



Ericsson – A zöldebb jövő szélessávon érkezik

A svéd Ericsson vállalatnak nem csak saját működésében elsődleges szempont a környezettudatosság, de képes hatást gyakorolni más iparágakra, szektorokra is annak érdekében, hogy azok a kevesebb energiafogyasztás révén csökkentsék környezetre gyakorolt hatásukat. Az Ericsson által kínált megoldások érdekeltté teszik a cégeket abban, hogy tegyenek a CO₂-kibocsátás csökkentéséért, hiszen a fejlesztésekkel jelentős költségeket takaríthatnak meg. A „zöld gondolkodást” Magyarországon népszerűsítő 2011-es Green Sweden programokról készült cikksorozatunk harmadik részében Jakab Roland, az Ericsson Magyarország Kft. vezérigazgató-helyettese beszél arról, mi mindent tesz vállalata a fenntarthatóság előmozdításáért.

Mint az MMM Magazinnak adott interjújában Jakab Roland kiemelte, az Ericsson vállalat a világ vezető szállítója a távközlési hálózatüzemeltetők számára fejlesztett technológia és szolgáltatások terén. Az Ericsson piacvezető a 2G, 3G és 4G mobiltechnológiákban. A vállalat termékválasztékában jelen van a hálózatüzemeltetőknek, vállalatoknak és

a média iparágak kínált mobil és vezeték nélküli infrastruktúra, a távközlési szolgáltatások, szoftverek, szélessávú és multimédiás megoldások. Továbbá piacvezető a menedzselt szolgáltatások nyújtásában is, ami azt jelenti, hogy a hálózatot birtokló távközlési, illetve mobilszolgáltatók rendszereit az Ericsson üzemelteti és tartja karban.

Kiemelte, hogy jelenleg a világ összes mobilhívásának 40 százaléka ericssonos hálózati rendszereken fut keresztül.

– Ez azt jelenti, hogy ha mondjuk, két felet „kötünk össze” egy telefonbeszélgetésben, akkor legalább az egyik nagy valószínűséggel olyan rendszerbe van bekapcsolódva, amit az Ericsson gyártott. Ez felelősséget is ró ránk azonban, hogy olyan rendszereket szállítsunk, amelyek évről évre egyre nagyobb teljesítményre képesek egyre kisebb energiafogyasztás mellett. Anélkül, hogy bármilyen szervezet vagy fórum kötelezett volna bennünket az elektronikai berendezések fogyasztásának csökkentésére, mi magunk 2008-ban vállaltuk, hogy öt éven belül, azaz 2013-ig 40 százalékkal csökkentjük berendezéseink energiafelhasználását – fejtette ki, hozzátéve, hogy az azóta eltelt időszakban időarányosan a terveknek megfelelően haladtak e téren, tehát bizonyosan teljesíteni tudják ezt a célkitűzésüket.

– Emellett abban a szerencsés helyzetben vagyunk – folytatta –, hogy egy olyan iparágban tevékenykedünk, amelynek globális szinten kulcsszerepe lehet a széndioxid-kibocsátás csökkentésében. Maga az, amivel foglalkozunk, már önmagában képes hatást gyakorolni más iparágakra. A legkülönbébb tevékenységű vállalkozások ugyanis jelentősen növelhetik hatékonyságukat azáltal, hogy beépítik az üzleti folyamataikba a modern infokommunikációs technológiákat. Sokkal többről van szó annál, hogy egy adott cégnél vesznek néhány új számítógépet, és azzal kiváltanak pár adminisztratív munkaerőt. A szélessávú internetkapcsolat megléte alapvetően változtathatja meg egy egész iparág,



– vagy egy szolgáltató szektor struktúráját – hangsúlyozta. A mobil szélessávú megoldások kulcsfontosságú szerepet játszanak az Ericsson azon jövőképeiben, miszerint 2020-ra 50 milliárd különféle elektronikai eszköz, készülék rendelkezik majd szélessávú kapcsolattal. Úgy gondoljuk, hogy minden, aminek előnyére válik egy hálózati kap-

csolat, az csatlakoztatva lesz. A szélessáv így egyre fontosabb szerepet játszik majd a legkülönbébb iparágakban – pl. az egészségügyben, a közlekedésben, az oktatásban, az energiagazdálkodásban –, mivel fejlett kommunikációs megoldások révén hatékonyabbá, biztonságosabbá és zöldebbé tehetik tevékenységüket.

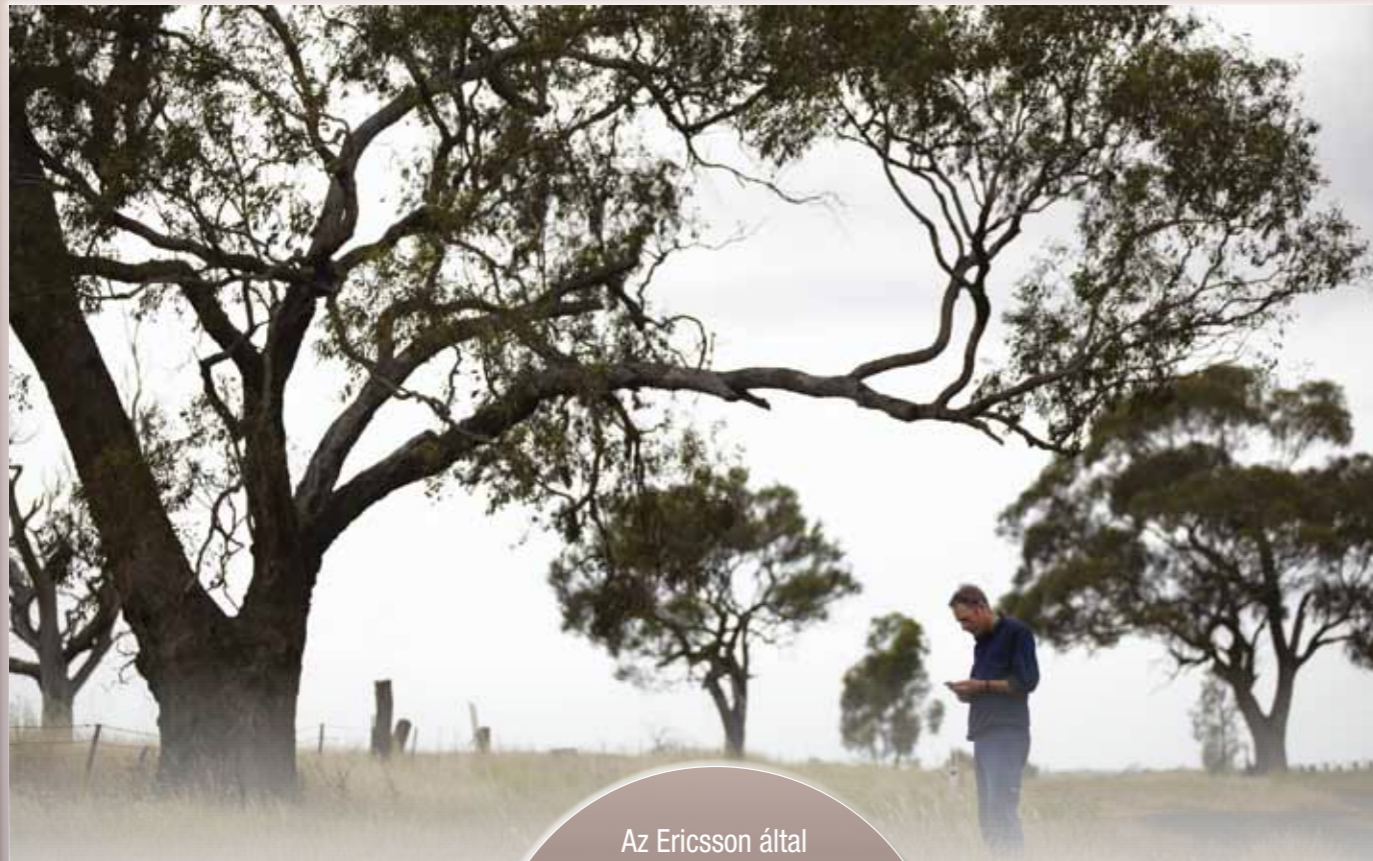
SZÉLESSÁVÚ JÖVŐ AZ EGÉSZSÉGÜGYBEN

Jakab Roland szavai szerint azzal, hogy bármikor elérhetővé válnak az emberek otthonaikban egy nagy sáv szélességű hozzáféréseken keresztül, olyan szolgáltatásokra nyílik lehetőség, mint a távdiagnosztika és a távgyógyászat. Ennek előfutára az e-receptfelírás, amelyet Magyarországon is hamarosan bevezetnek.

Elmondta, hogy a horvátországi egészségügyben 10 évvel ezelőtt indítottak el egy programot, aminek köszönhetően ma már minden horvát állampolgárnak van egy chipkártyája, s ha bármely szakorvosi rendelőt felkeresi, ott a kártyaleolvasó berendezés segítségével az orvos a monitorán azonnal látja, milyen egészségügyi problémái voltak korábban, azokra milyen kezeléseket, gyógyszereket kapott, sőt, még azt is, hogy kiváltotta-e a receptjeit.

– Ha bizonyos orvosi eszközökbe megfelelő hálózati kapcsolatot biztosító modulokat építenek be, akkor nem kell elutaznia a betegeknek az orvosi rendelőbe, hanem videokapcsolaton keresztül tud az orvosával kommunikálni, mondhatja el, milyen panaszai vannak – magyarázta.

Kitért arra, hogy létezik már olyan, modullal ellátott vérnyomásmérő, amellyel az orvos távolról is figyelheti a páciens vérnyomásának alakulását. Számos laborvizsgá-



Az Ericsson által támogatott hálózatok több mint 2 milliárd előfizetőt szolgálnak ki. A vállalat 180 országban van jelen, s összesen több mint 92 ezer alkalmazottja van.

latot el lehet otthon végezni, s akár egy videokonferencia keretében orvoscsoport elemezheti a beteg állapotát. Ha valamilyen gyógyszeres kezelést kell kapnia, akkor nem papírra írják a receptet, hanem chipkártyára, vagy e-mailben

Mint folytatta, a rendszer másik előnye – ami Horvátországban már tapasztalható –, hogy a központosított elektronikus adatbázisokba gyűjtött információk láthatóvá teszik, melyek a leggyakoribb megbetegedések az országban, illetve egyes területeken, így célzottan lehet megelőző programokat szervezni ott, ahol egy adott betegség típus gyakrabban fordul elő.

– Meg lehet előzni a felesleges gyógyszerfogyasztást, vagy az esetleges további megbetegedéseket, s ezzel máris tetemes összegeket takaríthat meg az állam az egészségügyi kasszában – emelte ki.

ÚJ LEHETŐSÉGEK NYÍLNAK AZ OKTATÁSBAN IS

A távközlési és mobilhálózatok, illetve az internet segítségével – távoktatással – sokkal több embernek nyílik lehetősége a tanulásra, s arra, hogy a legjobb tanároktól, professzoroktól hallgathasson előadásokat. A virtuális tantermeknek köszönhetően nem kell az embereknek távoli városokba, országokba utazniuk, hogy egyetemen meghallgathassanak valakit élőben.

– Ehhez ma már elég egy szélessávú kapcsolat és egy megfelelő hozzáférés a virtuális tanteremhez. Ez épp olyan élményt nyújt, mintha ott lenne élőben, kiváló kép- és hangminőségben meg tudja tekinteni a szakértő



kapja meg, ez utóbbit elküldheti a gyógyszertárának, s így juthat hozzá az orvosságához.

– Ha az embereknek nem kell fölöslegesen utazniuk, kevesebb üzemanyagot fogyasztanak, s így kevesebb káros anyag kerül a levegőbe. Nem elhanyagolható az sem, hogy csökken a papírigénye az egészségügynek – hangsúlyozta.

előadását, részt tud venni az óráján – magyarázta Jakab Roland.

Mint mondta, világszerte egyre több egyetem veszi fel a programjába az ilyenfajta oktatás lehetőségét, hogy minél több diákot érhessenek el, minél több tehetséget képezhessenek tovább.

Az intelligens fuvarszervezés, a szállítmányozó flotta folyamatos kihasználtsága szintén növeli a fuvarozó cég hatékonyságát.

– Mindez átformálja az iparágban működők gondolkodá-



KÖZLEKEDÉS KEVESEBB ÜZEMANYAGGAL

Hihetetlen energiapazarlással és környezetszennyezéssel jár az, ha az autók járó motorral állnak a városi dugókban.

– Pusztán azzal, hogy a járművek kapcsolódnak egy intelligens hálózathoz, amely folyamatosan frissíti a közlekedési információkat, tájékoztatást ad arról, hogyan lehet kikerülni a nagyobb dugókat, csökken a menetidő, az üzemanyaghasználat, s ezzel jelentős költségmegtakarítás érhető el – hangsúlyozta Jakab Roland.

A hálózatokhoz való szélessávú csatlakozás és az intelligens megoldások lehetővé teszik tehát, hogy egy adott jármű mozgása dinamikusabbá váljon, s kevesebbszer kerüljön forgalmi akadályokba.



sát, arra sarkallja őket, hogy keressék, milyen módon lehet még költségkímélőbb, még kevésbé környezetszennyezőbb módon működtetniük a vállalkozásukat – emelte ki.

CSÖKKENŐ ÁRAMFOGYASZTÁS, TISZTÁBB LEVEGŐ

Jakab Roland rámutatott arra is, hogy egy mobilszolgáltatónak jelentős költségeleme a hálózat működtetésének áramszámlája. A bázisállomások, az adótoronyok, a szerverközpontok áramellátása számottevő költségteret. Az Ericsson egyre hatékonyabb hálózati megoldásai gondoskodnak arról, hogy a növekvő adatátviteli kapacitás igénye ne vezessen az energiafelhasználás fenntarthatatlan növekedéséhez. Az Ericsson fejlesztéseinek köszönhetően mobil bázisállomásai évről-évre nagyobb kapacitással és alacsonyabb energiafelhasználással működnek.

Fontos az is, hogy a modern berendezések egyre kisebbek lesznek, így kevesebb helyet foglalnak el.

– Gondoljunk vissza csak arra, hogy a hetvenes években miként is néztek ki a számítógépek, ma egy mobiltelefonnak



AZ ERICSSON MAGYARORSZÁGRÓL:

A jelenleg több mint 1700 főt foglalkoztató Ericsson Magyarország tevékenysége 3 pilléren nyugszik. A hazai cég a legnagyobb telekommunikációs és informatikai kutatással, szoftver- és hardverfejlesztéssel foglalkozó vállalat az országban. Tevékenységében példaértékű az oktatás–alapkutatás–alkalmazott kutatás–ipari megvalósítás láncolata. A K+F tevékenységen felül második fő

területként az Ericsson Magyarország a Magyar Telekom stratégiai partnere, mobilhálózatának kizárólagos, valamint vezetékes hálózatának jelentős szállítója. A harmadik pillér a mérnöki szolgáltató központ, ahol magasan képzett mérnökök a világ számos országában vesznek részt távközlő rendszerek fejlesztésében, kiszolgálásában, projektek megvalósításában, különböző rendszerek integrációjában és támogatásában.

pedig akkora a teljesítménye, mint a kilencvenes években egy csúcscsökkentőgépnél – jegyezte meg.

Ha pedig kevesebb a helyigénye a berendezéseknek, akkor kisebb teremben elférnek, s ezzel csökkennek az egész létesítmény fenntartási költségei, amiből tetemes összeg teremhűtésre megy el. Az elektronikai berendezéseket ugyanis folyamatosan hűteni kell, télen-nyáron egyenletes hőmérsékletet kell számukra biztosítani.

– Az áramfogyasztás csökkentése pedig megint csak azt eredményezi, hogy kevesebb energiát kell termelni, aminek köszönhetően kevesebb szén-dioxid kerül a levegőbe – összegezte az igazgató.

**JÓ PÉLDÁVAL JÁR ELŐ
AZ ERICSSON**

Az Ericsson arra is törekszik, hogy saját tevékenységének minden meghatározó pontján érvényesítse a fenntarthatóság igényét. Jakab Roland hangsúlyozta, hogy az Ericsson vállalat mind a 92 ezer munkatársával arra törekszik, hogy a saját tevékenységéből származó



CO₂-kibocsátást is csökkentse. – Az Ericsson minden egyes irodájában van videokonferencia-terem, amelyekben ugyanúgy lehet tárgyalni, mintha a kollégák közvetlenül egymással szemben ülnének, hiszen a hatalmas méretű, HD-képműködésű monitoron ugyanúgy láthatók, s jól kivehetők a másik fél gesztusai, reakciói – fejtette ki.

Mint kiemelte, munkatársaikat kifejezetten arra kérik, hogy csak abban az esetben utazzanak, ha az feltétlenül szükséges.

A környezetvédelmi szempontok komoly súllyal esnek latba a cégnél a gyártáshoz felhasznált alapanyagok kiválasztásánál is. A „bölcstől a sírig” elv alapján már a termékek tervezése során fontos szempont az anyag- és energiafelhasználás hatékonysága, a termék életciklusának végén pedig a fenntartható visszagyűjtés és megsemmisítés lehetősége.

Az Ericssonnál odafigyelnek a munkakörnyezetre is: csak olyan épületekbe költözik a vállalat, amelyek maximálisan, minden környezetvédelmi előírásnak megfelelnek, sőt, ha lehet, még azokon is túlmennek: több irodájuk minősítetten környezetbarát, úgynevezett zöldépületekben rendezkedett be.

– A cég egészét áthatja a környezettudatos gondolkodás. Számunkra fontos szempont, hogy mindaz, ami hozzánk, a működésünkhöz kötődik, pozitívan viszonyuljon a fenntarthatósághoz – szögezte le végezetül az Ericsson Magyarország Kft. vezérigazgató-helyettese.

Kovács Andrea

Elérhetőség: Ericsson Magyarország Kft.
1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11.
Tel.: +36/1- 437-7100
www.ericsson.com



www.magicofmusic.cc

Magic Of Music Hangokba zárva

Megjelent az ország egyetlen pop musical együttesének, a Magic Of Musicnak második stúdióalbuma Hangokba zárva címmel! A lemezen a legismertebb musicalek betétdalai kaptak helyet, természetesen az együttestől már megszokott popposított hangzásvilágban.

Kapható a bevásárló központokban és a nagyobb lemezboltokban!

Kiadja: Magic Force Music Kft.
Terjeszti: Universal Music Kft.

**DIGITÁLIS NYOMDAI BERENDEZÉSEK****BORÍTÉKOLÓ RENDSZEREK**

MINDENT AMI NYOMTAT!

**MULTIFUNKCIÓS
IRODAI BERENDEZÉSEK****MÉRNÖKI ÉS
SZÉLESFORMÁTUMÚ NYOMTATÓK**

WALLITRADE COPY KFT.
1134 Budapest, Klapka u. 1-3.

Telefon: 36-1- 799 3333, Fax: 36-1-799 3330, www.wallitrade.hu