

Program Optymalizacji Zrównoważonego Rozwoju

Wprowadzanie zrównoważonych
rozwiązań dla naszej przyszłości



Zrównoważony rozwój: globalne wyzwania potrzebują naszych rozwiązań

Posiadanie programu dotyczącego zrównoważonego rozwoju nie jest już czymś niespotykanym w nowoczesnych organizacjach, ale zgodność z jego zasadami od dawna jest łączona głównie z efektywnością wykorzystania zasobów, wynikającą z oszczędności kosztów. Obecnie mierzymy w kierunku świata, w którym oczekuje się więcej i trzeba robić więcej – gdzie globalne cele zrównoważonego rozwoju zostały rozpoznane oraz opisane w Porozumieniu klimatycznym w Paryżu podczas konferencji COP21 i w Celach Zrównoważonego Rozwoju ONZ – wyznaczając nie tylko konsensus w zakresie przyszłego kierunku działań dotyczących ochrony klimatu, ale również ustalając określone i mierzalne cele.

W firmie Ricoh rozumiemy, że najtrudniejszym elementem jest sprawienie, by nasze działania również były zrównoważone i trwałe. Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju ma kluczowe znaczenie dla naszej strategii biznesowej i traktujemy ją jako źródło innowacji. Wykorzystując naszą wiedzę pokazujemy swoim klientom oraz partnerom nowe sposoby myślenia o tym, jak powinna działać infrastruktura drukowania i efektywny przepływ informacji, które są siłą napędową firmy. Nasze produkty i usługi projektujemy z myślą o efektywniejszym wykorzystaniu zasobów oraz budowaniu lepszej przyszłości. Zrównoważony rozwój nie oznacza zwykłego cięcia kosztów – to globalny trend wdrażania efektywnych rozwiązań pozwalających obniżyć koszty operacyjne, a jednocześnie zredukować negatywny wpływ na środowisko.

Dlaczego warto wybrać Ricoh?

Nie da się osiągnąć tych celów samemu. Firmy często budują od nowa swój łańcuch dostaw, licząc, że dostawcy i partnerzy dołączą do nich w tej zmianie. Ricoh jest pionierem działania na rzecz zrównoważonego rozwoju i zmian, które go napędzają od powstania tej idei w 1936 roku. Przez lata nasza praktyka ewoluowała od tworzenia dedykowanych biur ochrony środowiska w latach 70. po opracowywanie uznanych teorii biznesu, takich jak Zasada Orbity Komety z 1994 roku. Firma Ricoh po dziś dzień jest zachęcana do jeszcze większych starań, otrzymując liczne nagrody międzynarodowe. Niezależnie od nagród, chcemy dzielić się naszym doświadczeniem i najlepszymi praktykami, aby pomóc Ci stawić czoło wyzwaniom i coś zmienić.

Zrównoważone zarządzanie środowiskiem

Nasza definicja zrównoważonego społeczeństwa opiera się na trzech elementach, tzn. naszej Planecie (środowisku), Ludziach (społeczeństwie) i Zyskach (działaniach ekonomicznych). Nasze podejście odnosi się do czterech filarów, w których możemy coś zmienić – ale nasz cel jest podwójny: zmniejszenie wpływu na środowisko nie wystarczy: chcemy, aby nasze działania doszły do poziomu, na którym Ziemia będzie się sama w stanie zregenerować.

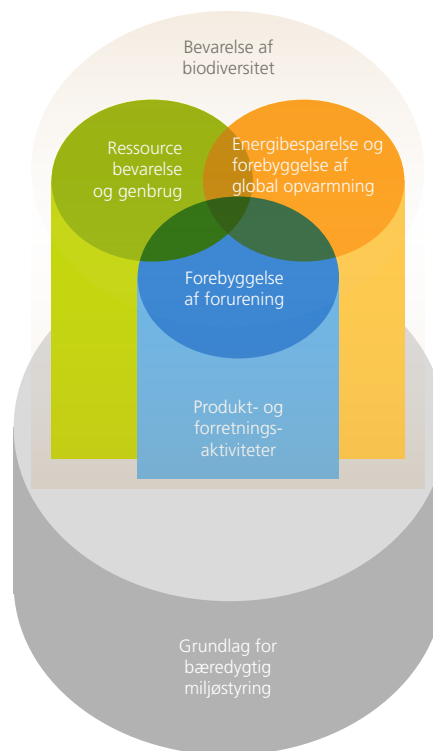
Chcemy osiągnąć następujące cele:

- Oszczędność energii i zapobieganie globalnemu ociepleniu.
- Oszczędność i recykling zasobów.
- Zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska.
- Ochrona bioróżnorodności.

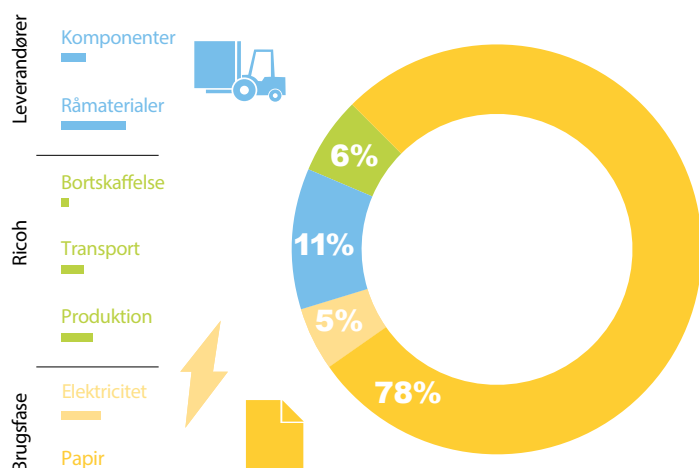
Staramy się osiągnąć ograniczenie emisji CO₂ w całym okresie eksploatacji produktów o 30% do 2030, i o 100% do 2050 (względem 2000 roku).

W naszych produktach zastępujemy innymi surowcami, które mogą się wkrótce wyczerpać (np. ropa naftowa, miedź i chrom), ale także staramy się obniżyć zużycie zasobów o 25% do 2030 i o 93% do 2050 (względem 2007 roku).

Zajmujemy się również kwestią zanieczyszczeń, starając się zminimalizować do 2020 roku ryzyko związane ze związkami chemicznymi w całym cyklu eksploatacji produktu (zgodnie z SAICM).



**4 filary
zrównoważonego i ekologicznego
zarządzania według firmy Ricoh**



**Analiza cyklu życia
typowego podstawowego produktu Ricoh**

*w oparciu o urządzenie MP C4504SP

Transparentność wpływu na środowisko

Negatywny wpływ na środowisko nie zawsze ma miejsce w fazie produkcyjnej. Nasze działania skoncentrowane są na tym, aby wszystkie części produktu zostały zaprojektowane i wyprodukowane w sposób umożliwiający ich późniejszy recykling bądź powtórne wykorzystanie.

Analiza Cyklu Życia (LCA) pokazuje, że podczas cyklu życia typowego produktu Ricoh największy wpływ na środowisko – ponad 60% – jest wywierany w fazie użytkowania (z czego na papier przypada 78%). Dotychczas faza użytkowania była kontrolowana wyłącznie przez klientów, jednak pozostawienie ich z tą odpowiedzialnością to zbyt łatwe wyjście.

Właśnie dlatego bierzemy na siebie odpowiedzialność i zobowiązanie, aby pomagać klientom nie tylko optymalizować infrastrukturę oraz inwestycje, czerpiąc z nich jak największe korzyści, ale również działać w modelu biznesowym, który jest innowacyjny i implementuje zrównoważony rozwój w zrównoważonym społeczeństwie.



Wprowadzanie do Programu Optimalizacji Zrównoważonego Rozwoju

W naszym portfolio produktów i usług związanych ze zrównoważonym rozwojem, odpowiadających na wyzwanie wydajności energetycznej, oferujemy Program Optimalizacji Zrównoważonego Rozwoju. Ten program to usługa oparta na konsultacji mająca na celu pomoc w osiągnięciu wymiernej redukcji emisji CO₂ poprzez optymalizację produkcji dokumentów i zmniejszenie całkowitego kosztu posiadania (TCO) w fazie użytkowania.

Wskazując wpływ na środowisko w fazie użytkowania, Program Optimalizacji Zrównoważonego Rozwoju oferuje transparentność od etapu wdrożenia. Zapewnia wgląd w emisję dwutlenku węgla przez użytkowany sprzęt biurowy Ricoh na wszystkich etapach: od wydobycia surowców, przez produkcję i montaż po dystrybucję do miejsca przeznaczenia (tzw. faza przedeksplotacyjna¹).

1. Dane dotyczące okresu przedeksplotacyjnego bazują na danych firmy EcoLeaf utworzonej przez rząd Japonii i zebranych przy użyciu metody LCA, aby pokazać ilościowo informacje ekologiczne o produktach w etapach cyklu, od wydobycia zasobów po produkcję/montaż, dystrybucję, użytkowanie i utylizację/recykling, zgodnie z normami ISO 14040/14044 <http://www.jemai.or.jp/>

Sprawdzone podejście

Nasze podejście obejmuje pięć kroków, które pomogą w osiągnięciu redukcji średniej emisji dwutlenku węgla o 34% i całkowitego kosztu posiadania o 29%. Aby przejść drogę ku zerowej emisji dwutlenku węgla analizujemy, projektujemy, implementujemy, zarządzamy i neutralizujemy.

Założenia Programu Optimalizacji Zrównoważonego Rozwoju zostały określone w oparciu o nasze międzynarodowe doświadczenie - przeprowadziliśmy ponad 10 000 ekologicznych audytów dla zarówno małych firm, jak i międzynarodowych korporacji w całej Europie. Dzięki wyciągniętym wnioskom stale tworzymy i rozwijamy rozwiązania, które spełnią potrzeby naszych klientów. Tworzymy innowacyjne ekologiczne produkty i stale dopracowujemy oprogramowanie, aby zoptymalizować przepływy pracy, zredukować ilość odpadów oraz podnosić świadomość ekologiczną.

Przetestowany i sprawdzony

Program optymalizacji zrównoważonego rozwoju został autoryzowany przez SGS jako spełniający wymagania normy ISO i potwierdzony jako transparentny i powtarzalny sposób obliczania ilości emisji gazów cieplarnianych w procesie drukowania dokumentów.



Krok 1:
Analiza



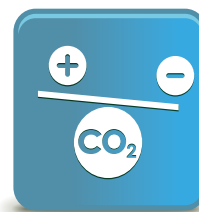
Krok 2:
Projektowanie



Krok 3:
Implementacja



Krok 4:
Zarządzanie



Krok 5:
Neutralizacja



Krok 1: Analiza

Konsultacje wymagają pełnego zrozumienia. Rozpoczęcie procesu optymalizacji w zakresie zrównoważonego rozwoju dla przepływów pracy opartych na dokumentacji obejmuje szczegółową analizę bieżącego stanu. Wszystkie istotne informacje o środowisku tworzenia dokumentów są zbierane i mierzone podczas audytu oraz rozmów z użytkownikami końcowymi.

Dopasowany zakres

Konsultanci firmy Ricoh wykonują zamówione audyty klientów, zbierając i przeliczając wszystkie istotne informacje na temat aktualnych całkowitych kosztów posiadania oraz emisji dwutlenku węgla. Do różnych zbieranych danych mogą wliczać się rachunki za prąd i papier, liczba, rodzaj i rozmieszczenie urządzeń drukujących- itp. Zakres projektu zostanie też określony przez istniejącą politykę korporacji, jej cele i ograniczenia, w połączeniu z określonymi potrzebami oraz obawami.

Na podstawie tych danych Ricoh utworzy punkt odniesienia, podstawowy element zrozumienia wielkości aktualnej emisji dwutlenku węgla.

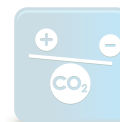
Zużycie energii

Za emisję CO₂ są odpowiedzialne głównie zużycie energii i papieru. Wizualizacja zużycia energii zawiera szczegółowy opis istniejącej infrastruktury wytwarzania dokumentów oraz jej wpływu na środowisko. Należy wziąć pod uwagę producentów sprzętu OEM i urządzeń komunikacyjnych oraz podejście do pracy sieciowej.

Plany pięter pokażą, gdzie aktualnie znajdują się urządzenia, a użycie każdego z nich zostanie zmierzone.

Zadane zostaną podstawowe pytania: czy firma może wziąć pod uwagę przejście na energię odnawialną? Odpowiedź na nie może oznaczać w wielu przypadkach istotne oszczędności.

* Producent sprzętu



Zużycie papieru

Czy wszystkie przepływy dokumentów są optymalne? Sprawdzenie środowiska tworzenia dokumentów i czynności produkcyjnych identyfikuje miejsca, w których można wprowadzić usprawnienia. Można przeprojektować procesy wykorzystujące dużą ilość papieru i dopasować aktualne praktyki wytwarzania dokumentów. Wszystkie czynności są porównywane do najlepszych praktyk, a ich optymalizacja może nawet obejmować całkowite przeprojektowanie przepływów dokumentów. Rezygnacja z domyślnego drukowania dokumentów tylko po jednej stronie kartki może już prowadzić do widocznej redukcji zużycia papieru.

Całkowita emisja CO₂

Wyniki zarówno zużycia energii, jak i użycia papieru są wprowadzane do zewnętrznie poświadczanego systemu obliczeń emisji dwutlenku węgla firmy Ricoh. Wyniki są obliczane jako wartość ilościowa, która staje się wzorcem lub punktem odniesienia dla pomiarów środowiskowych. Zazwyczaj obliczenia są wykonywane na podstawie floty urządzeń lub miejsca, jako pomiar ogólnego wpływu floty urządzeń na środowisko.

Dogłębna analiza aktualnego sprzętu i przepływów pracy sprawia, że struktury kosztów są transparentne i pokazują, które z nich można zoptymalizować.



Krok 2: Projektowanie

Wynik oceny daje bazę do projektu optymalizacji - planu, który jasno określa główne obszary wymagające poprawy, wliczając cele redukcji całkowitych kosztów utrzymania oraz emisji dwutlenku węgla. Ricoh może podać również oczekiwane standardy, które zidentyfikowano w określonych branżach i na rynkach wertykalnych.

Projekt

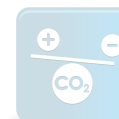
Projekt optymalizacji będzie zawierać ekologiczne rekomendacje w oparciu o najlepsze praktyki w branży, politykę ekologiczną firmy i korzyści. Projekt zawiera również zgłoszone zobowiązania i ambicje dotyczące efektywności procesu, optymalizacji kosztów i poprawy produktywności.

Dostosowanie się do rekomendacji w projekcie optymalizacji będzie miało natychmiastowy wpływ na - zrównoważony rozwój. Wszystkie zalecenia są pragmatyczne i wlicza się w nie użycie najbardziej wydajnych ekologicznie produktów dla każdego obszaru oraz odpowiednie sposoby ich użycia.

Biuro

Nowe cyfrowe plany pięter pokażą, gdzie należy skonsolidować urzędników, wymienić je lub zredukować ich liczbę. Sam sprzęt nie wystarczy. Podstawowym problemem jest to, jak używa się sprzętu w biurze na co dzień.

Ricoh może dostarczyć odpowiednie programy szkoleniowe, aby podwyższyć poziom świadomości ekologicznej. Plan zarządzania zmianami może być częścią starań o zmianę przyzwyczajzeń wraz z komunikacją, sposobami raportowania i kwestiami związanymi z odpowiedzialnością środowiskową. Ostateczny efekt to świadomość, jak używać urządzeń w najbardziej ekologiczny sposób.



Zmierzone obietnice

Na podstawie wyników analizy nasi konsultanci opracują raport służący jako punkt odniesienia. Aby uczynić raport bardziej przejrzystym, emisja dwutlenku węgla w fazach eksploatacji oraz przed nią jest zwizualizowana i obejmuje przewidywane oszczędności energii oraz papieru i redukcję emisji CO₂.

Zintegrowane zalecenia

Aby uczynić zmianę możliwie płynną, wszystkie zalecenia są powiązane z istniejącymi celami zrównoważonego rozwoju. Dostarczamy nawet odpowiednią dokumentację operacyjną aby zamówić urządzenia, które zostaną wdrożone. Natychmiastowe obietnice:

- Lepszy wgląd w aktualne procedury działania.
- Lepsza kontrola finansowa wynikająca z precyzyjnych danych i przeliczonych sposobów działania.
- Jasny plan zrównoważonej infrastruktury dokumentacji.



Krok 3: Implementacja

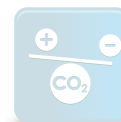
Elementy zidentyfikowane na etapach analizy oraz projektowania są wykorzystywane, aby zapewnić pozytywny wpływ na zużycie energii i papieru oraz wynikającą z nich ogólną emisję CO₂. W fazie implementacji plan jest wprowadzany w życie: instaluje się urządzenia i konfiguruje tak, by pracowały zgodnie z planem. Szkoli się użytkowników końcowych, aby zwiększyć ich świadomość ekologiczną i sprawić, by zrozumieli wpływ drukowania dokumentów na koszty i środowisko.

Biura zostaną zmienione w efektywne miejsca pracy poprzez ustawienie najbardziej wydajnych ekologicznie produktów. To dotyczy również szczegółów, takich jak wpływ częstszego drukowania dwustronnego na oszczędność papieru. Wszystkie nowo zamontowane urządzenia będą dodatkowo działać w oszczędnym trybie zarządzania energią, co przyniesie obniżenie rachunków za prąd. Oprócz tych natychmiastowych skutków wszystkie urządzenia i materiały eksploatacyjne są objęte procedurami recyklingu i utylizacji, dalej zmniejszając negatywny wpływ na środowisko.

Ekologiczny sprzęt

Sprzęt i oprogramowanie Ricoh oferują ekologiczne funkcje, jeśli są inteligentnie skonfigurowane. Oszczędności osiąga się poprzez:

- Konsolidację wielu urządzeń (kopiarka, drukarka, faks i skaner) w jedno urządzenie wielofunkcyjne (MFP).
- Redukcję wytwarzanych dokumentów papierowych poprzez funkcję drukowania dwustronnego i drukowania kilku stron na jednej.
- Zmniejszenie liczby błędów wydruku poprzez zastosowanie funkcji drukowania na żądanie.
- Zmniejszenie ogólnego zużycia prądu.
- Recykling urządzeń, ich utylizację i regenerację.
- Recykling tonerów i materiałów eksploatacyjnych.
- Eliminację marnotrawstwa papieru poprzez rozwiązania elektroniczne.



Ekologiczne postępowanie

Optymalizacja floty urządzeń nie wystarczy. Użytkownicy muszą być świadomi, jak użytkować sprzęt w sposób najbardziej energooszczędny i jak drukować bardziej ekologicznie.

Firma Ricoh zebrała ogromną ilość wiedzy specjalistycznej. Dekady doświadczeń z projektami zrównoważonego rozwoju przyniosły nam bezcenną wiedzę, jak budować świadomość ekologicznego drukowania.

Szkolenie w zakresie zrównoważonego rozwoju

Użytkownicy końcowi i administratorzy mają dostęp do wszelkich niezbędnych szkoleń, dzięki którym poznają wszystkie funkcje posiadanych urządzeń. Harmonogramy szkoleń są dostosowane do klienta i bazują na określonych potrzebach.

W rezultacie można osiągnąć maksymalne korzyści ze wszystkich produktów i/lub rozwiązań, zarówno pod względem kosztów, jak i wymagań środowiskowych.



Krok 4: Zarządzanie

Istnieje możliwość zintegrowania zdalnego oprogramowania diagnostycznego i monitorującego z nową infrastrukturą dokumentacji, co ułatwia sprawdzanie danych dotyczących użycia. Porównując regularnie rzeczywistą emisję CO₂ z ustalonymi celami można interweniować tam, gdzie jest to konieczne. Zapewnia to bieżącą kontrolę nad wynikami, a dyrektorzy finansowi lubią mieć zrównoważony rozwój pod ścisłą kontrolą.

Stale śledzenie

Celem jest osiągnięcie stałej, długotrwałej poprawy w zakresie zrównoważonego rozwoju. Pragmatycznym podejściem firmy Ricoh jest uznanie, że da się osiągnąć ten cel tylko w jeden sposób, mierząc wyniki. Właściwa efektywność - nowo zoptymalizowanych urządzeń i procesów jest zatem stale monitorowana i porównywana ze stanem początkowym i celem. Okresowe raporty dają pełną transparentność w związku z efektywnością - wszystkich urządzeń i zachowań użytkowników. W rezultacie da się wskazać i wprowadzić w życie wszystkie możliwości optymalizacji poprzez redukcję emisji CO₂, co prowadzi do oszczędności i pozytywnego wpływu na środowisko -.

Testy porównawcze, poprawki i powielanie

Zmierzone emisje CO₂ obliczone dla zużycia energii i papieru są porównywane z celami zrównoważenia sformułowanymi w fazie projektowania Programu Optymalizacji Zrównoważonego Rozwoju. W razie dostrzeżenia między nimi jakichkolwiek różnic, podejmowane są odpowiednie działania - takie jak szkolenie użytkowników, zamiana - lub wymiana urządzeń - aby usunąć te różnice. Ricoh przeanalizuje dane, aby poznać przyczynę i, tam gdzie ma to zastosowanie i widoczne są negatywne różnice względem określonych celów, poleci działania mające na celu poprawę.

Może się również zdarzyć, że rzeczywista efektywność ograniczania emisji CO₂ w działach lub grupach roboczych będzie lepsza niż oczekiwana.

W takich wypadkach Ricoh przeanalizuje dane, aby znaleźć przyczynę i możliwości rozpowszechnienia dobrej praktyki. Wszelkie osiągnięcia lepsze niż oczekiwane będą zatem utrzymywane oraz, tam gdzie to możliwe, rozszerzane.



Kalibracja

Podczas analizy wyników oceniamy także cele. Właściwe wyniki mogą być lepsze niż oczekiwane, a zmiana okoliczności może na wiele sposobów wpłynąć na efektywność. W obu przypadkach cele zostaną określone na nowo. Ten stały proces powoduje ciągłą poprawę, podczas gdy inni mogą być zadowoleni z utrzymywania tego samego stanu.



Krok 5: Neutralizacja

Masz pewność, że Twoje przepływy dokumentów emitują możliwie najmniej dwutlenku węgla dzięki optymalizacji floty i procesów, użytkowanie energooszczędnych urządzeń i poprawę zachowań użytkowników. Celem jest jednak brak śladu węglowego.

„Zerowy ślad węglowy” można osiągnąć w ramach Programu Optymalizacji Zrównoważonego Rozwoju firmy Ricoh poprzez plan zrównoważenia emisji dwutlenku węgla.

Zrównoważony od początku

Ricoh robi wszystko, aby zmniejszyć wpływ działań na środowisko. Już na początkowych etapach koncepcyjnych przyjmujemy eko-zoptymalizowane zasady projektowania produktów od zamawiania i wytwarzania części po logistykę, sprzedaż i obsługę, recykling oraz gospodarowanie odpadami.

Co więcej Ricoh projektuje zrównoważone przepływy pracy, dzięki którym produkty przyjazne środowisku dają oczekiwany zysk, jednocześnie minimalizując emisję dwutlenku węgla oraz koszty. Lecz nigdy nie da się całkowicie zlikwidować emisji w biurze. Zawsze pozostaje szczytkowy, minimalny wpływ na środowisko, z którym trzeba sobie poradzić.

Równoważenie szczytkowego wpływu na środowisko

Emisji dwutlenku węgla nie da się uniknąć, nawet przy najczystszych procesach. To właśnie zadanie Programu Optymalizacji Zrównoważonego Rozwoju: pomóc klientom najpierw zoptymalizować ich infrastrukturę dokumentów, co powoduje zmniejszenie wpływu na środowisko, a później zrównoważyć szczytkową emisję dwutlenku węgla. Ale wpływ na środowisko wychodzi poza fazę eksploatacji. Aby zaoferować produkt całkowicie neutralny pod względem emisji dwutlenku węgla i powiązany z procesami dokumentowymi, usługa równoważenia emisji dwutlenku węgla Ricoh pozwala na wyrównanie poziomów zarówno w fazie przed eksploatacyjnej, jak i podczas użytkowania. Procesy w fazie przed eksploatacyjnej, takie jak wydobywanie surowców, produkcja i logistyka generują tak zwane emisje zakresu 3, które można zrównoważyć, podobnie jak wpływ na środowisko w fazie użytkowania.

Jest kilka sposobów na równoważenie resztkowego – znacznie zmniejszonego – wpływu na środowisko. Typową metodą kompensacji klimatycznej za emisję dwutlenku węgla jest równoważenie jej kwotami węglowymi.



Zakres pozostałej nieuniknionej emisji dwutlenku węgla wynika z zarządzania dokumentami to procesy w trakcie fazy przedeksploatacyjnej, zużycie papieru i energii w każdym z urządzeń oraz konserwacja, w tym części, zasoby i podróże serwisantów w fazie użytkowania.

Pozostały wpływ przekłada się na konkretne liczby, a precyzja metod obliczeniowych staje się jeszcze ważniejsza. Metoda obliczeniowa została zatem oceniona i autoryzowana przez SGS. Kredyty węglowe stosowane do równoważenia są generowane przez zarejestrowane projekty UNFCCC.

Ricoh oferuje szereg kredytów węglowych w złotym standardzie dzięki następującym projektom:

Pieczęć słoneczna w Chinach: Użycie piecyków słonecznych, aby zmniejszyć emisję dwutlenku węgla, pozwalając rodzinom gotować taką samą ilość jedzenia przy użyciu energii odnawialnej. Ten projekt ma na celu walkę ze zmianą klimatu i pomaga poprawić jakość życia miejscowej ludności.

Projekt czystej energii w Tajlandii: oferuje kredyty węglowe uzyskane dzięki przechwytywaniu metanu ze ścieków w celu produkcji energii i zapobiegania zanieczyszczeniu lokalnego powietrza, przyczyniając się ostatecznie do zrównoważonego rozwoju ekonomicznego i środowiskowego.

Certyfikat zrównoważenia emisji dwutlenku węgla

Klienci otrzymają certyfikat Ricoh oznajmiający, że wpływ ich urządzeń biurowych na środowisko jest zrównoważony na czas trwania umowy z Ricoh lub może być odnawiany co rok. Certyfikat zrównoważenia emisji dwutlenku węgla można przedstawić jako dowód na odpowiedzialne podejście do kwestii zrównoważonego rozwoju lub użyć go jako dowodu podczas oficjalnych audytów.



Poznaj naszą ofertę

Działy usług zarządzania zrównoważonym rozwojem firmy Ricoh proponują ofertę skoncentrowaną na usługach dotyczących zrównoważonego rozwoju, produktach i funkcjach produktów, które pozwolą osiągnąć odpowiednią wydajność energetyczną, oszczędzać zasoby i poprawić jakość życia ludzi.

Może to obejmować aktualną infrastrukturę zapewniającą odpowiednie wykorzystanie zasobów i energii, świadczenie usług drukowania zrównoważonych pod względem emisji dwutlenku węgla, zdalną diagnostykę i monitoring, w tym liczniki czasowe produktów, zapewniając bezpieczeństwo użytkownika oraz zabezpieczenia albo program recyklingu na koniec okresu eksploatacji produktów, i wiele więcej.

Wydajność energetyczna

Aby pomóc przedsiębiorstwom w optymalizacji zużycia energii i kosztów działalności, opracowano następujące produkty i usługi:

- Program Optymalizacji Zrównoważonego Rozwoju – proces konsultacji składający się z pięciu kroków, pomagający osiągnąć natychmiastowe, mierzalne redukcje w emisji CO₂ związanej z przepływem dokumentów.
- Druk produkcyjny zrównoważony pod względem emisji dwutlenku węgla – konsultacje składające się z trzech etapów, pomagające usługodawcom zajmującym się produkcją wydruków analizować, optymalizować i neutralizować emisję dwutlenku węgla.
- Energooszczędne produkty – poprzez innowacje, takie jak technologia szybkiego włączania, energooszczędny tryb uśpienia, krótki czas przejścia z trybu uśpienia do działania i niższa temperatura topienia tonerów, wiele z naszych produktów jest wyróżnia się na rynku pod względem energooszczędności.
- Narzędzia do zarządzania energią i oprogramowanie – wiele z naszych produktów ma wbudowane i opcjonalne funkcje opracowane po to, by zwiększyć wydajność energetyczną.

Oszczędność zasobów

Oferta rozwiązań w zakresie zrównoważonego rozwoju Ricoh obejmuje szerokie portfolio produktów zmniejszających emisję, wielokrotnego użytku i zdalnych do recyklingu:

- Używane urządzenia, części i materiały eksploatacyjne odnowione po zużyciu.
- Zarządzanie końcem okresu eksploatacji – łatwy zwrot zużytych produktów i materiałów eksploatacyjnych.
- Mniejsze, lżejsze części – wykorzystanie mniejszej ilości zasobów do budowy złożonych urządzeń.
- Alternatywne materiały (np. odpady poużytkowe, biomasa itp. używane w częściach do urządzeń i materiałach eksploatacyjnych).
- Wydajne wykorzystanie zasobów charakterystyczne dla naszych produktów (funkcja drukowania dwustronnego przy dużej prędkości/finisher bezzszywkowy).
- Ekologiczny sterownik druku Print&Share – zmniejszenie zużycia papieru i unikanie generowania odpadów.
- Przetworzony i pochodzący ze zrównoważonych źródeł papier.

Dobrostan człowieka

Oferta Ricoh w zakresie dobrostanu ludzi obejmuje produkty i usługi, które dotyczą inkluzywności, wysokiej jakości życia użytkownika końcowego, jego wygody i bezpieczeństwa.

- Poprzez połączenie bezpiecznego sprzętu i oprogramowania firmy Ricoh oraz wiedzy technicznej pomagamy klientom poprawić bezpieczeństwo i poufność druku.
- Używane produkty dla krajów rozwijających się.
- Inkluzywny projekt i rozwiązania dostępu, które spełnią oczekiwania każdego użytkownika końcowego.
- Dobrostan użytkownika/operatora – produkty i usługi przyjazne użytkownikowi i bezpieczne w użytkowaniu.



Optymalizacja w zakresie zrównoważonego rozwoju w praktyce

Ekologiczna inicjatywa drukowania Vodafone Mobile

Wyzwanie

Aby ograniczyć negatywny wpływ na środowisko związany z drukowaniem dokumentacji w biurach Vodafone, rozpoczęło inicjatywę ekologiczno-technologiczną „Mniej papieru w biurze”, która miała na celu osiągnięcie:

- mniejszej emisji dwutlenku węgla,
- obniżenia całkowitego kosztu posiadania,
- lepszej jakości świadczonych usług,
- większego bezpieczeństwa,
- globalnych usług drukowania.

Rozwiązanie Ricoh

Konsultanci Ricoh zaprojektowali środowisko druku, które spełnia przyjęte założenia ekologiczne i pozwala na bezpieczny dostęp do dokumentów i urządzeń drukujących dla osób pracujących poza biurem. Usługa Ricoh obejmuje:

- analizę środowiska biurowego;
- globalne/lokalne zarządzanie projektami;
- ustandaryzowaną, najodpowiedniejszą technologię;
- dedykowane wsparcie dla usługi na miejscu;
- szczegółowe raporty globalne i lokalne.

Rezultaty

Rozwiązanie Ricoh zwiększyło dostępność urządzeń dla pracowników (z średnio 20:1 do 60:1), pozwoliło na zmniejszenie zużycia papieru nawet o 75% oraz doprowadziło do redukcja średnich rocznych kosztów drukowania o 50% na użytkownika. Dodatkowo pomogło to firmie osiągnąć znaczne i zrównoważone redukcje emisji dwutlenku węgla o niemal 3 miliony kilogramów rocznie.

Rozwiązania Ricoh dla ekologicznych biur pomagają jednej z największych firm przemysłowych na świecie, AkzoNobel, zmniejszyć globalną emisję dwutlenku węgla.

Wyzwanie

Infrastruktura drukowania i reprografii AkzoNobel rosła w sposób naturalny. Flota autonomicznych drukarek była droga w utrzymaniu i nie pozwalała na kontrolę nad jej użytkowaniem. Ilość wydruków rosła, a przy użyciu nieefektywnych urządzeń, emisja dwutlenku węgla również była wyższa niż to konieczne.

Rozwiązanie Ricoh

Specjaliści Ricoh przeanalizowali dotychczasową infrastrukturę, dokonali audytu ilości wydruków i określili wskaźniki środowiskowe. Na podstawie wniosków z analizy zapewniliśmy:

- rozwiązanie Ricoh dla ekologicznych biur,
- środowiskowy audyt wydruków,
- energooszczędne urządzenia wielofunkcyjne,
- kontrolę nad środowiskiem drukowania.

Rezultaty

Poprzez pozbycie się nieefektywnych drukarek i przekierowanie druku do energooszczędnych urządzeń wielofunkcyjnych, rozwiązanie pomaga firmie AkzoNobel zmniejszyć globalną emisję dwutlenku węgla i obniża koszty. Wydatki na druk i reproografię spadły o 18%, zużycie papieru o 15%; odnotowano również istotną i stałą redukcję emisji dwutlenku węgla.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Fakty i liczby podane w niniejszym katalogu odnoszą się do konkretnych przypadków biznesowych. Wyniki mogą być inne w innych warunkach. Wszystkie nazwy firm, marek, produktów oraz usług są własnością i zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Wszystkie prawa zastrzeżone. Niniejszej broszury, jej zawartości i/lub układu nie wolno modyfikować i/lub adaptować ani kopiować we fragmentach, ani w całości i/lub wykorzystywać w innych opracowaniach bez uprzedniej, pisemnej zgody Ricoh Europe PLC.