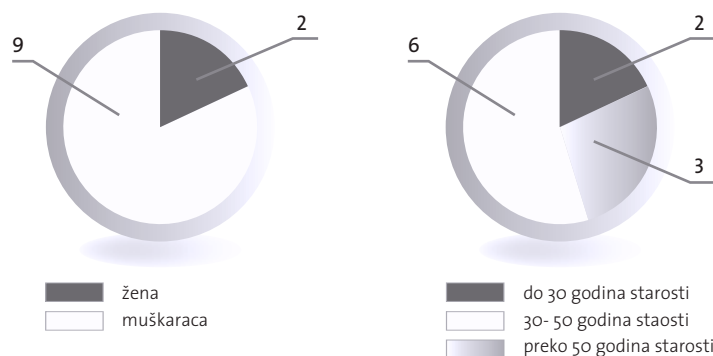


Udjel u sustavu nagrađivanja prema radu po upravljačkim strukturama



Sustav nagrađivanja vrednuje postignuća po pokazateljima u ekonomskom, okolišnom, te području društveno odgovornog ponašanja. Svi naši radnici bez izuzetka uključeni su u sustav nagrađivanja prema postignućima na radu.

Broj radnika koji je u 2006. godini napustio Holcim



Holcim svake godine provodi anketu zadovoljstva radnika. Anketa je anonimna, a rezultate ankete analizira Uprava, nastojeći djelovati na uklanjanju najvažnijih problema.

Sigurnost i zaštita na radu

Sigurnost i zaštita na radu područje je na kojem je jedino prihvatljivo stanje ono stalnog usavršavanja i napretka. Mnogo je inicijativa u tijeku, a zajedničko im je svima sljedeće:

Svaku ozljedu na radu moguće je spriječiti! **SVAKU!**

Naš rezultat za 2006. godinu je:

Broj ozljeda na radu - 0

Broj izgubljenih radnih dana zbog ozljeda - 0

Zaposlenici Holcima, neovisno o tome imaju li individualne ugovore, ili su odnosi regulirani kolektivnim ugovorom, bez iznimke su obuhvaćeni formalnim odborom koji prati sustav sigurnosti i zaštite na radu. Pitanja iz ovog područja koja utvrđuju prava i odgovornosti pojedinaca regulirana su i sastavni su dio ugovora.

U cilju poticanja i jačanja svijesti o vlastitoj odgovornosti, svaki zaposlenik Holcima ostvaruje pravo na jedan dio svoje nagrade prema radu sukladno ostvarenim rezultatima na području sigurnosti i zaštite na radu.

Sigurnost i zaštita na radu

Narodna poslovice kaže da čovjek ne poznaje pravu vrijednost zdravlja, sve dok ga ne izgubi. Ova jednostavna izjava ukazuje koliko smo nemarni prema istinskim vrijednostima, svojim i svojih obitelji.

Holcim svoje poslovne odluke temelji na postavka- ma održivog razvoja. Pomirujući zahtjeve svakog od sektora, moguće je izgrađivati održivu strateg- iju razvoja. Međutim, preduvjet za ostvarenje svih planova jesu - ljudi. Educirani, vješti, motivirani i sposobni zaposlenici nositelji su uspjeha. I sigurno okruženje u kojem rade.

Upravo stoga, sigurnost i zaštita zdravlja na radu prioritet je svakog poslovnog subjekta. U graditeljstvu ovaj prioritet biva čak i posebno naglašen.

Rad na visini, transport, velike vrućine pri proizvo- dnji cementa, buka, zaprašena atmosfera, ogro- mne količine materijala kojim se manipulira - samo su neka od obilježja koja čine brigu o sigurnosti i zaštiti na radu u našoj industrijskoj grani izuzetno zahtjevnom.

Međutim, nakon uspostave određenih zakonom propisanih mjera, uvođenja certificiranog sustava, postavlja se pitanje - je li to dovoljno? Može li se još nešto učiniti?

Uvjereni smo da može! Dapače, smatramo da bro- jke u ovom segmentu, ma kakve bile, nikad ne doz- voljavaju opuštanje. Podupiremo stoga uspostavu objektivnog sustava mjerenja i izvještavanja o postignućima na području sigurnosti i zaštite na radu. Iskustva sakupljena na ovaj način tvrtke mogu implementirati u svojim pogonima, a za- konodavac može na osnovu primjera dobre prakse unaprijediti zakonodavstvo.



Priča o nulama

Na ulasku u naše lokacije u Koromačnu i Očuri postavljene su dvije ploče. Na njima se nalaze fotografije naših zaposlenika i dva brojčanika. Brojčanici pokazuju broj dana bez ozljede, prvi na predmetnoj lokaciji, drugi u cijelom Holcimu u Hrvatskoj. Fotografije pokazuju nasmiješene zaposlenike.

Kad se dogodi nezgoda na radu, brojčanike vraćamo na nulu. I svaki put kad osvanu nule na toj ploči, možda neki od osmjeha neće više uljepšati nekome dan...

Naš cilj je učiniti sve u našoj moći kako ne bismo imali nule na ploči. I zadržati sve osmjeha na broju...

Sigurnost prije svega!

Pod gornjim imenom Holcim je uveo novu inicijativu s ciljem smanjenja broja ozljeda na radu. Rezultati su bili izvanredni! Bit inicijative sastoji se u uključenju svakog pojedinca u program. Jednostavnom metodologijom omogućeno je svim radnicima da analiziraju svoj neposredni radni prostor i prijave svaku uočenu potencijalnu opasnu radnju, situaciju ili aktivnost kako bi opasnost mogla biti uklonjena.

Od uvođenja sustava zabilježili smo preko 1100 takvih prijava, od kojih je riješeno više od tisuću, a ostale su u procesu. Dodatno, inicijativa je uzrokovala znatno koncentriraniji pristup obavljanju svakodnevne rutine od strane radnika, što je njezina najveća snaga.

Izuzetno nam je drago da je u sklopu projekta promicanja društveno odgovornog poslovanja kojeg u suradnji s Ministarstvom gospodarstva, rada i poduzetništva implementira UNIDO, naša inicijativa bila predstavljena kao primjer dobre prakse sudionicima projekta. Više o navedenom projektu možete pronaći na www.holcim.hr.

Uključenost u zajednicu

Pri ulaganju u zajednicu često nedostaje jasna strategija i povezanost s osnovnim ciljevima tvrtke. U Hrvatskoj još uvijek dominira tradicionalni pristup uključenosti u zajednicu kroz korporativnu filantropiju, a ne putem pravog dugoročnog ulaganja u zajednicu.



Strukturirano ulaganje, umjesto ad hoc pristupa, puno više doprinosi zajednici i samoj tvrtki. Osim toga, tvrtke, ukoliko žele biti uspješne, moraju povezati programe ulaganja u zajednicu s osnovnim ciljevima tvrtke.

Naime, gospodarstvu je potrebna društvena stabilnost da bi se uspješno razvijalo. Napredak nije moguć u okruženju s nepovoljnim društvenim prilikama. Tvrtke posjeduju tehnologiju, različite resurse, kao i vještine i znanje svojih zaposlenika, koji mogu biti iskorišteni za ulaganje u zajednicu, nadopunjujući financijsku pot-

poru, tako stvarajući uvjete koji osiguravaju stabilnost i razvoj društva.

Civilno društvo onoliko je jako koliko su njegove pojedine institucije jake. Lokalna zajednica jedna je od tih institucija. Svaki sudionik te zajednice doprinosi istoj, pa tako i gospodarstvo. Preuzeti odgovornost za svoje ponašanje u zajednici, s ciljem poboljšanja kvalitete življenja u istoj, temelj je društveno odgovornog ponašanja gospodarskih subjekata i jedno od osnovnih načela održivog razvoja.

Građanski sat u Koromačnu

U zajednicama u kojima ima svoje lokacije, Holcim nastoji biti dobar susjed. To ne znači samo pasivan boravak, to znači pružiti ruku pomoći kad za to postoji potreba. Međutim, dopustivši da nas suvremeni način života otuđi jedne od drugih, ponekad, na žalost, nije lako primijetiti poziv za pomoć.

Kako bismo bolje pratili potrebe zajednice u kojoj djelujemo, u Koromačnu smo pokrenuli susret sa stanovnicima, odnosno njihovim predstavnicima, nazvavši ga Građanski sat. Tamo u otvorenom dijalogu razgovaramo o problemima koje muče naše susjede, ne samo vezanim uz Holcim. Ukoliko je moguće, nastojimo pomoći u iznalaženju rješenja.

Naš cilj je uspostaviti dijalog s lokalnom zajednicom na svim našim lokacijama!

Sponzorski program - strateško ulaganje u zajednicu

Održivi razvoj uravnotežen je odnos gospodarskog rasta s odnosom prema okolišu, te društveno odgovornog ponašanja. Preduvjet uspostave održivosti u lokalnoj zajednici postojanje je jakih institucija civilnog društva, poput obrazovnih ustanova i udruga, koje pomažu stanovništvu pri ostvarenju poboljšanja kvalitete života.

Naš sponzorski program prvenstveno ima za cilj ojačati navedene institucije. To se ne postiže samo filantropijom, već aktivnim sudjelovanjem zaposlenika Holcima u realizaciji projekata, poticanjem natjecanja i konkurentnosti među udrugama, te umrežavanjem u cilju širenja dobrih inicijativa. Više o našim sponzorstvima možete pročitati na www.holcim.hr.

Cilj nam je ustrajno i kontinuirano unaprjeđivati naš sponzorski program.

Pokazatelji društveno odgovornog poslovanja

Uključenost u zajednicu

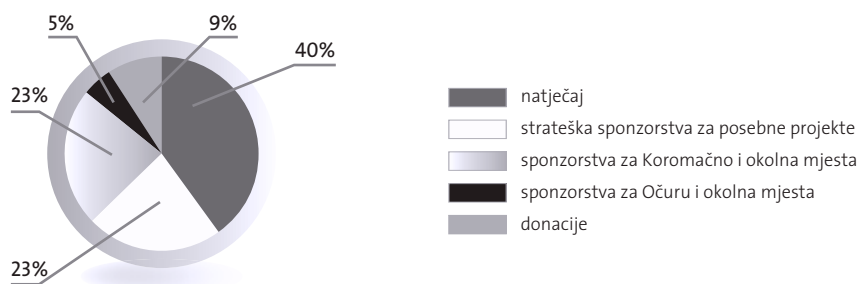
Holcim nastoji aktivno sudjelovati u razvoju zajednice u kojoj ima operacije. Svjesni smo svoje uloge i odgovornosti u lokalnoj zajednici.

Upravo stoga smo i pokrenuli naš sponzorski program, koji se sastoji od dva dijela:

- financijskog dijela
- aktivnog uključivanja zaposlenika Holcima u odabrane programe.

Radi transparentnog i strukturiranog pristupa sponzorstvima, izradili smo Načela sponzoriranja (više na www.holcim.hr), koja reguliraju suštinska pitanja.

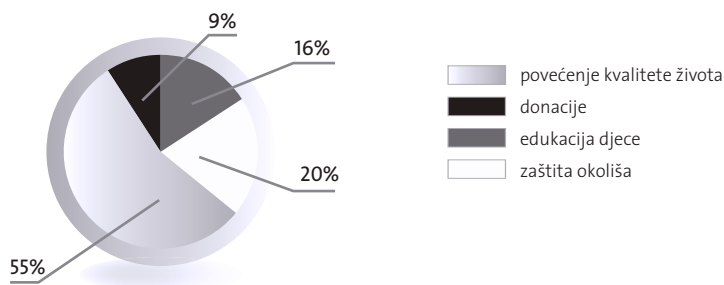
Raspodjela sponzorskih sredstava



Holcim podupire projekte koji ciljaju na sljedeća područja:

- edukacija djece
- zaštita okoliša
- povećanje kvalitete života u lokalnim zajednicama
- održiva gradnja (od 2007. godine)

Po područjima, gledajući ukupno raspoloživa sredstva, raspored je sljedeći:



Sukladno navedenom Načelu sponzoriranja, Holcim nije sponzorirao niti jednu političku stranku.

Korupcija

Pitanje podmićivanja i korupcije u Holcimu regulirano je našim Kodeksom ponašanja, gdje isto izriekom nije dozvoljeno. Ovim kodeksom obuhvaćeni su svi naši radnici, bez iznimke. Nepostupanje sukladno odrednicama kodeksa povlači disciplinske mjere uključujući prestanak radnog odnosa.

Nismo zabilježili niti jedan incident vezan uz korupciju.

Lojalna konkurencija

Navedeni Kodeks ponašanja regulira i ovo pitanje: Poštujemo načela i pravila lojalne konkurencije zabranjujući nekonkurentno ponašanje i zlorabu dominantne pozicije na tržištu.

Usklađenost

Odredili smo odgovarajuće mjere koje nam pomažu da budemo usklađeni s pravnim propisima koji se primjenjuju u industriji u kojoj poslujemo. Sve naše ključne funkcije (uprava, služba prodaje, služba nabave, financijske djelatnosti) moraju proći odgovarajući trening kako bi mogli udovoljiti zahtjevu iz Kodeksa ponašanja.

Nemamo niti jednu financijsku kaznu zbog neusklađenosti sa zakonskim propisima ni ikakve druge sankcije.

Odgovornost za proizvod

Beton je, nakon vode, najzastupljeniji materijal na Zemlji. Iako se ovaj građevinski materijal samozatajno može uklopiti u okoliš praktički bez utjecaja na isti (to je činjenica, međutim, čovjek svojom nestrpljivošću može situaciju učiniti nepodnošljivom - „betonizacija” jadranske obale, npr. - no, za to je najmanje kriv beton), važno je napomenuti da je učinak tog materijala dugotrajan. Građevine izgrađene betonom mogu opstati nekoliko desetljeća, čak i stoljeća. Stoga je vrlo važno analizirati čitav životni ciklus proizvoda, kako bi se moglo maksimalno umanjiti učinak na okoliš. Holcim razvija čitav niz proizvoda čija uporaba ne predstavlja nikakav rizik za korisnika tijekom životnog ciklusa, uključivo i uporabu materijala na kraju istog. Međutim, proizvodnja tih proizvoda ima bitno smanjen učinak na okoliš u odnosu na klasičan proizvod. Riječ je o miješanim cementima. Kako je za uspješnost implementacije ovih proizvoda vrlo važno razumijevanje tržišta, odnosno odgovorna uporaba pojedinih cementa za odgovarajuće primjene, Holcim ulaže u obuku kupaca, putem treninga, publikacija i demonstracija. Više o tome na www.holcim.hr.

Označavanje proizvoda

Označavanje naših proizvoda regulirano je zakonom, tako da su sve informacije značajne za zdravlje i sigurnost korisnika naših proizvoda sukladno tome dostupne uz proizvode. U 2006. godini nemamo niti jednu sankciju vezanu uz navedeno područje.

Izdavač

Holcim (Hrvatska) d.o.o.
HR-52222 Koromačno
Koromačno bb

Odgovorna osoba i kontakt

Žarko Horvat, direktor industrijske ekologije
Ured Zagreb
HR-10000 Zagreb
Karlovačka cesta 2E
tel (01) 655 40 33
fax (01) 655 40 22
e-mail: odrzivi-razvoj-hrv@holcim.com



Tiskano na papiru certificiranom od strane Forest Stewardship Council (FSC).

