

Doprinos modernih

tehnologija

TEKST: *Orhideja Gjenero*
FOTO: *Ana Hećimović*

ICT tehnologija omogućuje smanjenje potrošnje energije i efikasnije korištenje prirodnih resursa, dok se istovremeno povećava produktivnost i kreativnost u rješavanju naših problema te smanjuju troškovi.

Donošenjem ispravnih odluka o načinima proizvodnje, kupnje i primjene proizvoda informacijsko-komunikacijskih tehnologija imamo sposobnost osigurati goleme društvene i ekonomske koristi. To može obuhvaćati štednju energije kroz nadziranje i upravljanje njenom uporabom, stvaranje efikasnijih transportnih sustava te smanjivanje potreba za putovanjima primjenom video-konferencija i drugih oblika elektroničkih transakcija. U tom kontekstu informacijsko-komunikacijske tehnologije treba promatrati s tri aspekta: društvenog i ekološkog utjecaja proizvodnje ICT proizvoda i kako se može smanjiti negativan utjecaj; utjecaja korištenja ICT proizvoda na održivi razvoj, posebno njegovu ulogu u proizvodnji energije i klimatskim promjenama; načina na koji se ICT proizvodi mogu primijeniti za poboljšanje životnih uvjeta.

ENERGETSKI UČINKOVITI PROIZVODI

Korporacija Ericsson kontinuirano radi na razvoju i tržištu nudi energetske učinkovite proizvode. Fiksni i mobilni širokopojasni pristup već značajno unaprijeđuje mnoga područja poput transporta, opskrbe energijom, načina života u našim domovima i gradovima te predstavlja preduvjet za gospodarstvo s niskom emisijom stakleničkih prinova. Do 2020. godine očekuje se da će globalno biti umreženo oko 50 milijardi različitih uređaja, što će u potpunosti preoblikovati način na koji radimo i živimo – širokopojasni pristup bit će temelj na kojem će se bazirati nove usluge.

Procjenjuje se da je ICT industrija danas odgovorna za otprilike 2 posto globalnih emisija CO₂, dok ostalih 98 posto dolazi od drugih industrija kao što su proizvodnja i opskrba energijom, transport ili građevinarstvo. Načini na koji ICT tehnologija utječe na smanjenje emisije CO₂ mogu biti iznenađujući, a rezultati značajni.

Prema izvještaju „SMART 2020“, promjenom načina života i poslovnih procesa, uvjetovanih uporabom suvremenih ICT rješenja, do 2020. godine globalna emisija stakleničkih prinova može se smanjiti za petnaest posto dok globalne uštede u poslovnom sektoru zbog energetske učinkovitosti

može biti preko 500 milijardi eura. Kreiranje ICT rješenja u segmentu industrije i društva sastavni je dio poslovne strategije i kulture Ericssona Nikole Tesle. To potvrđuje nizom inovativnih kompanijskih rješenja koja pozitivno utječu na poslovanje, život ljudi i okoliš, uključujući klimatske promjene. Radi se o nizu tzv. e-proizvoda i usluga, na primjer e-zdravstvo, e-katastar, digitalni grad, inteligentni transportni sustavi, radarsko-komunikacijski sustav kontrole pomorskog prometa i mnogi drugi, prepoznatih pod nazivom „zelena tehnologija“.

ZELENA RJEŠENJA

Postoje i brojni drugi primjeri kako upotreba suvremenih ICT rješenja pozitivno utječe na kvalitetu života ljudi, unaprijeđuje poslovanje i zaštitu okoliša. Razvoj „zelenih“ rješenja za izgradnju i napajanje mobilnih mreža, poput Ericssonovog Tower Tube rješenja, ključ je za dovođenje komunikacijskih usluga milijardama ljudi uz smanjenu potrošnju energije i brigu o okolišu. Ericsson i Earth institut su kroz različite projekte pokazali koliko značajno mobilna komunikacija poboljšava kvalitetu života ljudi. Mobilna telefonija predstavlja ključan alat gospodarske transformacije i jedan od najbržih načina da siromašne zemlje smanje tehnološko kašnjenje za razvijenim svijetom.

Utjecaj industrija na emisiju CO₂

