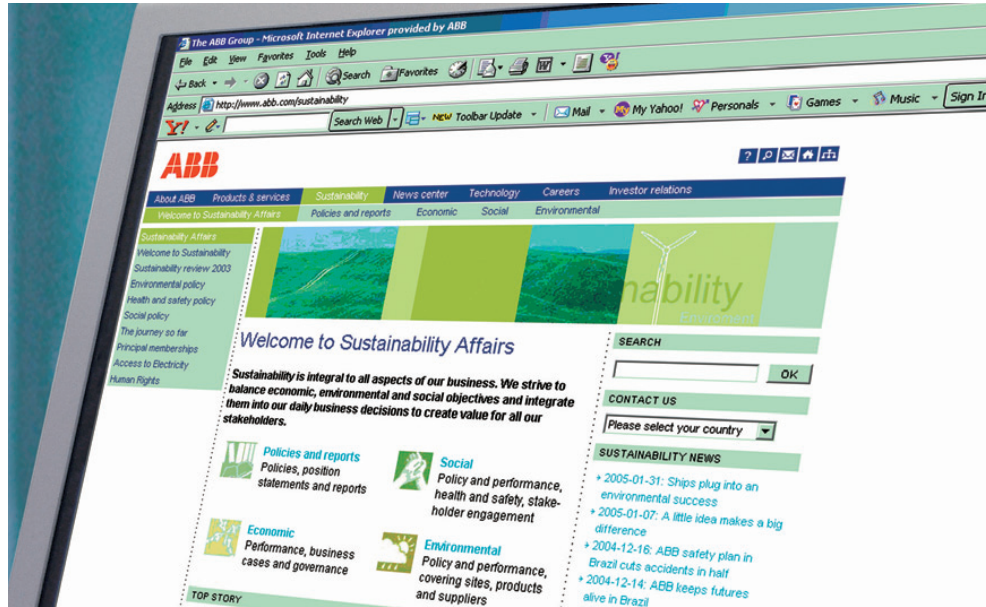


Kestävä kehitys Internetissä

www.abb.com – Sustainability

www.abb.fi – Kestävä kehitys



Internet-sivuillamme
– laatu-, ympäristö- sekä työterveys-
ja työturvallisuussertifiikaatit
– ympäristötuoteselosteet
– kestävän kehityksen raportit ja julkaisut,
selattavina ja ladattavina
– käytännön esimerkit ja uutiset
kestävän kehityksen työmmä tuloksista

© Copyright 2005 ABB. All rights reserved.
Designed by Williams and Phoa.

Tiivistelmä ABB:n kestävän kehityksen katsauksesta 2004



Me voimme vaikuttaa



ABB Oy
Sustainability Controller
Hannu Rintala
PL 616
65101 Vaasa
Puhelin: 010 22 43964
Faksi: 010 22 41143

Julkaisujen tilaukset:
ABB Oy
Viestintäpalvelut
PL 85
00381 Helsinki
Puhelin: 010 22 23123
Faksi: 010 22 23552

www.abb.fi



Hallituksen puheenjohtajalta

Me voimme vaikuttaa

Kestävän kehityksen kohokohtia

- Ylin johtomme eri puolilta maailmaa osallistui työterveys- ja turvallisuuskoulutukseen yhtymän suorituskyvyn parantamiseksi.
- Selvitykset ABB:n mahdollisuuksista kehittyä CO₂-neutraaliksi yritykseksi jatkuivat.
- ABB kehitti ja testasi ihmisoikeuksien tarkistuslistaa BLIHR-ohjelmassa (Business Leaders Initiative on Human Rights), jonka tavoitteena on turvata ja edistää ihmisoikeuksia.
- Access to Electricity -ohjelmassa nähtiin ensimmäiset konkreettiset tulokset, kun syrjäiseen tansanialaiskylään alettiin saada sähköä.
- Vaarallisten aineiden kuten kloorattujen VOC-yhdisteiden vaihtamisessa käytöstä poistamisessa edettiin.
- Sidosryhmäkeskusteluja järjestettiin 15 maassa.
- Italian ABB:lle myönnettiin arvostettu Sodalitas-palkinto sen kestävän kehityksen käytäntöjen – erityisesti monien yhteiskunnallisten ohjelmien – ansiosta.
- Yli 200 Saksan ABB:n työntekijää toimi vapaaehtoisapuna Hampurissa järjestetyissä vammaisten urheilijoiden kansallisissa paraolympialaisissa.
- Ford Motor Company myönsi ABB:lle ympäristöjohtamisen palkinnon sen tuotteiden suorituskyvyn ansiosta.

ABB:n kehitys jatkui vuonna 2004 vakaana. Sähkövoimateknologia- ja Automaatioteknologia-divisioonien tilauskanta ja liikevaihto kasvoivat kaksinumeroisesti. ABB:n operatiivinen suorituskyky ja tulokset paranivat, yhtiön taloudellinen asema vahvistui ja se palasi kannattavan orgaanisen kasvun uralle.

Hyvän tuloskehityksen ansiosta voimme entistä paremmin edellytyksin tehostaa sosiaalista ja ympäristötyötämme, täyttää velvollisuutemme sidosryhmiämme – osakkeenomistajia, asiakkaita, henkilöstöä ja ympäröivää yhteiskuntaa – kohtaan sekä toimia yhä aktiivisemmin ja kansainvälisemmin yritysten yhteiskuntavastuun lujittamiseksi.

ABB:llä kestävä kehitys on integroitu saumattomasti osaksi kaikkea liiketoimintaa. Se on ABB:n tapa vaikuttaa. Kehitämme ja toimitamme tuotteita, järjestelmiä ja palveluita, joiden avulla asiakkaamme voivat parantaa sähköverkkojensa luotettavuutta ja teollista tuottavuuttaan.

Tuotteemme, järjestelmämme ja palvelumme parantavat energiatehokkuutta ja vähentävät kustannuksia vaikuttaen suoraan oman yrityksemme ja asiakkaidemme taloudelliseen menestykseen.



“ABB:llä kestävä kehitys on integroitu saumattomasti osaksi kaikkea liiketoimintaa.”
Jürgen Dormann
Hallituksen puheenjohtaja,
ABB Ltd

ABB:n kestävän kehityksen katsaus perustuu jo neljäntenä perättäisenä vuonna GRI-raportointimallin (Global Reporting Initiative) mukaiseen kolmijakoon, jossa kestävään kehitykseen tähtäviä toimenpiteitä tarkastellaan taloudellisesta, ekologisesta ja sosiaalisesta näkökulmasta.

Näin saamme selvemmän kuvan siitä, miten luomme taloudellista kasvua, vähennämme oman ja asiakkaidemme liiketoiminnan haitallisia ympäristövaikutuksia ja edistämme yhteiskunnallista kehitystä.

Vuonna 2005 jatkamme aktiivista toimintaamme useissa kestävän kehityksen yhteisissä hankkeissa. Laajennamme syrjäseutujen sähköistämiseen tähtäävää Access to Electricity -ohjelmaamme ja osallistumme Business Leaders Initiative on Human Rights -ohjelmaan, jonka tarkoituksena on auttaa yrityksiä löytämään keinoja turvata ja edistää ihmisoikeuksia.

Ilmastomuutos on yksi suurimmista yhteiskunnallista haasteistamme. ABB:llä on tärkeä tehtävä koko arvoketjun alueella – tutkimuksessa ja tuotekehityksessä, tuotteissa itsessään, omissa tehtaissamme eri puolilla maailmaa sekä suhteissamme toimittajiin ja asiakkaisiin. Teknologiamme avulla voidaan vaikuttaa.

Työterveys ja työturvallisuus ovat jatkuvan parantamisen alueitamme. Yksikin tapaturma tai kuolemantapaus on liikaa. Vuonna 2004 paransimme turvallisuutta lisätoimin, ja kehitystyömme jatkuu vuonna 2005.

Uskomme, että kestävän kehityksen mukainen liiketoiminta kannattaa ja olemme sitoutuneet siihen. Kehitämme toimintaamme jatkossakin tasapainoisesti sekä taloudellisesta, ekologisesta että sosiaalisesta näkökulmasta.

Kunnioittaen,

Jürgen Dormann

Jürgen Dormann
Hallituksen puheenjohtaja, ABB Ltd

Tiivistelmä ABB:n kestävän kehityksen katsauksesta 2004

Haasteet ja ratkaisut

Ilmastomuutos: Miten teknologiallamme voidaan vaikuttaa

Ilmastomuutos on suurimpia koko ihmiskuntaa koskettavista kysymyksistä. Maanpinnan eroosio, ilmakehän saasteet, uusiutumattomien luonnonvarojen tuhlaaminen, köyhyys ja ylikansoitus ovat ongelmia, joiden vaikutukset ovat vakavammat ja näkyvämmät kuin koskaan ennen.

ABB:n tuotteiden ja järjestelmien ympäristövaikutukset otetaan huomioon jo tuotekehitysvaiheessa – onhan tarkoituksemme auttaa asiakkaitamme parantamaan sähköverkkojensa luotettavuutta ja laitostensa tuottavuutta. Työskentelemme läheisessä yhteistyössä toimittajiemme ja asiakkaidemme kanssa varmistaaksemme, että heidän sitoutumisensa kestävään kehitykseen on yhtä vahva kuin omamme.

Käynnistimme vuonna 2004 selvityksen mahdollisuuksistamme kehittyä lähivuosina CO₂-neutraaliksi yritykseksi. Vuosittaiset hiilidioksidipäästömme ovat noin 1,5 miljoonaa tonnia (GHG-protokollan mittaalueilla 1 ja 2) eli teollisuusyritykseksi suhteellisen vähäiset. Osallistumme myös yhteisiin hankkeisiin hiilidioksidin ja muiden haitallisten aineiden päästöjen vähentämiseksi.

Kioton ilmastopöytäkirjan toteuttaminen ja päästökaupan alkaminen Euroopan unionissa vuonna

2005 sääntelevät useiden avainasiakkaidemme tulevaa toimintaa. Niiden myötä hiilidioksidipäästöillä on myös taloudellista arvoa.

Yhdessä uusien säännösten ja kasvaneiden energiakustannusten kanssa nämä tekijät ovat nostaneet energiatehokkuuden tarpeen yhä laajempaan tietoisuuteen.

ABB optimoi omien liiketoimintayksiköidensä energiatehokkuutta monien erilaisten tuotteiden ja ratkaisujen avulla. Autamme asiakkaitamme pääsemään samaan energiantuotannossa, sähkönsiirrossa ja -jakelussa, teollisuustuotannon eri aloilla sekä tehtaissa ja muissa kiinteistöissä eri puolilla maailmaa.

Esimerkiksi energiantuotannossa energianhallinta- ja ohjausjärjestelmämme Optimax ja Combustion Optimizer ovat auttaneet satoja energiayhtiöitä eri puolilla maailmaa parantamaan toimintansa tehokkuutta. Näiden järjestelmien avulla sähköä tuotetaan edelleen tarvittava määrä, mutta kuluttaen entistä vähemmän fossiilista polttoainetta.

Kestävän kehityksen polulla	1992	1993	1994	1995
	ABB hyväksyi ja allekirjoitti Kansainvälisen kauppakamarin (ICC) kestävän kehityksen peruskirjan, muodosti ympäristöasiain organisaation ja kutsui ulkopuolisia asiantuntijoita perustamaansa ympäristöasiain neuvottelukuntaan.	Ensimmäiset maa- ja yhtiökohtaiset ympäristövastaavat nimettiin tehtäviinsä. Yhtymän ympäristöohjelmaan osallistui ensi vaiheessa 38 maata. Ensimmäiset raportointimenetelmät otettiin käyttöön.	Asetettiin tavoitteeksi ympäristöjärjestelmän käyttöönotto koko yhtymässä, mihin ensi vaiheessa sitoutui 43 maata. ABB julkaisi ensimmäisen ympäristökatsauksensa.	ABB täsmensi ympäristötavoitteitaan. Suomen ABB:n ympäristöpolitiikka julkaistiin. ABB Service Oy sertifioi ensimmäisenä suomalaisena kunnossapitoalan yhtiönä oman ympäristöjärjestelmänsä.

Tiivistelmä ABB:n kestävän kehityksen katsauksesta 2004

Haasteet ja ratkaisut

Ilmastonmuutos: Miten teknologiamme voidaan vaikuttaa

ABB:n Modan- ja Modakond-järjestelmät optimoivat höyryvoimaloiden turbiinien ja höyrykattiloiden toiminnan nostaen voimaloiden tehoa jopa 0,5 prosenttia. Asiakkaat saavat investoinnilleen hyvän katteen: kustannukset alenevat ja ympäristövaikutukset vähenevät.

Teollisuus ja energiayhtiöt hyötyvät ABB:n sähkökäyttöjen energiatehokkuudesta. ABB on maailman johtava taajuusmuuttajien toimittaja. Taajuusmuuttajat vähentävät energiankulutusta säätämällä sähkömoottorien pyörimisnopeutta portaattomasti tarpeiden mukaan.

ABB:n sähkökäytöt vähentävät energiankulutusta vuodessa maailmanlaajuisesti noin 80 terawattituntia eli kymmenen 900 megawatin voimalan tuotannon verran. Ilmakehään pääsevän hiilidioksidin määrä vähenee vuodessa 68 miljoonalla tonnilla, mikä on enemmän kuin Suomen kokoisen maan vuotuiset päästöt.

Etenkin Euroopan sähköntarpeen tyydyttämiseen voitaisiin käyttää nykyistä enemmän uusiutuvia energialähteitä, mutta se edellyttää kehittyntä sähköverkkoa näin tuotetun sähkön tehokkaaseen ja luotettavaan siirtoon ja jakeluun.

ABB:n ratkaisut tehostavat sähköntuotantoa ja -siirtoa uusiutuvista energialähteistä. Toimitamme tuulivoimaloiden keskeisiä komponentteja kuten generaattoreita ja konverttereita, muuntajia, kojeistoja ja ohjausjärjestelmiä.

Mutta uudet haasteet odottavat. Verkon täytyy pystyä siirtämään sähköä syrjäisiltäkin seuduilta ja jakelemaan se kulutuskeskuksiin. Tärkeintä ei olekaan, kuinka paljon sähköä tuotetaan, vaan kuinka paljon sähköä voidaan tehokkaasti toimittaa.

Tuotantomääriltään vaihtelevat energiantuottajat kuten tuulivoimalat voidaan kytkeä sähköverkkoon ABB:n patentoiman HVDC Light® (high voltage direct current) -teknologian avulla, mistä seuraa useita ympäristöetuja: sähkönsiirron luotettavuus, sähkönsiirto-kustannusten aleneminen, öljyttömät kaapelit, ei sähkömagneettista kenttää ja mahdollisuus rakentaa sähkönsiirtoyhteys maan tai veden alle.

Verkon toimintaa parantaviin teknologioihin kuuluvat myös FACTS (Flexible AC Transmission Systems) ja perinteinen HVDC-teknologia.

Uusien voimansiirtoverkkoja yhdistävien sähkönsiirtoyhteyksien sekä uusien sähkönsiirto- ja jakelulinjojen tarve on ilmeinen. Investointipäätöksissä tulisi suosia huipputeknologian ratkaisuja, joilla jo olemassa olevien verkkojen kapasiteettia voidaan hyödyntää parhaiten samalla kun häviöt pienenevät ja ympäristövaikutukset vähenevät.

Tavoitteenamme on myös vähentää kuljetusten – sekä omien että asiakkaidemme – ympäristövaikutuksia. Pyrimme tähän vähentämällä henkilöstömme lentomatkojen tarvetta ja siirtämällä tuotteidemme kuljetuksia maanteiltä rautateille. ABB:n kehittämä sähköinen Azipod®-propulsiojärjestelmä parantaa alusten ohjattavuutta ja vähentää niiden energian kulutusta.

ABB kehittää yhdessä sidosryhmiensä kanssa kestäviä energiaratkaisuja koko arvoketjun alueella.

ABB:n tie CO₂-neutraaliksi yritykseksi

Olemme määrittäneet seuraavat etapit pyrkimässämme CO₂-neutraaliksi yritykseksi:

- kattavan päästöjen mittausjärjestelmän luominen
- päästöjemme vähentämiseen tähtäävä yksityiskohtainen suunnitelma
- päästöjä vähentävät projektit yhdessä asiakkaidemme kanssa
- kolmannen osapuolen tekemä arviointi toiminnastamme
- sidosryhmäpalautteen kerääminen ja CO₂-neutraalin toiminnan edistäminen koko arvoketjun alueella.

1996



Yhtymässä otettiin käyttöön ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, joka sertifioitiin kaikkiaan 50:ssä ABB:n toimipaikassa, mm. ensimmäisessä kiinalaisessa toimipaikassamme.

1997



Kaikkiaan seitsemän Suomen ABB:n yhtiötä oli ottanut käyttöön ympäristöjärjestelmän ja sertifioinut sen. Yhtiökohtaiset ympäristöoppaat ilmestyivät tukemaan henkilöstön koulutusta. Toimittajille suunnatut ympäristökyselyt ja auditoinnit alkoivat.

1998



ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä oli käytössä 449 ABB:n toimipaikassa. ABB:n pääjohtaja jäsenenä Maailman patokomissiossa (WCD), joka laatii vesivoimahankkeisiin liittyvää ohjeistusta. ABB:n ympäristökatsauksen tiivistelmä julkaistiin 23 kielellä.

1999



Suomen ABB:n yhtiöt laativat ensimmäiset tuotekohtaiset ympäristöselosteet ja ottivat elinkaariyhtälön käyttöön. ABB:n pääjohtaja käynnisti Maailman energia-neuvoston (WEC) kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen ohjelman.

2000



ABB julkisti yhteiskunnalliset periaatteensa ja ensimmäisen kestävän kehityksen katsauksensa, jossa arvioitiin sekä ympäristö- että sosiaalisen vastuun toteutumista. ABB oli mukana käynnistämässä YK:n Global Compact -ohjelmaa.

2001



ABB arvioitiin Dow Jones Sustainability Index -luokituksessa toimialansa parhaaksi jo kolmantena perättäisenä vuonna. ABB julkaisi ensimmäisen GRI-raportointimallin kolmijonon mukaisen kestävän kehityksen katsauksen. ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä käytössä 98 prosentissa toimipaikoista.

2002



Kestävän kehityksen toimintasuunnitelmat oli laadittu 50 maassa. ABB julkisti Access to Electricity -ohjelman YK:n kestävän kehityksen huipputilaisuuksissa Johannesburgissa. Ympäristöjärjestelmien käyttöä laajennettiin myös muihin kuin tuotanto- ja palveluyksiköihin.

2003



ABB päätti ottaa käyttöön OHSAS 18001 -standardin mukaiset työterveys- ja turvallisuusjärjestelmät vuoden 2004 loppuun mennessä. Access to Electricity -projektit Tansaniassa käynnistettiin. ABB liittyi Business Leaders Initiative on Human Rights -ohjelmaan. ABB:n uusittu ympäristöpolitiikka julkaistiin.

2004



Ylimmän johdon työterveys- ja turvallisuus-koulutus alkoi eri puolilla maailmaa. Koko yhtiön laajuisessa tapaamisessa käsiteltiin moniarvoisuuteen liittyviä kysymyksiä. Selvitystyö ABB:n mahdollisuuksista kehittyä tulevina vuosina CO₂-neutraaliksi yritykseksi alkoi. Uuden ympäristöpolitiikan käyttöönotto jatkui eri puolilla maailmaa.

Esimerkkitapauksia

Kolme pilaria käytännössä

ABB:n tavoitteena on edistää liiketoiminnallaan taloudellista kasvua sekä ekologista ja sosiaalista kehitystä.

GRI-raportointimallin kolmijaon mukainen tarkastelu, joka kattaa yrityksen toiminnan taloudelliset, ekologiset ja yhteiskunnalliset vaikutukset, on meille arvokas suorituskyvyn mittari.

Seuraavassa kolme esimerkkiä, miten toimintamme edistää taloudellista kasvua, vähentää haitallisia ympäristövaikutuksia ja tukee sosiaalista kehitystä eri maissa.

Sähköä maista – päästöt ja energiankulutus vähenevät

Skandinavian suurin satama Göteborgissa tarjoaa vierailville aluksille maailman ensimmäisen suurjänniteliitännän sataman sähköverkkoon. Euroopan unioni palkitsi tämän ABB:n tekniikalla toteutetun ympäristöteon myöntämällä Göteborgin satamalle Clean Marine Award -palkinnon.

Laiturissa oleville aluksille ei tavallisesti voida tarjota sähköliitainta maihin, vaan ne tuottavat tarvitsemansa sähkön dieselöljyllä tai raskaalla polttoöljyllä toimivilla apumootoreilla. Moottorit pyörittävät laivojen generaattoreita, jotka tuottavat virtaa alusten lämmitys-, ilmastointi- ja pumppujärjestelmille.

Kun alukset rantautuvat Göteborgin satamaan, ne kytketään nopeasti suurjännitekaapelilla sataman sähköverkkoon. Laivan moottorit voidaan sammuttaa eikä pakokaasuja tai melua synny.

EU:n laskelmat osoittavat, että tämän ratkaisun ansiosta typpioksidipäästöt vähenevät vuosittain 80 tonnia, rikkidioksidipäästöt 60 tonnia ja hiukkaspäästöt kaksi tonnia. Göteborgin satamassa vieraillevien alusten käyttämä sähkö tuotetaan osittain tuulivoimalla.

"Tiesimme, minkälaisen ratkaisun halusimme, ja ABB toteutti sen meille", sataman sähköasennuksista vastaava Per Lindeberg kertoo. ABB toimitti 12 kilovoltin SafePlus-kojeiston, suojaileet, MNS-pienjännitekojeiston ja Resiblock-muuntajat.



Kun alukset rantautuvat Göteborgin satamaan, ne kytketään nopeasti suurjännitekaapelilla sataman sähköverkkoon. Päästöiltä ja melulta vältytään.

Tiivistelmä ABB:n kestävä kehityksen katsauksesta 2004

Kotonaan kaikkialla

ABB:lle on tärkeää olla osa yhteisöä, jossa se toimii. Yritys voi auttaa lähiyhteisöään joskus epätavallisinkin keinoin, jotka eivät välttämättä liity sen liiketoimintaan.

ABB käynnisti Argentiinassa vuonna 2004 maatalouskoulun lieventääkseen ruokapulaa ja nostaakseen sokeriruokoteollisuuden laskusuhdanteesta kärsineiden maanviljelijöiden elintasoja.

Yritys perusti maatalouskoulun yhdessä paikallisen kansalaisjärjestön kanssa omistamalleen kymmenen hehtaarin tontille pienjännitekojetehtaan viereen Bella Vistan kaupungissa koillisessa Tucumánin maakunnassa.

Nyt alueella järjestetään kuuden kuukauden intensiivikursseja, joilla asukkaat opettelevat viljelemään maata, hoitamaan pientilaa ja säilömään ruokaa. Kurssille osallistuvat oppivat omavaraisiksi ja palaavat sitten viljelemään omia maapalstojaan.

Ensimmäisen vuoden aikana kurssin suoritti noin 40 henkilöä, joista suurin osa työlliistää nykyään itsensä työskentelemällä omalla tilallaan. Vaikka kyseessä on vain pieni hanke, se helpottaa joidenkin yhteisön jäsenten ahdinkoa.



ABB:n maalla opetellaan uusia viljelymenetelmiä, jotka auttavat asukkaita nostamaan elintasoaan.

Tiivistelmä ABB:n kestävä kehityksen katsauksesta 2004

Miten voimme vaikuttaa paikallisesti

Intian ABB laajensi Vadodaran sähkövoimateknologia-laboratorionsa toimintaa vuonna 2004 – kuvastaen yhtiön jatkuvaa paikallista kasvua. Tästä koituneet hyödyt eivät kuitenkaan rajoitu vain ABB:n omaan liiketoimintaan.

Huippumoderniin tehtaaseen rakennettiin useita uusia tuotantolinjoja, joilla valmistetaan mm. jakelumuuntajia ja suurjännitekoneita. Laajennus on luonut uusia työpaikkoja ja pristänyt paikallisten toimittajien toimintaa.

Vuonna 2004 ABB otti yhden Vadodaran valtiollisista peruskouluista kummikoulukseksi toteuttaen maanlaajuisia pyrkimystään tarjota koulutusmahdollisuuksia myös vähäosaisille lapsille.

Makarpuran kylässä sijaitsevan koulun 1 800 oppilaalta puuttuivat kaikki perusmukavuudet, kunnes ABB tarttui toimeen. Nyt koululaiset saavat puhdasta juomavettä, pesuhuoneet on remontoitu, seinät vahvistettu ja luokkahuoneet maalattu.

Kuten monessa muussakin Intian kaupungissa, ABB tukee myös Vadodarassa viherrakentamisen hankkeita: puiden ja pensaiden istuttamista puistoihin, liikenneympyröihin, teiden varsille ja lentokentälle sekä niiden hoitamista.

Ympäristöstä huolehtiminen näkyy myös vehreällä alueella sijaitsevalla tehtaalla, jota ympäröivät hoidetut nurmikat sekä rehevät puut ja pensaat, jotka osaltaan estävät pölyn kulkeutumista tuotantotiloihin.



Vadodaran lentokenttä on yksi ABB:n viherrakentamisesta hyötyneistä alueista Intiassa

6

Yhteiset hankkeet

Kestävän kehityksen edistämistä Afrikassa

ABB sähköisti syrjäisen kylän eteläisessä Tansaniassa, mistä asukkaille koitui välittömästi taloudellista, ympäristöllistä ja sosiaalista hyötyä.

Selousin kansallisuiston reunamilla sijaitsevaan 1 800 asukkaan kylään, Ngarambeen, vedettiin sähköt ABB:n Access to Electricity -ohjelmassa, jonka tavoitteena on edistää kestävä kehitystä Afrikan ja Aasian maaseudulla.

Asukkaalle koituneet hyödyt näkyvät jo. ABB:n toimittaman dieselgeneraattorin tuottamaa sähköä käytetään kylän koulun, klinikan, paikallishallinnon toimiston, moskeijan, pienyritysten ja osittain myös asuntojen valaistukseen. Sähkön ansiosta pääkadun kaupat, ravintolat ja ompelimoit voivat pitää ovensa auki joka ilta neljä tuntia entistä pidempään.

Koulussa opetus jatkuu pimeälläkin. "Oppilailla on enemmän aikaa valmistautua kokeisiin, ja siitä on yhteisöllemme hyötyä tulevaisuudessa", eräs opettajista sanoo. Sen jälkeen kun koululle saatiin sähköt, oppilasmäärä on kasvanut 250:stä 350:een.

Klinikan lääkäri voi nyt hoitaa potilaita myös iltamyöhällä. Lisäksi hän aikoo asennuttaa klinikalle jääkaapin lääkkeiden säilyttämistä varten. Näiden parannusten jälkeen kaikkia potilaita ei tarvitse enää lähettää kahden tunnin matkalle lähimpään sairaalaan, joka sijaitsee 70 kilometrin päässä kylästä.

Kyläläiset maksavat sähköstään. Hinnasta sovitaan keskusteluissa kylän viranomaisten kanssa. Virranrajoittimien ansiosta kukaan ei voi kuluttaa sähköä enempää kuin mistä on maksanut.

ABB ja Maailman luonnonsäätiö WWF varmistivat yhteistyössä, että kylä kehittyy kestävällä tavalla. ABB toimitti generaattorin, asensi maanlaiset sähkökaapelit ja pienjännitekojeet sekä koulutti asukkaat käyttämään voimanlähdeään. WWF opasti kyläläisiä mm. järjestyksessä puuston käytössä, terveydenhuollossa ja ympäristökasvatuksessa.

Projektista saatuja kokemuksia hyödynnetään tulevaisuudessa, suuremmissa Access to Electricity -projekteissa köyhyyden lieventämiseksi.

Access to Electricity on ABB:n ratkaisu YK:n Global Compact -ohjelmassa, jonka tarkoituksena on saada yritykset ja järjestöt antamaan enemmän apua vähiten kehittyneille maille. Global Compact käynnistyi vuonna 2000, ja ABB liittyi siihen ensimmäisten kansainvälisten yritysten joukossa.

Access to Electricity -ohjelmassa keskeistä on kumppanuus. ABB toimii yhteistyössä sidosryhmien – julkishallinnon, yritysten, kansalais- ja avustusjärjestöjen ja muun kansalaisyhteiskunnan – kanssa niin, että kukin täydentää projektia omalla erityisosaamisellaan.

Kyseessä on paitsi yhteiskunnallinen, myös kaupallinen hanke. Ulkoisen rahoituksen järjestäminen on välttämätöntä yritysten kiinnostuksen herättämiseksi.

Ngaramben kylässä saatiin aikaan Access to Electricity -ohjelman ensimmäiset kouriintuntuvat tulokset. Uusia projekteja on suunnitteilla muualla Tansaniassa, Senegalissa ja Ugandassa sekä joissain Aasian maissa.

Ihmisoikeuksien kriteerit koekäytössä

ABB toimii aktiivisesti useissa kansainvälisissä organisaatioissa pyrkien tuomaan yritysten yhteiskuntavastuun entistä laajempaan tietoisuuteen.

Business Leaders Initiative on Human Rights (BLIHR) on kolmivuotinen ohjelma, jonka tavoitteena on auttaa johtamaan ja kehittämään yrityksille käytännön keinoja ihmisoikeuksien turvaamiseksi ja edistämiseksi.

ABB on BLIHR-ohjelman perustajajäseniä. Ohjelmaan osallistuu tällä hetkellä kymmenen kansainvälistä yritystä, joiden mielestä sähkön saatavuus on elintason nostamisen keskeisiä tekijöitä ja samalla merkittävää ihmisoikeuksien toteutumisen kannalta.

Sähkö on turvallinen ja saasteeton tapa tuottaa lämpöä, valoa, käyttövoimaa ja jäädytystehoa, jotka ovat tärkeitä tekijöitä keskeisten taloudellisten, sosiaalisten ja kulttuurillisten oikeuksien – kuten oikeus asuntoon, opetukseen, terveyteen ja ravintoon – toteuttamisessa.

Vuonna 2004 ABB otti – BLIHR:n mandaatilla – koekäyttöön YK:n yrityksiä koskevat ihmisoikeussäännökset. Käytännössä tämä tarkoittaa, että infrastruktuurihankkeiden projektipäälliköiden käyttöön laadittiin ihmisoikeuksien kriteeristön tarkistuslista. Listaa koostaessaan ABB lähti siitä, että insinööriyön johtaminen ja sen vaikutusten arviointi tulisi tehdä ihmisoikeuksien kriteeristön mukaisesti.

Useiden kriteerien käyttämisessä riskien arvioinnissa ei ole mitään uutta, mutta ihmisoikeudet huomioon ottavassa systemaattisessa lähestymistavassa on.

Tarkistuslista on laadittu YK:n yrityksiä koskevien ihmisoikeussäännösten luokituksen mukaan. Siihen sisältyvät työntekijöiden oikeudet, työterveys ja turvallisuus, tasavertainen kohtelu ja paikallisyhteisöjen oikeudet.

Eri kielille käännettyä listaa testataan Access to Electricity -projektissa Tansaniassa. Siihen on suhtauduttu myönteisesti.

Ihmisoikeudet huomioon ottava lähestymistapa hyödyttää kaikkia sidosryhmiä – kyläläisiä, paikallisia viranomaisia, alihankkijoita sekä yrityksiä ja järjestöjä. ABB:lle tämä merkitsee entistä alhaisempaa liiketoimintariskiä, koska projektien mahdolliset vaikutukset arvioidaan entistä useammista näkökulmista.

Tarkistuslista on otettu tai otetaan myöhemmin käyttöön myös muissa Saharan eteläpuoliseen Afrikkaan sijoittuvissa ABB:n projekteissa.

ABB on jo saanut palautetta tarkistuslistasta useilta järjestöiltä, esimerkiksi Amnesty Internationalilta. Listan tietyt kohdat on tarkistettava ja listaa on laajennettava vastaamaan täydellisemmin YK:n yrityksiä koskevia ihmisoikeussäännöksiä. Tässä edetään vuoden 2005 kuluessa.

Sidosryhmäkeskustelut

Miten kehittyä yhä paremmaksi yrityskansalaiseksi

Sidosryhmäkeskustelujen aihepiiri on laaja, ja keskusteluista koituu ABB:lle huomattavaa hyötyä.

ABB:n yhteiskuntapolitiikan mukaisesti yritys osallistuu parhaan kykynsä mukaan taloudellisten, ekologisten ja sosiaalisten olojen parantamiseen keskustelemalla avoimesti sidosryhmiensä kanssa ja toimimalla aktiivisesti yhteisissä hankkeissa.

Sidosryhmäkeskusteluja käydään kahdella tasolla: yhtymätasolla tavallisesti kahdesti vuodessa ja maatasolla vähintään kerran vuodessa niissä maissa, joissa ABB toimii. Vuonna 2004 keskusteluja järjestettiin yhtymätasolla kahdesti sekä 15 maassa kaikkiaan 48 maasta ja alueesta, joihin on nimitetty sustainability controller.

Yhtymätason keskusteluja vetävät ABB:n johtokunnan jäsenet, ja niihin osallistuu kymmenkunta ulkoisten sidosryhmien edustajaa. Heidät valitaan keskustelun aihetta koskevan asiantuntemuksensa mukaan.

Ensimmäisessä yhtymätason tapaamisessa vuonna 2004 paneuduttiin ABB:n pyrkimykseen integroida kestävä kehitys ja ihmisoikeudet yrityksen kaikkeen liiketoimintaan.

Tapaamisessa keskusteltiin myös kestävästä kehityksestä innovaatioiden vauhdittajana. Tämän keskustelun tuloksena Sähkövoimateknologia- ja Automaatioteknologia-divisiooniimme on nimitetty henkilöt, joiden tehtävänä on integroida kestävä kehityksen periaatteet entistä täydellisemmin osaksi tuotekehitystä ja projektien hallintaa.

Esiin nousi myös kysymys, miten naisten urakehitystä voidaan parantaa kaikilla organisaatiotasoilla miesvaltaisessa sähköteknologia-yrityksessä. ABB:lle perustettiin työryhmä kehityshankkeen viemiseksi eteen päin.

Toisessa yhtymätason tapaamisessa keskityttiin kysymykseen, tuleeko ABB:n ottaa tavoitteekseen kehittyä CO₂-neutraaliksi yritykseksi, vaikka yrityksen omat hiilidioksidipäästöt ovat jo nyt suhteellisen pienet.

Päätettiin laatia toimintasunnitelma, jossa CO₂-neutraalin toiminnan tavoitteita, keinoja ja hyötyjä tarkastellaan liiketoiminnan jatkuvan kasvun mahdollistajana.

Maatason sidosryhmäkeskusteluja johtavat ABB:n maajohtajat. Niissä keskitytään ABB:n toiminnalle kyseisessä maassa oleellisiin kysymyksiin sekä paikallisyhteisöille tärkeisiin aiheisiin.

Vilkasta yhteistyötä oppilaitosten kanssa
Suomessa yhteistyö oppilaitosten kanssa jatkuu vilkkaana.

ABB tuki peruskoululaisten ja lukiolaisten fysiikan opiskelua varustamisensa fysiikan työpajoissa, jotka sijaitsevat Helsingissä ABB:n Pitäjänmäen tehtailla, Vaasassa Technobothnian teknologian laboratoriossa ja Lappeenrannassa Teknillisen yliopiston tiloissa.

Vaasassa vuonna 2003 peruskoululaisille suunniteltu työelämään tutustumisohjelma Tekno-TET vakiintui jatkuvaksi käytännöksi. Ohjelmassa peruskoululaiset tutustuvat ABB:n lisäksi pariin muuhun yritykseen sekä ammattioppilaitos- ja ammattikorkeakoulu-opiskeluun viikon tai kahden ajan. Myös pääkaupunkiseudulla aloitettiin pilottina vastaavanlainen Teknologia-TET -ohjelma.

ABB:n ja Apollon yhteiskoulun suunnittelema kestävä kehityksen kurssi toteutettiin jo kolmantena perättäisenä lukuvuonna valinnaisena opinto-ohjelmassa Helsingin kaupungin opetusviraston toisen asteen oppilaitosten yhteisellä kurssitarjottimella. Kurssin tarkoituksena on antaa opiskelijoille monipuolinen näkökulma ympäristöasioihin sekä yksilönä että yhteisön jäsenenä.

ABB oli verkkopilottina ja yhteistyökumppanina tukemassa tyttöjä tekniikan pariin Teknillisen korkeakoulun Sähkö- ja tietotekniikan osaston vetämässä TiNa (Tietoteollisuuden Naiset) -projektissa. ABB:n naisinsinöörit jakoivat ns. hiljaista tietoaan työelämäänsä aloitteleville naisteikkareille.

Tulevaisuuden näkymät

ABB:n kestävä kehityksen ja yhteiskuntavastuun keskeiset tavoitteet tulevina vuosina on tiivistetty seuraavaan.

ABB-yhtymä

Kestävä kehitys integroidaan entistäkin kattavammin ABB:n liiketoimintaperiaatteisiin, tavoitteisiin ja jokapäiväiseen toimintaan.

Varmistamme, että tiukkojen standardien mukainen yhteiskuntavastuun ottaminen näkyy jokaisen ABB:läisen työssä, työterveys ja turvallisuus mukaan lukien.

Liiketoiminnassamme ovat moraalinen ja lain kirjaimen mukainen vastuu yhtä tärkeitä. Tilaus-toimitusprosessiin tai projektiin osallistuminen merkitsee yhtä paljon kuin sen omistaminen. Varmistamme, että projektien arvioinnit ja riskikartoitukset tehdään entistäkin tarkemmin ja useammista näkökulmista.

Päästöillä on yhä suurempi vaikutus kaikkien yritysten ja yhteisöjen tulokseen, mikä luo ABB:n kaltaisille energiatehokkaiden tuotteiden ja järjestelmien toimittajille uudenlaisia asiakkuussuhteita ja mahdollisuuksia. Hiilidioksidipäästöjen vähentämisellä on taloudellista arvoa, mikä antaa lisävauhtia päästömääriä vähentävien ratkaisujen kehittämiseen.

Jatkuvat keskustelut sidosryhmiemme kanssa auttavat meitä muodostamaan tarkan kuvan yrityksemme yhteiskuntavastuusta ja parantamaan toimintaamme. Ne myös auttavat meitä tekemään järkeviä päätöksiä mm. selvittäessämme mahdollisuuksia kehittyä CO₂-neutraaliksi yritykseksi.

Taloudellinen näkökulma

Tärkein tehtävämme on varmistaa ABB:n kannattava kasvu ja päästä yhtymän tavoitteisiin vuonna 2005.

Ekologinen näkökulma

ABB:n ympäristötyö on jo korkealla tasolla. Etsimme keinoja päästä vieläkin korkeammalle tasolle.

Aloitamme koko ABB:ssä ympäristöjohtamisen katselmuksat. Ratkaistavia kysymyksiä ovat mm. CO₂-neutraalisuus ja jätemäärien merkittävä vähentäminen.

Ilmastonmuutoksen haasteeseen vastaamme toimittamalla hiilidioksidipäästöjä vähentävää teknologiaa ja ratkaisuja.

Autamme sekä omia yksiköitämme että asiakkaitamme toimimaan tiukentuvien myrkyllisten ja vaarallisten aineiden rajoitusten mukaisesti.

Edistämme ympäristöjohtamisjärjestelmien käyttöönottoa ja jatkuvan parantamisen projekteja. Rohkaisemme kaikkia toimipaikkojamme integroimaan toimintajärjestelmänsä kattamaan sekä laatu-, ympäristö- että työterveyden ja turvallisuuden asiat.

Sosiaalinen näkökulma

Työterveyden ja turvallisuuden parantaminen on edelleen tärkein tavoitteemme. Haluamme vähentää onnettomuuksien määrää. Olemme toistaiseksi keskittyneet turvallisuusjärjestelmien ja työmenetelmien yhdenmukaistamiseen. Tulevina vuosina keskitymme turvalliseen toimintaan ja työkuultuuriin.

Business Leaders Initiative on Human Rights -ohjelmasta saatujen kokemusten perusteella pystymme entistä paremmin integroimaan nämä kysymykset osaksi maailmanlaajuisia liike-toimintaamme ja välttymme ihmisoikeusrikkomuksilta.

Lisäämme ponnistelujamme yhtymän henkilöstön sukupuolijakauman tasapainottamiseksi, mikä osaltaan edistää moniarvoisuuden ja yhdenvertaisuuden toteutumista sekä yrityksen että koko henkilöstön hyväksi.

Hankintojen hallinnassa varmistamme, että sekä oma henkilöstömme että toimittajamme pystyvät noudattamaan kestävä kehityksen mukaisia vaatimuksiamme.

Yhteiset hankkeet

Access to Electricity -projektit jatkuvat Afrikassa. ABB jatkaa uusien liiketoimintamallien kehittämistä maaseudun sähköistämiseksi ja kestävä liiketoiminnan aikaansaamiseksi myös maailman muilla köyhillä seuduilla.

ABB osallistuu jatkossakin yhteisiin kansainvälisiin ja alueellisiin hankkeisiin kestävä kehityksen varmistamiseksi. Yhteistyökumppaneitamme ovat mm. YK:n Global Compact, WBCSD (World Business Council for Sustainable Development), BLIHR (Business Leaders Initiative on Human Rights), CSR Europe, GRI (Global Reporting Initiative) ja WWF (World Wide Fund for Nature).