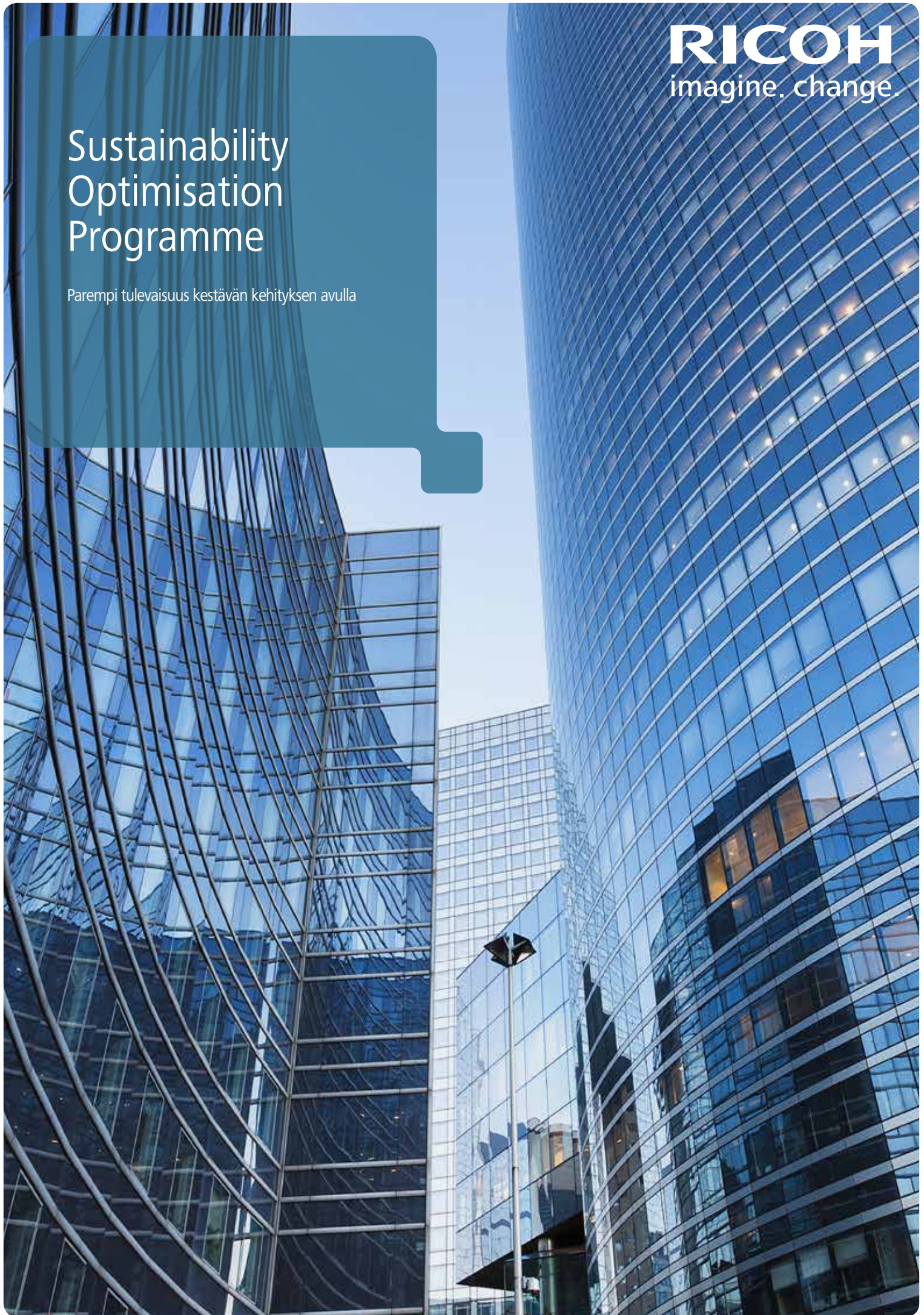


Sustainability Optimisation Programme

Parempi tulevaisuus kestävän kehityksen avulla





Kestävä kehitys: Globaalit haasteet vaativat ratkaisuja

Kestävän kehityksen tavoitteet eivät ole enää tuntematon käsite moderneissa organisaatioissa. Monissa organisaatioissa se on kuitenkin merkinnyt vain resurssien käytön tehostamista, jotta kustannukset saataisiin laskuun. Nykymaailman odotukset ovat kuitenkin nousseet huomattavasti – globaalien kestävän kehityksen tavoitteet on tunnistettu ja määritetty Pariisin sopimuksessa COP21:ssä ja YK:n kestävän kehityksen tavoitteissa. Niissä ei ainoastaan soviteta ilmastotoimien tulevaisuuden suunnasta, vaan myös asetetaan konkreettisia ja mitattavia tavoitteita.

Olemme Ricohilla oivaltaneet, että vaikeinta on tehdä omista toimista itseisarvoisen kestäviä. Käytämme kestävyyttä innovaation lähteenä ja autamme asiakkaitamme ja kumppaneitamme kehittymään. Esittelemme uusia tapoja käyttää tulostusympäristöä, uudistaa yrityksen kannalta olennaisia tietoprosesseja ja varmistaa, että käyttämämme tuotteet ja palvelut on suunniteltu paremman tulevaisuuden suojelemaan ja rakentamiseen. Kestävä kehitys ei ole enää pelkkää kustannussäästöä, vaan ennemminkin tuottoihin lopulta vaikuttavaa jatkuvaa ja selkeää ympäristötoimintaa. Se auttaa meitä kohtaamaan ja ratkaisemaan yhteiset globaalit haasteemme.

Miksi kannattaa valita Ricoh?

Näitä tavoitteita ei voida saavuttaa eristyksessä. Usein yritykset muuntavat koko toimitusketjunsä ja luottavat siihen, että heidän toimittajansa ja kumppaninsa liittyvät mukaan tähän muutokseen. Ricoh on ollut perustamisvuodestaan 1936 asti ollut kestävän kehityksen varhainen edelläkävijä ja puolestapuhuja. Toimintamme on kehittynyt vuosien varrella: olemme mm. perustaneet 70-luvulla asialle omistautuneen ympäristönsuojelutoimiston ja kehittäneet arvostettuja liiketoiminnan teoreettisia puitteita, kuten vuoden 1994 Comet Circle -periaatteen. Ricoh on myös saanut työstään useita kansainvälisiä palkintoja. Emme kuitenkaan tee työtämme palkintojen vuoksi, vaan pyrimme jakamaan oppiamme asioita ja kehittämämme parhaita käytäntöjä, jotta muutkin yritykset voisivat selättää haasteensa ja tehdä merkityksellistä ympäristötyötä.

Kestävä ympäristöhallinta

Kestävän yhteiskunnan määritelmässämme on kolme tasapainossa olevaa elementtiä: planeettaamme (ympäristö), sen ihmiset (yhteiskunta) ja liikevoitto (taloudellinen toiminta). Lähestymistavassamme käsittelemme neljää muutokseen vaikuttavaa pilaria. Tavoitteemme on kuitenkin syvällisempi. Emme halua ainoastaan vähentää ympäristövaikutuksia, vaan pyrimme saamaan toimintamme tasolle, jossa maapallon kyky uudistaa itseään säilyy.

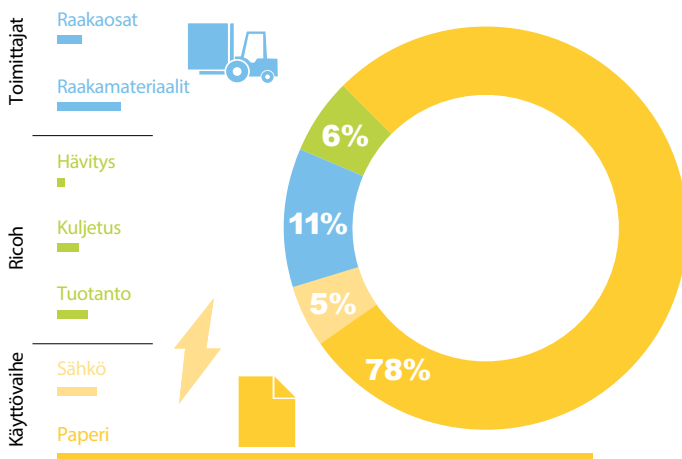
Sitoudumme seuraaviin:

- Säästämään energiaa ja estämään ilmaston lämpenemistä
- Säästämään ja kierrättämään luonnonresursseja
- Estämään saastumista
- Säilyttämään luonnon monimuotoisuutta

Pyrimme vähentämään tuotteidemme koko käyttöiästä koituvia hiilidioksidipäästöjä 30 % vuoteen 2030 mennessä, ja 100 % vuoteen 2050 mennessä (lähtövuosi 2000).

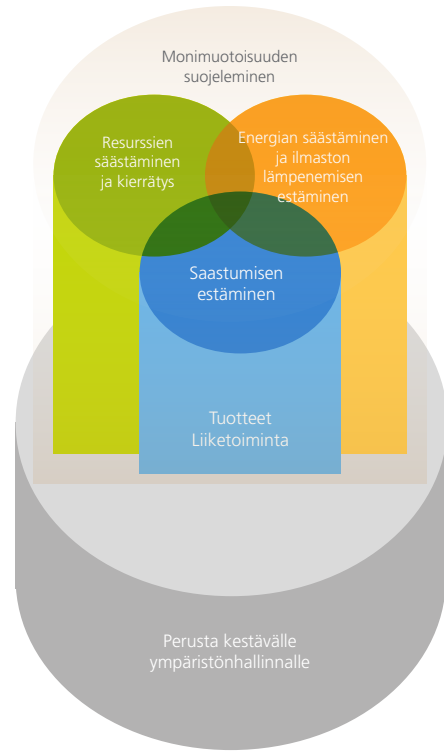
Emme ainoastaan korvaa tuotteittemme sellaisia materiaaleja, jotka ovat vaarassa kulua loppuun (esim. raakaöljy, kupari ja kromi), vaan pyrimme myös vähentämään uusien resurssien käyttöä 25 % vuoteen 2030 mennessä ja 93 % vuoteen 2050 mennessä (lähtövuosi 2007).

Pyrimme myös estämään saastumista minimoimalla kemikaalien riskit koko tuotteen elinkaaren aikana vuoteen 2020 mennessä (SAICM:n mukaisesti).



Tyypillisen Ricoh-laitteen elinkaarianalyysi

* Perustuu MP C4504SP-laitteeseen.



Ricohin ympäristöhallinnan neljä pilaria

Ympäristövaikutusten läpinäkyvyys

Olemme asettaneet selkeitä tavoitteita. On kuitenkin tärkeää muistaa, että kestävän kehityksen toiminnassa on huomioitava aivan kaikki yrityksen prosessit. Monet luulevat, että haitalliset ympäristövaikutukset ilmenevät lähinnä tuotantovaiheessa, mutta tämä ei pidä paikkaansa.

Elinkaarianalyysi (LCA) osoittaa, että tyypillisen Ricohin tuotteen* käyttöiän aikana suurin vaikutus – yli 60 % – ilmenee käyttövaiheessa (In-Use). Paperinkulutus kattaa 78 % tästä luvusta. Perinteisesti käyttövaihe on ainoastaan asiakkaiden hallitsema. Emme kuitenkaan halua jättää ketään oman onnensa nojaan.

Hyväksymme vastuamme ja sitoudumme auttamaan asiakkaitamme, jotta he saavat kaiken irti tulostusympäristöstään ja sijoituksestaan, mutta myös ottavat käyttöön kestävää yhteiskuntaa tukevan innovatiivisen liiketoimintamallin.



Sustainability Optimisation Programme - ohjelman esittely

Kestävää kehitystä ja energiatehokkuutta käsittelevien haasteiden tuotevalikoimassa on mukana Sustainability Optimisation Programme -ohjelmamme. Palvelu perustuu konsultointiin, ja sillä optimoidaan asiakirjatuotantoa ja vähennetään laitteiden käyttövaiheen kokonaiskäyttökustannuksia. Samalla vähennetään hiilidioksidipäästöjä.

Sustainability Optimisation Programme tekee myös laitteiden käyttövaiheen ympäristövaikutukset näkyväksi yritykselle. Lisäksi se selvittää, millaisia Ricohin toimistolaitteiden hiilijalanjäljet ovat resurssimateriaalien hankinnan, laitteiden valmistuksen ja kokoamisen vaiheissa sekä jakelussa, eli käyttöä edeltävässä Pre-Use¹ -vaiheessa.

1. Pre-Use -tiedot perustuvat japanilaiseen EcoLeaf-ympäristömerkkiin, joka laskee elinkaarianalyysin avulla ISO 14040 / 14044 -standardin mukaisesti, millaisia ympäristövaikutuksia tuotteilla on resurssien hankinnan, valmistuksen/kokoamisen, jakelun, käytön ja hävityksen/kierrätyksen aikana. <http://www.jemai.or.jp/>

Validoitu lähestymistapa

Lähestymistapamme koostuu viidestä vaiheesta, jotka auttavat vähentämään hiilidioksidipäästöjä keskimäärin 29 % ja käytön aikaisia kokonaiskustannuksia 31 %. Jotta voisimme saavuttaa nollapäästöt, prosessimme sisältää myös kartoitusta, suunnittelua, toteutusta, hallinnoimista ja neutralointia. Ricohilla on valtavasti kokemusta kartoituksista ja käyttöönotoista, ja ohjelmamme perustuu juuri tälle kokemukselle. Ricoh on tehnyt yli 10 000 ympäristöarviointia ohjelman julkaisun jälkeen sekä pk-yrityksille että suurille korporatioille ympäri Euroopan. Olemme hyödyntäneet oppimaamme ja jatkaneet innovointia ja kehitystyötä, jotta voimme palvella asiakkaitamme entistä paremmin. Olemme mm. parantaneet laitteitamme sekä kehittäneet ohjelmistoja, jotka optimoivat työnkulkuja sekä vähentävät jätettä ja tarpeetonta tulostusta. Palveluumme sisältyy myös muutoksenhallintaa, joka lisää ympäristötietoisuutta ja helpottaa ratkaisujemme käyttöönottoa.

Testattu ja hyväksi todettu

Sustainability Optimisation Programme -ohjelma on myös SGS hyväksymä, ja se täyttää ISO-standardit. Standardeilla varmistetaan, että asiakirjatulostuksesta tuotettavat kasvihuonekaasut on laskettu läpinäkyvällä ja todistettavalla tavalla.



1. vaihe:
Kartoitus



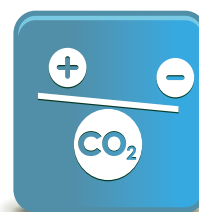
2. vaihe:
Suunnitelma



3. vaihe:
Käyttöönotto



4. vaihe:
Hallitse



5. vaihe:
Neutraloi



1. vaihe: Kartoitus

Konsultointi vaatii perusteellista ymmärrystä. Sustainability Optimisation -prosessi alkaa sillä, että asiakirjapohjaisten työnkulkujen nykytila kartoitetaan yksityiskohtaisesti. Tulostusympäristön kaikki asiaankuuluvat tiedot kerätään ja mitataan kartoituksen ja loppukäyttäjien haastattelun avulla.

Räätälöity asiakkaan tarpeisiin

Ricohin konsultit tekevät räätälöityjä asiakaskartoituksia, joissa kerätään kaikki merkitykselliset tiedot nykyisistä kokonaiskustannuksista ja hiilipäästöistä. Kerätyt tiedot voivat koskea sähkö- ja paperilaskuja, tulostuslaitteiden määrää, tyyppiä ja sijaintia jne. Projektin laajuus määritellään myös yrityksen omien menettelytapojen, tavoitteiden ja rajoitusten puitteissa, ja siinä huomioidaan yrityksen ilmoittamat tarpeet ja huolenaiheet.

Näistä tiedoista Ricoh laatii alkutilannekuvauksen, joka on tärkein osa nykyisen hiilijalanjäljen laajuuden ymmärtämisessä.

Energian kulutus

Energian- ja paperinkulutus vaikuttavat eniten tulostusympäristön hiilidioksidipäästöihin. Energiankäytön visualisointi sisältää tarkan kuvauksen olemassa olevasta tulostusympäristöstä ja siitä, miten se vaikuttaa ympäristöön. OEM*-laitteet, tiedonsiirtotuotteet ja verkkoympäristö huomioidaan.

Pohjapiirroksista näkyy, missä laitteet sijaitsevat tällä hetkellä ja miten paljon kutakin laitetta käytetään.

Asiakkaalta kysytään peruskysymyksiä, kuten että voisiko yritys harkita uusiutuvaan energiaan vaihtamista? Vastaus näihin voi johtaa merkittäviin säästöihin monissa tapauksissa.

* Alkuperäinen laitevalmistaja



Paperin kulutus

Onko kaikki tulostusprosessit tehostettu optimaaliseksi? Asiakirjaympäristön ja tuotantotoiminnan tutkiminen kertovat, missä parannuksia voidaan tehdä. Paperiset prosessit voidaan suunnitella uudestaan ja nykyisiä asiakirjojen tulostustapoja voidaan säätää.

Kaikkia toimia verrataan parhaisiin käytäntöihin. Joissakin tapauksissa koko asiakirjatyönkulut on suunniteltava tässä vaiheessa uudelleen. Paperinkulutus vähenee huomattavasti jo sillä, että otetaan käyttöön kaksipuoleinen tulostus oletuksena.

Hiilidioksidin kokonaispäästöt

Sekä energiankulutuksen että paperin käytön tulokset syötetään Ricohin validoituun laskentajärjestelmään. Laskelmasta saadaan lukuarvo, joka toimii perustasona ympäristötekijöiden mittaukselle. Yleensä laskelmat toimitetaan koko laitekannan tai toimipisteen laajuusena, ja ne ilmoittavat nykyisen laitteiston ympäristövaikutukset.

Kun nykyiset laitteet ja työnkulut kartoitetaan huolellisesti, teemme kustannusrakenteista läpinäkyviä ja näemme, missä on syytä parantaa. Voimme siis perustaa visiomme ymmärrykselle.



2. vaihe: Suunnitelma

Arviointitulos tarjoaa perustan optimointisuunnittelulle, jossa tunnistetaan tärkeimmät parannusalueet, kuten kokonaiskustannukset sekä hiilidioksidipäästöjen vähennystavoitteet. Ricoh voi myös esitellä tietyiltä aloilta ja markkinoilta tutkittuja ja standardeja.

Suunnitelma

Optimointisuunnittelu sisältää alan parhaiden käytäntöjen ympäristösuositukset, jotka on linjattu organisaation ympäristökäytäntöjen ja intressien mukaisesti. Suunnitteluun liittyy myös omat hallintasuunnitelmienne ja tavoitteenne prosessin tehokkuudesta, kustannusten optimoinnista ja tuottavuuden parantamisesta.

Suosituksen sisällyttäminen optimoinnin suunnitteluun vaikuttaa välittömästi ympäristön kestävyys. Suositukset ovat luonteeltaan käytännöllisiä. Ympäristöystävällisten laitteiden sijoittelu sekä erilaiset käyttötavat lasketaan kullekin toimipisteelle erikseen.

Toimisto

Uudet digitaaliset pohjapiirroksat näyttävät, milloin laitteet tulisi yhdistää, korvata tai poistaa käytöstä. Pelkän laitteiston korvaaminen ei kuitenkaan riitä. On todella tärkeää selvittää, miten laitteita käytetään tavallisena toimistopäivänä.

Ricoh voi tarjota räätälöityjä koulutusohjelmia, jotka lisäävät ympäristötietämystä. Muutoksenhallintasuunnitelma voi auttaa muuttamaan käyttäjien asenteita. Se voi sisältää esimerkiksi mittauksia, viestintää ja koulutusta, jolla lisätään käyttäjien vastuunottoa. Käyttäjät oppivat siis käyttämään laitteita mahdollisimman ympäristöystävällisellä tavalla.



Mitattavissa olevat lupaukset

Konsulttimme laativat raportin käyttämällä kartoituksen tuloksia pohjatietoina. Jotta raportti olisi konkreettinen, In-Use- ja Pre-Use -vaiheiden hiilijalanjälki visualisoidaan. Raporttiin myös sisällytetään energian, paperin ja hiilidioksidin säästösuunnitelmat.

Sisällytetyt suositukset

Jotta siirtymät olisivat mahdollisimman sujuvia, kaikki suositukset linjataan olemassa olevien kestävä kehityksen tavoitteiden kanssa. Tarjoamme jopa asiaankuuluvat tilausasiakirjat käyttöönotettavien laitteiden tilaamiseen. Välittömät lupaukset:

- Parempi ymmärrys nykyisistä toimintaprosesseista.
- Tarkat tiedot ja mitattavissa olevat käytännöt johtavat parempaan taloudelliseen hallintaan.
- Selkeä suunnitelma kestävälle asiakirjaympäristölle.



3. vaihe. Käyttöönotto

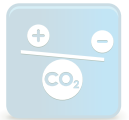
Kartoitus- ja suunnitteluvaiheissa tunnistettujen elementtien avulla varmistetaan, että sähkön- ja paperinkulutus sekä niistä johtuvat hiilidioksidipäästöt saadaan laskuun. Käyttöönottovaiheessa suunnitelma otetaan käyttöön: laitteet asennetaan ja määritetään toimimaan tarkoituksenmukaisesti. Lisäksi loppukäyttäjille tarjotaan koulutusta, jotta he tulevat ympäristötietoisemmiksi ja ymmärtävät paremmin tulostamisen kustannusten ja kestävä kehityksen vaikutuksia.

Toimistoihin sijoitetaan mahdollisimman ympäristöystävällisiä laitteita, jotka lisäävät työskentelytehokkuutta. Muutoksia tehdään todella yksityiskohtaisella tasolla. Esimerkiksi pelkästään kaksipuoleisen tulostuksen lisääminen vähentää paperinkulutusta huomattavasti. Kaikki uudet laitteet sisältävät muitakin säästötoimintoja, kuten virranhallintaominaisuuksia, jolla voidaan vähentää energiakuluja. Näiden välittömien etujen lisäksi kaikki laitteet ja kulutustarvikkeet voidaan kierrättää ja hävittää Ricohin toimesta, mikä vähentää ympäristökuormitusta entisestään.

Ympäristöystävälliset laitteet

Ricohin laitteet ja ohjelmistot tarjoavat todella ympäristöystävällisiä ominaisuuksia, jos niiden asetukset on tehty oikein. Ympäristöhyötyjä saavutetaan mm. seuraavasti:

- Yhdistämällä useita laitteita (kopiointi, tulostin, fax ja skanneri) yhteen monitoimilaitteeseen.
- Vähentämällä paperinkulutusta kaksipuoleisella tulostuksella ja sivujen yhdistämistoiminnolla.
- Tulostamalla asiakirjoja tarpeen mukaan (varastoon tulostuksen sijaan) – vähentää tulostusvirheitä.
- Vähentämällä sähkönkulutusta yleisesti.
- Laitteiden kierrätys, hävittäminen ja uudelleenvalmistus.
- Värikasettien ja kulutustarvikkeiden kierrätys.



- Paperijätteen vähentäminen ohjelmistoratkaisujen ansiosta.

Kestävä toiminta

Pelkkä laitteiston optimointi ei riitä. Käyttäjille on opetettava, miten laitteita käytetään mahdollisimman energiatehokkaasti ja miten tulostetaan ympäristöystävällisesti.

Ricohilla on valtavasti kokemusta. Olemme hallinnoineet kestävä kehityksen projekteja ja vuosikymmenien ajan, joten tiedämme hyvin, miten käyttäjät saadaan ymmärtämään kestäviä tulostuskäytäntöjä.

Kestävän kehityksen koulutus

Tarjoamme loppukäyttäjillemme ja ylläpitäjille monen tyyppistä koulutusta kaikista Ricohin tuotteista ja ohjelmistoratkaisuista. Koulutusformaatit ja aikataulut luonnollisestikin räätälöidään asiakkaan tarpeiden mukaisiksi.

Koulutuksen tuloksena saat maksimihyödyn kaikista tuotteista ja/tai ratkaisuista sekä kustannusten että ympäristön suhteen.



4. vaihe: Hallitse

Uuteen asiakirjajäykäykseen voidaan yhdistää etädiagnostiikkaa ja valvontaohjelmistoja. Tämä helpottaa käyttötietojen seurantaa. Kun todellisia hiilidioksidipäästöjä verrataan jatkuvasti tavoitteisiin, mahdollisiin haasteisiin voidaan puuttua ajoissa. Näin varmistetaan suorituskyky. Samalla talousjohtajat saavat hyvän otteen kestävästä kehityksestä toiminnasta.

Jatkuva seuranta

Tavoitteena on saavuttaa jatkuvia ja pitkäkestoisia kestävyysparannuksia. Ricoh suhtautuu tavoitteisiin käytännölläisesti, eli mittaamalla toiminnan tuloksia. Optimoidun laitekannan suorituskykyä ja prosesseja valvotaan jatkuvasti ja verrataan alkutilanteeseen sekä tavoitteeseen. Säännölliset raportit osoittavat, millä tavoin laitekannan ympäristöystävällisyys ja suorituskyky on parantunut ja miten käyttäjien toiminta on muuttunut. Tämän ansiosta kaikki mahdolliset optimointitilaisuudet voidaan tunnistaa ja hyödyntää. Näin luodaan kustannussäästöjä ja vähennetään hiilidioksidipäästöistä johtuvia ympäristövaikutuksia.

Vertailukehittäminen, korjaaminen ja tulosten toistaminen

Virran- ja paperinkulutuksesta laskettuja hiilidioksidipäästöjä verrataan kestävästä kehityksestä tavoitteisiin, jotka on määritetty Sustainability Optimisation Programme -ohjelman suunnitteluvaiheessa. Jos niiden välillä havaitaan poikkeamia, nämä korjataan asiaankuuluvilla toimenpiteillä, kuten käyttäjien koulutuksella, laiteasetuksilla ja laitteiden korvaamisella. Ricoh analysoi tietoja ymmärtääkseen syyn, ja suosittelee korjaustoimenpiteitä silloin, kun tulokset jäävät jälkeen määritetyistä tavoitteista.

Joskus osastojen tai työryhmien hiilidioksidipäästöt voivat vähentyä jopa enemmän kuin mitä tavoitteisiin on kirjattu.



Tällöin Ricoh analysoi tietoja tunnistaa taustalla olevan aiheuttajan, jotta samat tulokset on mahdollista toistaa muualla. Odotettua parempi suorituskyky saadaan siten ylläpidettyä ja mahdollisuuksien mukaan laajennettua muuallekin.

Kalibrointi

Arvioimme tuloksien lisäksi jatkuvasti myös tavoitteita. Joskus todellinen suorituskyky voi olla odotettua parempi tai muuttunut olosuhde voi vaikuttaa suoritukseen.

Molemmissa tapauksissa tavoitteet määritellään uudelleen. Jatkuva prosessi johtaa jatkuvaan kehitykseen pelkän saavutetun tason ylläpitämisen sijaan.



5. vaihe: Neutraloi

Yrityksen asiakirjatyönkuluista koitua hiilijalanjälki pienenee minimiin, kun koko laitekanta ja prosessit on optimoitu, toimitiloihin on sijoitettu mahdollisimman energiatehokkaat laitteet ja käyttäjiä on koulutettu käyttämään niitä ympäristöystävällisesti. Lopullisena tavoitteena on, että hiilijalanjälkeä ei jää ollenkaan. "Nollajalanjälki" on saavutettavissa Ricohin Sustainability Optimisation -ohjelmassa hyödynnettävän päästökaupan avulla.

Kestävyyttä alusta lähtien

Ricoh ryhtyy kaikkiin mahdollisiin toimenpiteisiin vähentääkseen hallinnassaan olevan toiminnan ympäristövaikutuksia. Ensimmäisistä konseptivaiheista alkaen omaksumme ympäristöystävällisesti optimoidut periaatteet tuotteiden suunnittelusta, osien hankinnasta ja valmistamisesta aina logistiikkaan, myyntiin ja huoltoon, kierrätykseen ja jätehuoltoon.

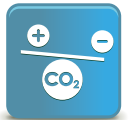
Lisäksi Ricoh suunnittelee kestävän kehityksen työnkuluja varmistaakseen, että ympäristöystävälliset tuotteet toimivat tarkoituksenmukaisesti ja minimoivat yhtä aikaa sekä hiilijalanjäljen että kustannukset. Päästöjä ei voida kuitenkaan koskaan hävittää kokonaisuudessaan. Jäljelle jää aina jonkin verran ympäristövaikutuksia.

Jäljelle jäävien ympäristövaikutusten tasaaminen

Hiilipäästöjä ei voida täysin välttää edes kaikkein ympäristöystävällisimmissä prosesseissa. Sustainability Optimisation Programme -ohjelman tehtävänä onkin auttaa asiakkaita optimoimaan asiakirjaympäristönsä siten, että ympäristövaikutukset saadaan minimoitua. Vasta sitten tasataan jäljelle jäävä hiilijalanjälki päästökaupan avulla. Ympäristövaikutukset eivät kuitenkaan jää pelkkään käyttövaiheeseen. Ricohin Carbon Balancing -palvelun avulla sekä ennen käyttöä että sen aikana tuotettavat päästöt saadaan tasattua. Näin luodaan täysin hiilineutraaleja tuotteita ja niihin liittyviä asiakirjaprosesseja. Käyttöä edeltävät prosessit ovat resurssien hankinta, valmistus ja logistiikka, ja ne muodostavat ns. Scope 3 -päästöt. Käyttövaiheen päästöjen lisäksi myös näiden vaiheiden tasaaminen sisältyy palveluumme.

Jäljelle jääviä, huomattavasti vähentyneitä ympäristövaikutuksia voidaan tasata monin tavoin. Yksi yleinen tapa on hiilipäästöjen tasaaminen päästökaupalla.

Asiakirjahallinnasta väistämättömästi jäljelle jäävä hiilijalanjälki syntyy käyttöä



edeltävistä prosesseista sekä varsinaisesta käytöstä, kuten laitteiden paperin- ja virrankulutuksesta, huollosta (mukaan lukien osat), kulutustarvikkeista sekä huoltoedustajan matkustamisesta.

Jäljelle jäävä vaikutus muunnetaan selkeiksi luvuiksi, joten on todella tärkeää, että niiden laskentatavat ovat erittäin tarkkoja. Laskentatapa on tämän vuoksi arvioitu ja hyväksytetty SGS toimesta. Päästöt tasataan UNFCCC:n rekisteröityjen projektien päästökauppakrediiteillä.

Ricoh tarjoaa Gold Standard -päästökauppakrediittejä seuraavista projekteistaan:

Aurinkovoimalla toimivat hellat Kiinassa: Tehokkaat hellat antavat perheille mahdollisuuden valmistaa saman määrän ruokaa uusiutuvalla energialla. Tämä vähentää hiilidioksidipäästöjä. Tämä projekti taistelee ilmastomuutosta vastaan ja auttaa parantamaan paikallisten ihmisten elämänlaatua.

Puhtaan energian projekti Thaimaassa: projekti tarjoaa päästöhyvitystä, hyvityksiä, jotka saavutetaan ottamalla talteen metaania jätevedestä sähkön tuottamiseksi ja ilmansaasteiden ehkäisemiseksi - tuloksena kestävä kehitys talouden ja ympäristön kannalta.

Carbon Balanced Certificate -todistus

Asiakkaat saavat Ricohilta todistuksen, joka ilmoittaa, että heidän toimistolaitteistonsa jäljellä oleva ympäristövaikutus on tasattu koko Ricohin kanssa solmitun sopimuksen ajalta tai vuosittain uusittavan sopimuksen ajalta. Carbon Balancing -todistuksella voidaan osoittaa, että yritys suhtautuu vastuullisesti kestävän kehityksen asioihin. Sitä voidaan käyttää myös virallisten auditointien todisteena.



Tutustu tuotevalikoimaamme

Ricoh Sustainability Management Services -palvelu tarjoaa kestävän kehityksen palveluiden, tuotteiden ja tuoteominaisuuksien valikoiman, joka auttaa yritystäsi lisäämään energiatehokkuutta, suojelemaan luonnonvaroja ja parantamaan ihmisten hyvinvointia.

Palvelun avulla voidaan optimoida nykyisen tulostusympäristön energiankulutuksen ja resurssien tehokkuus, järjestää hiiliasapainotettuja tulostuspalveluja, etävalvoa ja -diagnosoida laitteita, hyödyntää laitteiden ajastustoimintoja, varmistaa käyttäjien turvallisuus ja tietoturva ja huolehtia laitteiden hävittämisestä – ja paljon muutakin.

Energiatehokkuus

Seuraavat tuotteet ja palvelut on suunniteltu auttamaan yrityksiä, jotka haluavat optimoida energiankäyttöä ja juoksevia kuluja:

- Sustainability Optimisation Programme – viisivaiheinen konsultointiprosessi, joka auttaa vähentämään välittömästi ja mitattavasti asiakirjatynökuluista koituvia hiilidioksidipäästöjä.
- Carbon Balanced Production Printing – kolmivaiheinen konsultointipalvelu, joka auttaa tuotantotulostuspalveluiden tarjoajia kartoittamaan, optimoimaan ja neutraloimaan hiilipäästöjä.
- Energiatehokkaat tuotteet - Quick Start-Up -tekniikan, vähän sähköä käyttävä lepotilan, lyhyen palautumisajan ja matalamman kiinnityslämpötilan ansiosta monet tuotteistamme ovat energiatehokkuuden markkinajohtajia.
- Energianhallintatyökalut ja ohjelmistot – Monissa tuotteissamme on sisäänrakennettuja ja lisättyjä ominaisuuksia, jotka on tarkoitettu energiatehokkuuden parantamiseen.

Luonnonvarojen säästäminen

Ricohin kestävän kehityksen tuotteisiin sisältyy kattava valikoima "Reduce, Re-use, Recycle" (vähentäminen, uudelleenkäyttö, kierrätys) -tuotteita:

- Käytetyt laitteet, osat ja tarvikkeet kierrätetään edelleen.
- Käyttöiän lopun hallinta – käyttöikänsä lopussa olevien tuotteiden ja käytettyjen kulutustarvikkeiden helppo palautus
- Pienemmät, kevyemmät osat – kestävämpiä laitteita vähemmällä resursseilla.
- Vaihtoehtoiset materiaalit (esim. kulutuksen jälkeinen jäte, biomassassa laitekomponenteissa ja kulutustarvikkeissa)
- Tuotteidemme sisäänrakennettu resurssitehokkuus (nopea kaksipuoleinen toiminto/niititön nidonta).
- Print&Share Eco -tulostinohjain – vähentää paperin käyttöä ja jätettä.
- Kierrätetty ja kestävän kehityksen mukaisesti valmistettu paperi.

Ihmisten hyvinvointi

Ricohin tarjoaa tuotteita ja palveluja, jotka lisäävät käytettävyyttä ja erilaisten käyttäjien huomioimista sekä loppukäyttäjien hyvinvointia, käyttömukavuutta ja tietoturvaa:

- Tietoturvalliset laitteemme, ohjelmistomme ja tekninen osaamisemme auttavat asiakkaitamme parantamaan tulostuksen tietosuoja ja luottamuksellisuutta.
- Käytetyt tuotteet kehitysmaihin.
- Kattavat suunnittelu- ja käytettävyyssratkaisut, jotka vastaavat loppukäyttäjien vaatimuksia.
- Käyttäjän hyvinvointi – tuotteet ja palvelut, jotka edistävät käyttäjän terveyttä, turvallisuutta ja hyvinvointia.



Kestävän kehityksen optimointi käytännössä

Vodafonen Mobile green IT -tulostusaloite.

Haaste

Vähentääkseen toimistotulostamisympäristön ympäristövaikutuksia Vodafone julkaisi Green IT 'Less Paper Office' -aloitteen, joka pyrki saavuttamaan seuraavaa:

- Pienempi hiilijalanjälki.
- Pienemmät kokonaiskustannukset.
- Parempi palveluiden toimitus.
- Parempi tietoturva.
- Hallittu maailmanlaajuinen tulostuspalvelu.

Ricohin ratkaisu

Ricoh kehitti Vodafonelle ympäristöystävällisen tulostusympäristön, joka tukee Vodafonen joustavan työskentelyn ja liikkuvuuden strategiaa. Ratkaisuun sisältyi mm. seuraavaa:

- Vihreän toimiston ympäristökysely.
- Maailmanlaajuinen/paikallinen projektinhallinta.
- Standardoitu best-fit-teknologia.
- Toimipisteessä toimiva palvelutuki.
- Yksityiskohtainen maailmanlaajuinen/paikallinen raportointi.

Tulokset

Globaali järjeistäminen ja standardisointi on kasvattanut käyttäjiä per laite -suhdelukua 300 % (aiemmin 20:1 ja nyt 60:1), vähentänyt paperinkulutusta jopa 75 % joillakin alueilla ja johtanut keskimäärin 50 % vähennykseen toimiston vuosittaisissa käyttäjäkohtaisissa tulostuskustannuksissa. Lisäksi se on auttanut yritystä vähentämään hiilijalanjälkeään lähes 3 miljoonaa kiloa vuosittain.

Ricohin Green Office -ratkaisu auttaa maailman johtavaa teollista yritystä, AkzoNobelä, vähentämään hiilipäästöjä maailmanlaajuisesti.

Haaste

AkzoNobelin tulostamia- ja kopioympäristö oli kasvanut huomaamattomasti vuosien varrella. Erillisten tulostimien käyttö oli kallista eikä niiden käyttöä voitu juurikaan hallita. Tulostusmäärät kasvoivat, ja koska yritys käytti tehottomia laitteita, sen hiilipäästöt nousivat tarpeettoman korkeiksi.

Ricohin ratkaisu

Ricoh kartoittaa olemassa olevan tulostusympäristön, arvioi tulostusmäärät ja kirjasi ylös mm. energiankulutuksen. Ricohin toteutukseen sisältyi:

- Ricohin Green Office -ratkaisu.
- Ympäristöystävällisen tulostuksen kartoitus.
- Energiatehokkaat monitoimilaitteet.
- Hallittu tulostusympäristö

Tulokset

AkzoNobelilta poistettiin tehottomat tulostimet, ja ne korvattiin energiatehokkailla monitoimilaitteilla, jotka auttavat yritystä vähentämään maailmanlaajuisia hiilipäästöjään. Lisäksi säästyy rahaa. Tulostuksesta ja kopiointista koituvat kustannukset ovat vähentyneet 18 % ja paperinkulutus on laskenut 15 %. Hiilijalanjälki on pienentynyt merkittävästi ja kestävästi.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Tässä esitteessä ilmoitetut tiedot ja lukemat koskevat tiettyjä tapauksia. Erilaiset olosuhteet voivat tuottaa erilaisia tuloksia. Kaikki yrityksen, brändin, tuotteen ja palvelujen nimet ovat niiden omistajien omaisuutta ja rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä esitettä, sen sisältöä ja/tai muotoilua ei saa muokata ja/tai muuttaa, kopioida osittain tai kokonaan ja/tai liittää muihin teoksiin ilman Ricoh Europe PLC:ltä ennakoon saatua kirjallista lupaa.