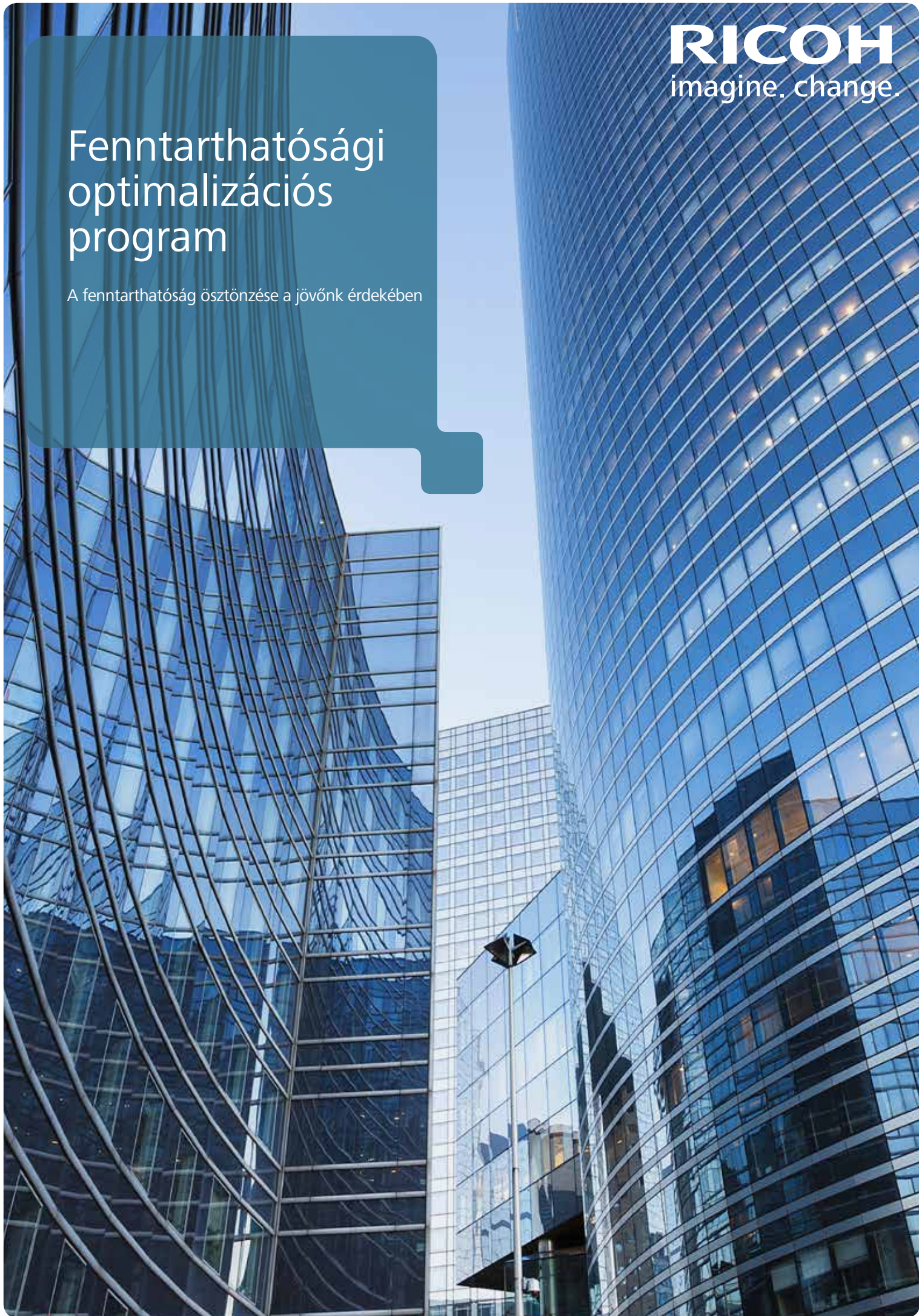


RICOH
imagine. change.

Fenntarthatósági optimalizációs program

A fenntarthatóság ösztönzése a jövőnk érdekében





Fenntarthatóság: a globális kihívások a megoldásainkra várnak

A fenntarthatósági napirendre tűzése már nem idegen elképzelés a modern vállalkozások körében, a fenntarthatóságot sokáig mégis rokon értelműnek tekintették az erőforrások hatékony felhasználásával, amit a költségtakarékosság vezérelt. Manapság olyan világ felé haladunk, amelyben ennél nagyobbak az elvárások és még többet kell tennünk – hiszen a globális fenntarthatóság céljait kitűzték a Párizsi Egyezmény során a COP21 és az ENSZ fenntarthatóság-fejlesztési céljai keretében – nemcsak a klímával kapcsolatos tevékenységekben, hanem konkrét és mérhető célokat is ki kell tűznünk.

A Ricohnál látjuk, hogy a legnehezebb feladat a fenntartható tevékenységek kialakítása. Éppen ezért segítünk ügyfeleinknek és partnereinknek azáltal, hogy a fenntarthatóságot innovációs forrásként kezeljük, új módszerekkel gondoljuk újra a nyomtatási struktúrájának működtetését, újragondoljuk a vállalkozása kulcsát jelentő információáramlást. Így a termékek és szolgáltatások jobb jövőt teremtenek. A fenntarthatóság már nemcsak költségtakarékosságot jelent, hanem sokkal inkább folyamatosan demonstrálható eredményt, Ön pedig hozzájárulhat a globális kihívások leküzdéséhez.

Miért éppen a Ricoh

Az említett célok eléréséhez nem lehet elszigetelten cselekedni. A vállalatok gyakran újraértelmezik a teljes ellátó láncot, a szállítóikra és partnereikre bizzák azt, hogy csatlakoznak-e hozzájuk ezekben a változásokban. A Ricoh már az 1936-os kezdetek óta úttörőként tevékenykedik a fenntarthatóságért és a változásért, amely ösztönzi mindezt. Működésünk során a '70-es években létrehoztunk egy feladatorientált környezetvédelmi irodát, hogy olyan elismert üzleti elméleti kereteket alkossunk meg, mint az 1994-es Üstökös kör elv (Comet Circle Principle). A Ricoh számos nemzetközi díjat kapott ezért az erőfeszítéséért. Eltekintve a díjaktól, célunk, hogy továbbadjuk tudásunkat és megosszuk a legjobb gyakorlatot, hogy segítsünk Önnek a kihívások leküzdésében.

Fenntartható környezetkezelés

A fenntartható társadalomra vonatkozó definíciónk három elemet tartalmaz, ezek a mi Bolygónk (környezet), a rajta élő Emberek (társadalom) és a Profit (gazdasági tevékenységek). Saját megközelítésünkben három pillért határozunk meg, amelyek esetében változásokra törekszünk – de célunk kettős: A környezetre gyakorolt hatás csökkentése nem elég, tevékenységeinket olyan szintre kell emelni, amely támogatja a Föld önmegújító képességét.

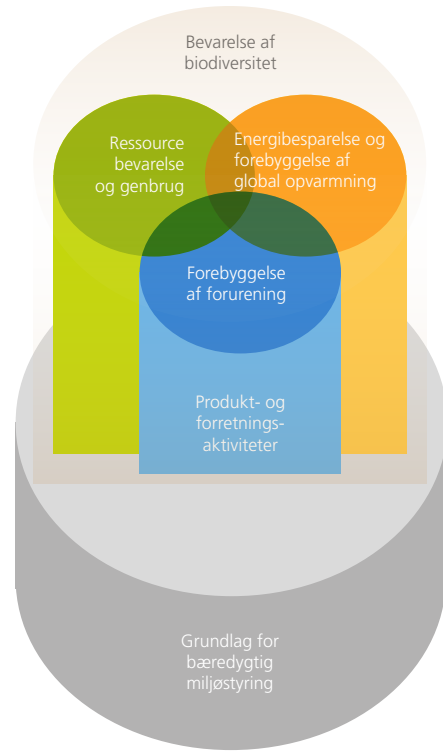
Elhivatottak vagyunk az alábbiakért:

- Az energia megőrzése és a globális felmelegedés megelőzése
- Az erőforrások megőrzése és újrahasznosítása
- A környezetszennyezés megelőzése
- A biodiverzitás megőrzése

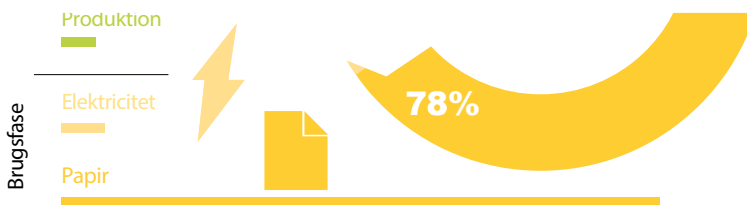
Arra törekszünk, hogy a teljes életciklusra számított CO₂-kibocsátást 2030-ig 30 %-kal, 2050-ig pedig 100 %-kal csökkentsük kiinduló év: 2000).

Termékeinkben nemcsak azokat az anyagokat helyettesítjük, amelyek közel állnak a készletek kimerüléséhez (pl. nyersolaj, réz és króm), de szeretnénk az erőforrások új bevitelét is csökkenteni 2030-ra 25 %-kal, 2050-re pedig 93 %-kal (kiinduló év 2007).

Harcolunk a szennyezés ellen is úgy, hogy 2020-ig a termék életciklusa alatt csökkentjük a vegyszerek okozta kockázatokat (a SAICM programmal összhangban)



A Ricoh környezetkezelésének 4 pillére



Egy általános Ricoh eszköz életciklus-elemzése

* Egy MP C4504SP készülék alapján.

A környezeti hatás átláthatósága

Kitűztük céljainkat, de a fenntarthatóság valójában mindent felölel, annak ellenére, hogy gyakran nem is észleljük, hiszen a negatív környezeti hatás nem mindig a gyártási fázisban jelentkezik.

Egy életciklus-elemzés (LCA) megmutatja nekünk, hogy egy tipikus Ricoh termék élettartamán belül* a legnagyobb környezeti hatás – több mint 60 % – a használat közbeni fázisban tapasztalható 78 % papíraránnyal számolva. Hagyományosan a használat közbeni fázist kizárólag az ügyfelek ellenőrzik, azonban könnyű az eszközöket a saját tulajdonosukra bízni.

Ezért vállaljuk a felelősséget és az elhivatottságot, hogy segítségünkkel az ügyfeleink ne csak optimalizálják, hanem a legtöbbet hozzák ki infrastruktúrájukból és a beruházásaikból, illetve fenntartható, innovatív üzleti modellt is működtessenek egy fenntartható társadalomban.



A Fenntarthatósági optimalizációs program bemutatása

Az energiahatékonyság kihívásával megbirkózó termékeink és szolgáltatásaink fenntarthatósági portfólióján belül a Fenntarthatósági optimalizációs programot kínáljuk. Ez a program egy olyan szolgáltatás, amely egy konzultáció alapján segít Önnek a CO₂-kibocsátás mérhető csökkenésének elérésében azáltal, hogy optimalizálja a dokumentumkészítést, és csökkenti a teljes birtoklási költséget (TCO) a használati fázisban.

Miközben szemlélteti a használati fázis környezeti hatásait, a Fenntarthatósági optimalizációs program már a kezdetektől átláthatóságot is kínál. Betekintést nyújt a Ricoh irodai berendezéseinek ökológiai lábnyomába a nyersanyag-kitermelés, a gyártás és az összeszerelés és a kiszállítás időszakában, azaz a felhasználás előtti¹ fázisban.

1. A felhasználás előtti adat a japán kormány által támogatott EcoLeaf környezetvédelmi címkén alapul, amely az LCA-módszert alkalmazza a termékek környezeti információinak mennyiségi bemutatására életciklusaik szakaszaiban az erőforrások kitermelésétől a gyártásig/összeszerelésig, szállításig, használatig és selejtezésig/újrahasznosításig az ISO 14040 / 14044 szabványokkal összhangban. <http://www.jemai.or.jp/>

Igazolt megközelítés

Megközelítésünk öt lépésének segítségével átlagosan 34 %-os szén-dioxid-kibocsátás, valamint 29 %-os TCO-csökkenés érhető el. A zéró ökológiai lábnyom felé vezető út során elemzünk, tervezünk, kivitelezünk, irányítunk és semlegesítünk.

Ez a program óriási mennyiségű elemzési és kivitelezési tapasztalaton alapul, amit a kezdetektől fogva több mint 10 000 elvégzett zöld auditot is magában foglal, amelyeket szerte Európában kis, közepes és nagyvállalatoknál egyaránt végeztek. Az eredmények révén folyamatosan fejlesztettünk és értékeltünk annak érdekében, hogy teljesítsük ügyfeleink igényeit a fenntartható hardver termékeinkkel, testre szabjuk a munkafolyamatok optimalizálására tervezett szoftvereinket, csökkentjük a hulladékot és a felesleget, illetve megoldásainkkal elősegítjük a környezettudatosságot.

Tesztelt és bizonyított

Ezen kívül a Fenntarthatósági optimalizációs programot a SGS is elfogadta az ISO-szabványokkal kiegészítve, és elismerte, mint tényleges módszert az üvegházhatású gázok dokumentumnyomatásból származó kibocsátásnak átlátható és reprodukálható módon történő kiszámítására.



1. lépés:
Elemzés



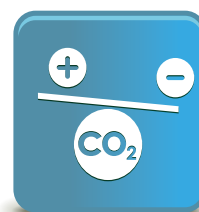
2. lépés:
Tervezés



3. lépés:
Megvalósítás



4. lépés:
Irányítás



5. lépés:
Semlegesítés



1. lépés: Elemzés

A tanácsadáshoz alapos megértés szükséges. A fenntarthatósági optimalizáció a dokumentum alapú folyamatban az aktuális állapot részletes elemzésével kezdődik. A dokumentumot előállító környezetre vonatkozó összes információt egy ellenőrzés és a felhasználókkal készült interjúk keretében összegyűjtjük és számszerűsítjük.

Testre szabott szolgáltatás

A Ricoh-tanácsadók testre szabott ügyfélelemzéseket végeznek az aktuális TCO-ra és ökológiai lábnyomra vonatkozó információ összegyűjtésével és számszerűsítésével. Az összegyűjtött adatok felölelik az energia- és papírszámlákat, a kimeneti eszközök számát, típusát és helyét stb. Meghatározzuk a projekt célját a meglévő vállalati irányelvek, célok és szigorítások alapján az igényekkel és szempontokkal kombinálva.

Ebből az adathalmazból a Ricoh kialakítja a fő komponens, amely az aktuális ökológiai lábnyomot veszi figyelembe.

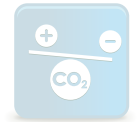
Energiafogyasztás

A CO₂-kibocsátás legfőbb okozója az energia- és papírfelhasználás. Az energiafelhasználás vizualizálása magában foglalja a meglévő dokumentumkészítési infrastruktúra és a környezetre gyakorolt hatásának részletes leírását. Bármelyik OEM* meglévő hardver és csatlakozási termékeit, valamint a hálózatot is figyelembe vesszük.

Az alaprajzok megmutatják a készülékek jelenlegi helyzetét és kihasználtságát.

Feltesszük az alapvető kérdéseket: fontolóra veheti a vállalat a megújuló energiára történő átállást? A kérdésekre adott válaszok sok esetben jelentős megtakarításokat eredményeznek.

* Eredeti készülékgyártó



Papírfelhasználás

Az összes dokumentumkezelési munkafolyamat optimálisan működik? A dokumentumkörnyezet és az előállítás vizsgálatával meghatározható, hogy hol kerülhet sor fejlesztésekre. A sok papírt igénylő eljárások újratervezhetőek, a jelenlegi dokumentumkészítési lehetőségek pedig módosíthatók.

Minden tevékenységet összehasonlítunk a legjobb gyakorlatokkal, aminek eredményeként akár a teljes dokumentum munkafolyamatot újratervezzük. Nem szükséges minden dokumentumot alapértelmezetten egyoldalas formában nyomtatni, ami jelentősen csökkenti a papírfelhasználást.

Összes CO₂-kibocsátás

Mind az energiafelhasználás, mind a papírhasználat eredményei bekerülnek a Ricoh külső közreműködéssel értékelt ökológiai számítási rendszerébe. A számítás eredménye egy kvantitatív érték, amely a környezetvédelmi intézkedések viszonyítási alapja vagy kiindulási pontja lehet. A számításra tipikusan flotta vagy helyszín alapján kerül sor, ami a flotta környezetre gyakorolt aktuális hatásának mérőszámát adja.

Az aktuális hardver és a munkafolyamatok részletes elemzése átláthatóvá teszi a költségstruktúrákat, és feltárja azokat a helyeket, ahol változtatásokra van szükség: jövőkép betekintés alapján.



2. lépés: Tervezés

Az értékelés eredménye lesz az optimalizációs terv alapja, amely világosan meghatározza a fejlesztendő területeket, beleértve a TCO és CO₂-csökkentési irányszámokat is. A Ricoh olyan elvárt normákat is biztosíthat, amelyeket specifikus iparágakban és vertikális piacokon határoztak meg.

Tervezet

Az optimalizációs tervezés magában foglal környezetvédelmi ajánlásokat az iparág legjobb gyakorlatai alapján, az Ön környezetvédelmi irányelvei és érdekei figyelembe vételével. A tervezés magában foglalja az Ön saját vezetői elhivatottságát és ambícióit a folyamathatékony, a költségoptimalizálás és a produktivitás előmozdítását illetően.

Az optimalizációs terv ajánlásainak elfogadása azonnali hatással lesz a környezetvédelmi fenntarthatóságra. Az ajánlások pragmatikus jellegűek, továbbá minden helyszín esetében a legtöbb környezetvédelmi szempontból hatékony eszköz elhelyezését is kiszámítjuk, és meghatározzuk a használat módját.

Az iroda

Az új digitális alaprajzok megmutatják, hol lehet az eszközöket állandósítani, kicserélni, illetve hol váltak feleslegessé. De a hardver önmagában még nem elég. Fontos tényező, hogy ezt a hardvert hogyan hasznosítják az irodában egy átlagos napon.

A Ricoh ezért testre szabott képzési programokat biztosít a környezetvédelmi tudatosság növelése érdekében. Egy változáskezelési terv is része lehet azoknak az erőfeszítéseknek, amelyek célja a hozzáállás megváltoztatása, kiegészítve kommunikációs és mérési eljárásokkal a szervezeti képzés és elszámoltathatóság tekintetében. Mindezek eredményeként Ön tudni fogja, hogyan kezelje eszközeit a leginkább fenntartható módon.



Számszerűsített ígéretek

Tanácsadóink az elemzés eredményei alapján felvázolnak egy jelentést. A jelentés a használat közbeni és a használat előtti fázisok ökológiai lábnyomait is láthatóvá teszi, beleértve az energia-, papír- és CO₂-takarékosági szempontokat is.

Egységes ajánlások

Hogy az átmenet zökkenőmentes legyen, minden ajánlás igazodik a meglévő fenntarthatósági elvekhez és célokhoz. Még a megfelelő átmenetet is biztosítjuk a telepítendő eszközök megrendelése esetén. Azonnali ígéretek:

- Jobb rálátás az aktuális működési folyamatokra.
- Szigorúbb pénzügyi ellenőrzés a pontos adatokból és számszerűsített gyakorlatokból.
- Érthető alaprajz a fenntartható dokumentációs infrastruktúrához.



3. lépés: Megvalósítás

Az elemzési és a tervezési lépésekben azonosított összetevők hasznosítása az energia- és papírfelhasználás és a teljes CO₂-kibocsátás csökkentése érdekében. A megvalósítási fázisban az alábbi tervet alkalmazzuk: az eszközöket telepítjük és beállítjuk a kívánt módon, a felhasználók képzést kapnak környezettudatosságuk fejlesztése érdekében, ami során megismerik a nyomtatás költségekre és fenntarthatóságára gyakorolt hatását.

Az irodák hatékony munkahelyekké válhatnak a környezetvédelmi szempontból leghatékonyabb eszközök elhelyezésével. Ez kiterjed a legalsó szintig, ahol a megnövelt mértékű kétoldalas nyomtatás a papírspórolásra fejt ki hatását. Minden újonnan elhelyezett eszköz további megtakarításokkal jár, pl. az energiakezelés terén, ami a villanyszámlák csökkenését eredményezi. Az azonnal tapasztalható eredmények mellett minden eszköz és kellékanyag újrahasznosítható és selejtezhető, ezáltal a környezet terhelése tovább csökken.

Fenntartható berendezés

Még specifikusabban, a Ricoh berendezések és szoftverek magukban foglalják a környezetbarát funkciókat, amennyiben telepítésük intelligens módon történik. A környezeti hatások csökkentése az alábbiak segítségével történik:

- Több eszköz (másoló, nyomtató, fax és szkennel) egyesítése egyetlen multifunkciós nyomtatóban (MFP).
- A kimenő papírmennyiség csökkentése kétoldalas nyomtatással és N-up (több oldalt egy lapra) funkcióval.
- Hibás nyomatok számának csökkentése igény szerinti nyomtatási funkció révén.
- Az általános áramfelhasználás csökkentése.
- Eszközök újrahasznosítása, selejtezése és felújítása.



- A tonerek és kellékanyagok újrahasznosítása.
- Papírpazarlás kiküszöbölése szoftvermegoldások segítségével.

Fenntartható magatartás

A flotta optimalizálása önmagában nem elég. A használóknak tisztában kell lenniük azzal, hogy az eszközök mikor működnek a leginkább energiahatékonyan, és hogyan lehet nyomtatni fenntartható módon.

A Ricoh óriási szakértelemmel rendelkezik. A fenntarthatósági projektek terén szerzett több évtizedes tapasztalat értékes ismeretekkel szolgál arról, hogy miként teremthető meg a fenntartható nyomtatás iránti tudatosság.

Fenntarthatósági képzés

A képzési módszerek és technológiák rendelkezésére állnak a felhasználóknak és a rendszergazdáknak is a Ricoh összes eszköze és szoftvermegoldása esetében. A képzési formák és ütemtervek kurzus jellegűek, és a specifikus igényekhez igazodnak.

Ennek eredményeként Ön képes lesz maximálisan kihasználni az összes termék és/vagy megoldás előnyeit mind a költségek, mind a környezet vonatkozásában.



4. lépés: Irányítás

Lehetőség van távoli diagnosztikai és monitorozó szoftver integrálására az új dokumentum-infrastruktúrába, ami megkönnyíti az adathasználat figyelését. A CO₂-kibocsátást az aktuális adatok alapján meghatározott célokkal összehasonlítva meg lehet tenni a szükséges lépéseket. Ez biztosítja, hogy a teljesítmény mindig naprakész legyen, és a pénzügyi igazgatók elégedettek legyenek a kézzelfogható fenntarthatóság eredményeivel.

Folyamatos nyomon követés

A cél a fenntarthatóság folyamatos, hosszú távú növelése. A Ricoh pragmatikus véleménye szerint csak egy módon érhető el ez a cél, ami az eredmények mérésével kezdődik. Ezért az újonnan optimalizált flotta és a folyamatok aktuális fenntarthatósági teljesítményét monitorozni kell, és össze kell hasonlítani a kiindulási alappal és a céllal. Időszakos jelentések biztosítják a teljes átláthatóságot a teljes flotta és a felhasználói magatartás fenntarthatósági teljesítményére vonatkozóan. Ennek eredményeként minden optimalizációs lehetőséget azonosítani lehet, ami költségmegtakarítást és a CO₂-kibocsátás csökkentését a környezetre gyakorolt pozitív hatást eredményez.

Elemzés, korrekció és válaszadás

Az energia- és papírfogyasztáshoz kalkulált CO₂-kibocsátást összehasonlítjuk a Fenntarthatósági optimalizációs program tervezési fázisában megfogalmazott fenntarthatósági célokkal. Ha ezek között bármilyen eltérés észlelhető, megfelelő módon – pl. felhasználói tréninggel, eszközbeállításokkal vagy csereeszközökkel – kell intézkedni az eltérések megszüntetésére. A Ricoh elemzi ezeket az adatokat az ok feltárásához, és ajánlásokat tesz a tökéletesítésre, amikor a negatív eltéréseket összevetik a meghatározott célokkal.



Az is előfordulhat, hogy a részlegek vagy a munkacsoportok aktuális CO₂-teljesítménye felülmúlja a célszámokat.

Ilyen esetekben a Ricoh elemzi az adatokat, hogy meghatározhassa a mélyebben rejlő okokat. Ezáltal a vártnál jobb teljesítmény is fenntartható lesz, illetve lehetőség szerint ki is terjeszthető.

Kalibrálás

Az eredmények értékelése közben a célokat is értékeljük. Az aktuális teljesítmény jobb lehet az elváráshoz képest, de a körülmények megváltozása is sokféle módon befolyásolhatja az eredményt. A célokat mindkét esetben újra meg kell határozni. Ez az állandó folyamat tartós javulást eredményez, míg mások megelégednek a stabil teljesítménnyel.



5. lépés: Semlegesítés

Biztos lehet benne, hogy dokumentum munkafolyamatai során a legkisebb ökológiai lábnyomot hagyja a folyamatok optimalizálása során az energiatakarékos berendezések telepítésének és a felhasználók tudatosabb viselkedésének köszönhetően. Célunk, hogy egyáltalán ne hagyjunk ökológiai lábnyomot. Ez a 'zéró lábnyom' a szén-dioxid kibocsátást ellentételező rendszerek által érhető el a Ricoh Fenntarthatósági optimalizációs programja segítségével.

Fenntarthatóság a kezdetektől

A Ricoh megtesz minden lehetséges lépést a saját ellenőrzése alatt álló tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának csökkentésére. Már a koncepció első fázisaitól kezdve átvesszük azokat az öko-optimalizált elveket, amelyek a terméktervezésre, alkatrész-beszerzésre és gyártásra vonatkoznak a logisztika, értékesítés és szolgáltatás, újrahasznosítás és hulladékkezelés egész folyamata során.

Ezenkívül a Ricoh fenntartható munkafolyamatokat tervez annak biztosítására, hogy a környezetbarát termékek az elvárások szerint megtérüljenek, miközben minimalizálják az ökológiai lábnyomot és a költséget is. De a kibocsátások soha nem törölhetők el teljesen egy irodában. Mindig lesz olyan környezeti hatás, amellyel foglalkozni kell.

A fennmaradó környezeti hatás ellensúlyozása

Az ökológiai lábnyom elkerülhetetlen még a legtisztább folyamatok esetén is. A Fenntarthatósági optimalizációs program feladata pontosan az, hogy segítse az ügyfeleket kezdetben csak abban, hogy saját dokumentum-infrastruktúrájukat optimalizálják, ami kisebb környezeti hatást eredményez, majd semlegesítsék a maradék ökológiai lábnyomot. A környezeti hatás azonban túlmutat a használat közbeni fázison. Egy teljesen szén-dioxid-semleges termék és kapcsolódó dokumentumfolyamatok biztosítása érdekében a Ricoh Carbon Balancing programja lehetővé teszi mind a használat előtti, mind a használat közbeni fázis ellensúlyozását. A használat előtti fázis folyamatai, mint pl. az erőforrás-kitermelés, a gyártás és a logisztika, amelyek az ún. Scope 3 kibocsátásokat generálják, az ökológiai ellensúlyozás hatókörébe tartoznak a használat közbeni fázis környezeti hatásai mellett.



Számos mód létezik a fennmaradó – jelentősen csökkentett – környezeti hatás kiküszöbölésére. A klimatikus kompenzáció egyik általános módszere a szén-dioxid-kibocsátások ellentételezése karbon kreditek révén. A dokumentumkezelésből származó elkerülhetetlen ökológiai lábnyom kiterjed a használat előtti fázis folyamataira, az egyes eszközök papír- és energiahasználatára és karbantartására, beleértve az alkatrészeket, kellékeket és a mérnökök utazását a használat közbeni fázisban.

Ez a hatás számadatokká konvertálható, ezért a számítási módszerek pontossága még fontosabbá válik. A számítási módszert ezért a SGS értékelítettük és fogadtattuk el. Az ellensúlyozáshoz használt szén-dioxid krediteket az UNFCCC (az ENSZ éghajlat-változási keretegyezménye) által jóváhagyott projektjei generálják.

A Ricoh Gold Standard szén-dioxid-krediteket kínál a következő projektekből:

Napenergiával működő tűzhelyek Kínában: a hatékony tűzhelyek használatának célja a szén-dioxid-kibocsátás csökkentése azáltal, hogy a családok ugyanannyi mennyiségű ételt készíthetnek el megújuló energia felhasználásával. Ez a projekt küzd a klímaváltozás ellen és segít a helyi emberek életminőségének javításában.

Tiszta-energia projekt Thaiföldön: A projekt karbonkrediteket ajánl a szennyvízből származó metán villamosenergia előállítására való felhasználásáért és a helyi levegőszennyezés megelőzéséért, ami végső soron a fenntartható gazdasági és környezeti fejlődéshez vezet.

Carbon Balanced tanúsítvány

Az ügyfelek egy Ricoh-tanúsítványt kapnak, amely igazolja, hogy irodai felszerelésük fennmaradó környezeti hatása a Ricoh-val kötött szerződés élettartama végéig tolódik el, vagy évente megújítható. A Carbon Balancing tanúsítvánnyal igazolhatja, hogy felelősen gondolkodik a fenntarthatósági kérdésekkel kapcsolatban, illetve igazolásként is használhatja hivatalos ellenőrzések során.



Ismerje meg portfóliónkat

A Ricoh Fenntarthatósági menedzsment portfóliója olyan fenntarthatósági szolgáltatásokra, termékekre és funkciókra fókuszál, amelyek segítségével elérhető az energiahatékonyság, az erőforrások megőrzése és az emberek fokozottabb jóléte.

E szolgáltatások hatóköre az aktuális infrastruktúra energia- és erőforrás-hatékonyságának optimalizálásától a szén-dioxid-mentes nyomtatási szolgáltatásokig, a távdiagnosztikáig és monitorozásig terjed, beleértve a termékidőzítőket, amik lehetővé teszik a felhasználói védelmet és biztonságot, vagy egy élethosszig tartó újrahasznosítási programot – és még sok más.

Energiahatékonyság

A következő termékeket és szolgáltatásokat arra terveztük, hogy a vállalkozások optimalizálhassák energiahasználatukat és üzemi költségeiket:

- Fenntarthatósági optimalizációs program – öt lépésből álló tanácsadási folyamat, amely segít a dokumentum-munkafolyamatokkal kapcsolatos CO₂-kibocsátások azonnali, mérhető csökkentésében.
- A nyomtatáskor keletkező szén-dioxid semlegesítése – három lépésből álló tanácsadási program, amely segít a nyomtatási szolgáltatónak a szén-dioxid-kibocsátás elemzésében, optimalizálásában és semlegesítésében.
- Energiahatékony termékek – innovációk, pl. a Quick Start-up technológia, az alacsony energiaszintű alvó üzemmód, az alvó üzemmódból üzemkész állapotba való gyors visszaállítás és a toner alacsony olvadáspontja révén számos termékünk piacvezető az energiahatékonyság terén.
- Energiakezelő eszközök és szoftverek – sok termékünk beépített és hozzáadott funkciókkal rendelkezik az energiahatékonyság fokozása érdekében.

Erőforrások megőrzése

A Ricoh fenntarthatósági ajánlatai között megtalálható a Reduce, Re-use, Recycle (csökkentés, újbóli felhasználás, újrahasznosítás) termékek gazdag portfóliója:

- Használt eszközök, alkatrészek és kellékanyagok hasznosítása élettartamuk után.
- Élettartam utáni kezelés – Az élettartamuk végét elért termékek és kellékanyagok könnyű újrahasznosítása.
- Kisebb, könnyebb alkatrészek – kevesebb erőforrás felhasználása robotosztus eszközök kifejlesztéséhez.
- Alternatív anyagok (pl. élettartamuk végét elért hulladék eszközök, biomassa stb. a komponensekhez és kellékanyagokhoz).
- Termékekbe beépített erőforrás-hatékonyság (nagy sebességű kétoldalas működés / kapocs nélküli tűző).
- Print&Share Eco nyomtató driver – papírhasználat csökkentése és a hulladék megszüntetése.
- Újrahasznosított és fenntartható forrásból származó papír.

Az emberek jóléte

A Ricoh emberi jóléttel kapcsolatos kínálatában a beszámíthatóságot, a felhasználói jó közérzetet, kényelmet és biztonságot célzó termékek és szolgáltatások szerepelnek:

- a Ricoh biztonságos hardver-, szoftver- és műszaki szakértelmének kombinálásával segítünk ügyfeleinknek a nyomtatási biztonság és bizalmas adatkezelés fejlesztésében.
- Használt termékek a fejlődő országoknak.
- Tervezési és hozzáférhetőségi megoldásokkal bármely felhasználói igényeinek kiszolgálásához.
- Hibrid energiaforrású multifunkciós készülékek – elemmel működő MFP katasztrófabiztos tevékenységekhez és gyakori áramkimaradásoktól sújtott fejlődő országoknak.
- A használó/kezelő jó közérzete – termékek és szolgáltatások, amelyek tekintettel vannak a kezelő egészségére, biztonságára és jó közérzetére.



Fenntarthatósági optimalizáció a gyakorlatban

A Vodafone Mobil környezetbarát IT-nyomtatási kezdeményezése.

A kihívás

Az irodai nyomtatási környezet globális környezetre gyakorolt hatásának csökkentésére a Vodafone létrehozott egy környezetbarát IT 'Kevesebb irodai papír' kezdeményezést, amelynek célja:

- Kisebb ökológiai lábnyom elérése.
- Alacsonyabb teljes birtoklási költség.
- Jobb szolgáltatás biztosítása.
- Fokozott biztonság.
- Felügyelt globális nyomtatási szolgáltatás.

A Ricoh megoldás

A Ricoh kifejlesztett egy energiahatékony nyomtatási infrastruktúrát a Vodafone csoportokat támogató rugalmas munka- és mobilitási stratégiájához, beleértve az alábbiakat:

- Környezetbarát irodai környezetfelmérés.
- Globális/helyi projektkezelés.
- Szabványosított testhez álló technológia.
- Dedikált helyszíni szolgáltatás-támogatás.
- Részletes globális/helyi jelentés.

Az eredmények

A globális racionalizálás és szabványosítás a dolgozók és eszközök egymáshoz viszonyított arányát 300 %-kal növelte (20:1 arányról 60:1 arányra), 75 %-kal csökkentette a papírfogyasztást egyes területeken, és átlagosan 50 %-kal csökkentette a felhasználónkénti éves irodai nyomtatási költségeket. Ezen kívül segítette a cégek abban, hogy jelentős és fenntartható csökkenést érjen el az ökológiai lábnyom tekintetében, ami évi 3 millió kilogrammot jelent.

A Ricoh környezetbarát irodai megoldása segítségével a világelső AkzoNobel is csökkenti a globális szén-dioxid-kibocsátást.

A kihívás

Az AkzoNobel nyomtatási és sokszorosítási infrastruktúrája egységesen növekedett. Az önálló nyomtatók flottájának üzemeltetése költségesnek bizonyult, és csak minimális ellenőrzést biztosított a kihasználtság felett. A nyomtatási mennyiségek növekedtek, ezen felül a nem hatékony felszerelést használó vállalat szén-dioxid-kibocsátása is magasabb volt a szükségesnél.

A Ricoh megoldás

A Ricoh elemezte a meglévő infrastruktúrát, naplózta a nyomtatási mennyiségeket és rögzítette a környezetbarát értékeket, pl. az energiafelhasználást, így a következőket biztosítottuk:

- Ricoh környezetbarát irodai megoldás.
- Környezetvédelmi nyomtatás naplózása.
- Energiahatékony multifunkciós készülékek.
- Menedzselt nyomtatási környezet.

Az eredmények

A nem hatékony nyomtatók eltávolításával és a nyomtatások energiahatékonyabb multifunkciós termékek alkalmazásával a vállalatunk csökkenti a globális szén-dioxid-kibocsátását és pénzt takarít meg az AkzoNobel számára. Valójában a nyomtatási és sokszorosítási költség 18 %-kal, a papírhasználat 15 %-kal kevesebb lett, továbbá a cég az ökológiai lábnyom jelentős és fenntartható csökkenéséről számolt be.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.hu

A jelen broszúraban szereplő adatok és számok meghatározott eseteken alapulnak. Az eredmények az egyéni körülményektől függően eltérőek lehetnek. Az összes itt szereplő vállalat, márka, termék és szolgáltatás neve azok tulajdonosainak bejegyzett védjegyei.

Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Minden jog fenntartva. Ez a prospektus, annak tartalma és/vagy elrendezése nem módosítható és/vagy adaptálható, másolható sem részben, sem egészben, és nem illeszthető be más munkákba a Ricoh Europe PLC előzetes írásbeli engedélye nélkül.