

Analizowanie danych dotyczących ESG:

Jak dzięki ERP usprawnić realizację celów i zysków



Ta publikacja jest przeznaczona dla osób, które:

- potrzebują wskazówek dotyczących skutecznego gromadzenia, zarządzania i raportowania danymi ESG,
- pełnią funkcję dyrektora finansowego, dyrektora ds. operacyjnych lub dyrektora łańcucha dostaw i są odpowiedzialne za podejmowanie decyzji związanych ze zrównoważonym rozwojem,
- chcą poznać przykłady firm, które z powodzeniem wdrażają zrównoważone praktyki i technologie.



Wprowadzenie

Liderzy biznesowi znajdują się pod coraz większą presją dotyczącą śledzenia i raportowania postępów w realizacji celów związanych ze zrównoważonym rozwojem i odpowiedzialnością społeczną. Są to działania priorytetowe w zakresie środowiska, społeczeństwa i ładu korporacyjnego (ESG).

Jednak nie istnieje jeszcze konsensus, co do sposobu postępowania. Chociaż nowe przepisy mogą kiedyś wyjaśnić tę kwestię, na razie decydenci muszą dokonywać wszystkich decyzji samodzielnie.

Co oznacza skrót ESG?

Skrót ESG pochodzi od angielskich słów „environmental, social, governance”, oznaczających środowisko, społeczność i zarządzanie. Jest to zbiór kryteriów oceny wpływu firmy na środowisko, społeczeństwo i praktyki zarządzania przedsiębiorstwem. Spełnienie wysokich standardów ESG jest kluczowym wskaźnikiem zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.

Skuteczne wykorzystywanie danych ma tu kluczowe znaczenie dla sukcesu. Optymalizując systemy ERP i analizując dane, można uzyskać cenne informacje, które umożliwiają udoskonalenie strategii ESG, określenie istotnych działań oraz śledzenie i komunikowanie postępów.

W Europie: proponowane wymogi w zakresie tworzenia raportów dotyczących zrównoważonego rozwoju wpłyną na co najmniej 50 tysięcy podmiotów, do których mogą należeć również podmioty zależne w USA¹.

W Stanach Zjednoczonych:

zaproponowane przepisy SEC wymagałyby od spółek notowanych na giełdzie informowania o następujących kwestiach:

- emisje gazów cieplarnianych,
- zagrożenia związane z klimatem istotne dla ich działalności, w tym susze, pożary i zmiany na rynku,
- cele klimatyczne i plany przekształceń².

Ujawnienia informacji dotyczących ochrony środowiska **podwoiły się** od 2021 do 2022 roku³.

73% inwestorów twierdzi, że raportowanie w zakresie zrównoważonego rozwoju ma wpływ na podejmowane przez nich decyzje inwestycyjne.

Dekarbonizacja może potencjalnie stymulować wzrost, dochody i tworzenie nowych miejsc pracy na całym świecie. Analitycy firmy Deloitte prognozowali, że do 2070 roku działania na rzecz klimatu przyniosą światowej gospodarce 43 biliony USD⁴.



Jak sprostać wyzwaniom związanym z danymi ESG?

Ze względu na rosnące wymagania inwestorów, organów regulacyjnych oraz klientów, wyniki ESG stały się kluczowe dla długoterminowego sukcesu firmy. Wiarygodne dane i analityka są niezbędne, aby firmy mogły kontrolować postępy, wprowadzać zmiany i komunikować się z interesariuszami. Jednak poprawa środowiska danych w celu spełnienia wymagań w tej szybko rozwijającej się dziedzinie może być czasochłonna.

W tym e-booku omówimy niektóre wyzwania związane z danymi ESG i sposoby ich rozwiązywania, włącznie z konkretnymi przykładami z Microsoft i innych organizacji. Przy odpowiednim podejściu, dane można wykorzystać do budowania zaufania, zarządzania ryzykiem oraz uzyskania korzyści w zakresie zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.

01

4 wyzwania związane z raportowaniem dotyczącym ESG dla pakietu C Suite

Dyrektorzy finansowi (CFO), dyrektorzy operacyjni (COO) i dyrektorzy ds. łańcucha dostaw (CSCO) stoją przed złożonymi wyzwaniami dotyczącymi zarządzania i raportowania w zakresie rezultatów ESG.

Aby skutecznie poruszać się w tym środowisku, kadra kierownicza na tych stanowiskach musi brać pod uwagę zmieniające się przepisy, preferencje konsumentów oraz większą kontrolę publiczną. Musi również zarządzać złożoną dynamiką łańcucha dostaw, włącznie z pozyskiwaniem surowców, procesami produkcyjnymi, transportem oraz zarządzaniem odpadami. Osiągnięcie równowagi pomiędzy wynikami finansowymi a odpowiedzialnością społeczną i środowiskową to kolejny element, który zwiększa złożoność tej kwestii.

1. Równoważenie wpływów finansowych i ESG

Wyniki finansowe nie są już jedynym czynnikiem, który należy brać pod uwagę podczas podejmowania decyzji strategicznych, dokonywania inwestycji oraz wyboru dostawców. Ważne są również inne czynniki, takie jak emisja dwutlenku węgla, zużycie wody oraz kwestie związane z siłą roboczą.

Aby możliwe było łatwiejsze podejmowanie tych decyzji, dyrektorzy finansowi powinni starać się, aby dane dotyczące ESG miały jakość tak wysoką, jak raporty finansowe. Wszyscy dyrektorzy muszą wziąć pod uwagę czynniki ekonomiczne i ESG, aby zoptymalizować swoje wyniki.



2. Dostosowanie do zmian regulacyjnych

W miarę jak zmieniają się przepisy dotyczące ESG, organizacje będą musiały stosować elastyczne i skalowalne narzędzia do gromadzenia i analizowania danych. Struktury raportowania, takie jak Sustainability Accounting Standards Board (SASB) czy Globalna Inicjatywa Sprawozdawcza (GRI) mogą stanowić punkty początkowe w regionach, w których przepisy nie są jeszcze skonkretyzowane.

Wprowadzona w Unii Europejskiej dyrektywa Corporate Sustainability Reporting (CSRD) nakłada na przedsiębiorstwa obowiązek ujawnienia niefinansowych informacji publicznych dotyczących ESG. Dyrektywa CSRD jest obecnie największym na świecie obowiązkowym systemem raportowania ESG i obejmuje także firmy spoza UE, które prowadzą znacznych rozmiarów działalność na jej terenie. CSRD stanowi część Europejskiego Zielonego Ładu, którego celem jest osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2050 roku. Ma on zostać zrealizowany poprzez wprowadzenie celów w zakresie efektywności energetycznej, gospodarkę o obiegu zamkniętym, zwiększenie przejrzystości korporacyjnej, kontrolę łańcucha dostaw i zapewnianie informacji konsumentom.

Firmy objęte CSRD muszą składać sprawozdania dotyczące zakresu 1, 2 i 3 emisji gazów cieplarnianych (GHG), wpływu na środowisko i społeczeństwo oraz praktyk i wyników w zakresie ładu korporacyjnego. (Aby uzyskać więcej informacji na temat zakresów, zobacz część „Złożone skutki” poniżej). Celem tego raportowania jest promowanie bardziej odpowiedzialnego podejścia do biznesu.

3. Podwójna istotność

Sprawozdawczość ESG dotyczy czegoś więcej, niż pomiar bezpośredniego wpływu na wartość firmy dla akcjonariuszy. Obejmuje ona również wpływy społeczne i środowiskowe na interesariuszy oraz to, w jaki sposób wpłyną one na wartość długoterminową. Ze względu na rosnące ryzyko finansowe i związane z reputacją, idea „podwójnej istotności” ma kluczowe znaczenie dla analiz ESG.

Dlatego też, firmy muszą uwzględniać czynniki ESG podczas tworzenia raportów na temat ich wyników oraz opracowywania strategii zarządzania wpływami i ryzykiem.



4. Pomiar złożonych wpływów

Mierzenie wpływu ESG może być trudne. Na przykład jeśli chodzi o emisje, powszechnie używanym standardem, który określa najlepsze praktyki w zakresie obliczania emisji dwutlenku węgla jest protokół GHG (Greenhouse Gas Protocol). Zawiera on wskazówki, narzędzia i szkolenia, które mają pomóc firmom i instytucjom rządowym mierzyć poziom emisji dwutlenku węgla i zarządzać nim⁵.

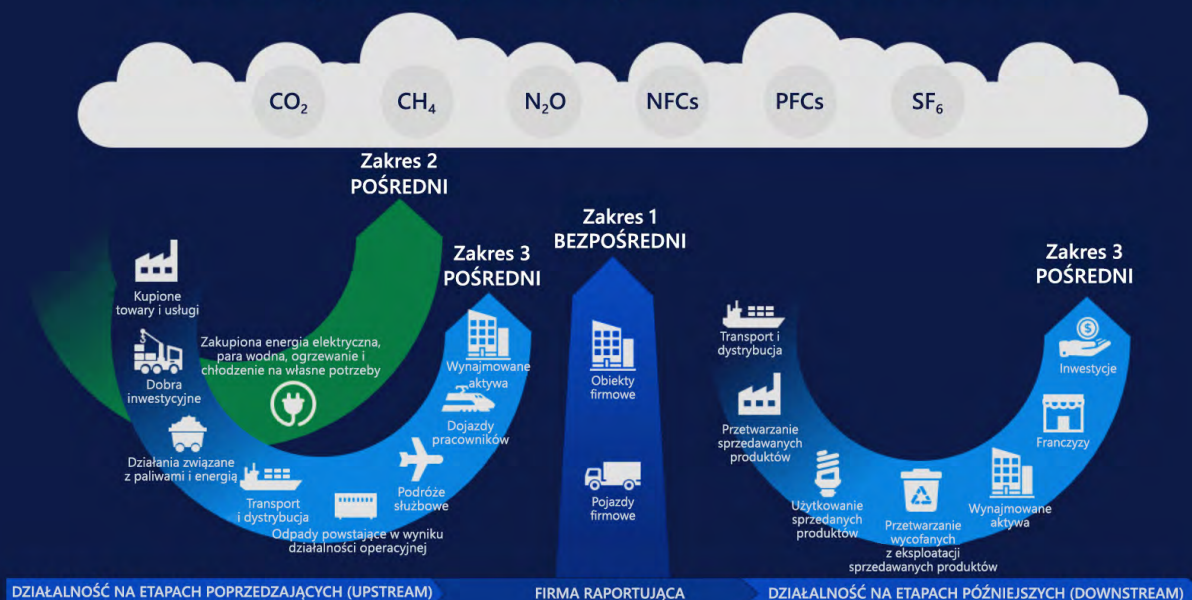
W ramach tego protokołu emisje klasyfikowane są na trzy zakresy:

- **Zakres 1:** emisje wynikające bezpośrednio z działalności gospodarczej, np. stacjonarne spalanie paliw do tworzenia rezerw energii w centrach danych w chmurze.

- **Zakres 2:** emisje, które powstają pośrednio w wyniku produkcji energii, takie jak dwutlenek węgla z elektrowni.
- **Zakres 3:** emisje, które wynikają pośrednio ze wszystkich innych działań biznesowych, na przykład związanych z wydobyciem surowców, produkcją i usługami IT.

Według niektórych szacunków, zakres 3 obejmuje od 80 do 90% emisji⁶, a zmierzenie go stanowi największe wyzwanie dla większości przedsiębiorstw.

Zakresy i emisje w całym łańcuchu wartości



02

W jaki sposób dane i analizy ERP poprawiają wyniki ESG

Podstawowe dane biznesowe, takie jak dane finansowe, HR i dane dostawcy przechowywane w systemach ERP, są niezbędne do osiągnięcia celów ESG. Dane ERP mogą pomóc ograniczyć emisje węgla, zapewnić zrównoważony sposób realizacji działań, wdrożyć praktyki gospodarki o obiegu zamkniętym i nie tylko. Firmy, które przeprowadzają cyfrową transformację ERP będą znajdowały się w lepszej pozycji jeśli chodzi o śledzenie i monitorowanie wskaźników ESG oraz podejmowanie decyzji na podstawie danych.



W tradycyjnych systemach ERP może jednak brakować elastyczności i możliwości skalowania wymaganych do osiągnięcia celów ESG, a wyodrębnianie i łączenie danych między funkcjami może być trudne. Uruchamianie lokalnych systemów ERP może również utrudnić skalowanie nowych możliwości i uzyskanie całościowego wglądu w wydajność organizacji pod względem zrównoważonego rozwoju.

Korzystanie z danych odpowiednich do zadania

Firmy wykorzystują dane przechowywane w systemach ERP, takie jak zamówienia, faktury i dane dotyczące zużycia energii, aby obliczyć wpływ na środowisko. Niezbędne są różne rodzaje danych dla różnych czynników ESG, takie jak dane HR, w celu pomiaru różnorodności oraz dane dotyczące łańcucha dostaw w celu sprawdzania emisji. Dane można również uzyskać na podstawie profili klientów przechowywanych w systemach CRM.

Zarządzanie nimi wymaga wprowadzenia zaawansowanych systemów i analiz, które podzielą je na odpowiednie kategorie i zakresy. Skuteczne systemy ERP mogą pomóc zgromadzić, analizować i tworzyć raporty dotyczące wpływu ESG, ale aby to osiągnąć należy przezwyciężyć poważne wyzwania związane z zarządzaniem danymi.

Osiągnięcie dojrzałości danych ESG to proces

Przejście w kierunku dojrzałości danych ESG to proces, który Microsoft rozpoczęło wcześniej i który rozwija się do dzisiaj. W poniższej sekcji proces ten podzielony jest na trzy fazy.

Ingredion wykorzystuje dane na temat zrównoważonego rozwoju, aby realizować ambitne cele w kierunku zbudowania lepszego świata

W ramach planu All Life 2030 firma Ingredion, główny dostawca składników pochodzenia roślinnego, wyznaczyła sobie ambitne cele w zakresie zrównoważonego rozwoju. Aby je osiągnąć chciała zastąpić wszystkie manualne sposoby gromadzenia danych we wszystkich swoich zakładach na świecie. Po pomyślnym zakończeniu fazy testowej w Stanach Zjednoczonych, wybrali Microsoft Cloud for Sustainability.

Dzięki Microsoft Cloud for Sustainability firma Ingredion może świadomie podejmować decyzje biznesowe w sposób, który umożliwia osiągnięcie celów w zakresie emisji, tworzyw sztucznych, źródeł energii, różnorodności biologicznej i praw człowieka.

[Przeczytaj całą historię >](#)

03

3 fazy dojrzałości danych ESG

Ten rozdział obejmuje praktyczne wskazówki na temat typowych faz dojrzałości danych ESG, określonych na podstawie doświadczeń firmy Microsoft. Proces ten nie zawsze odbywa się liniowo i może się zmieniać w zależności od tego, na ile dana organizacja jest zaangażowana w realizację konkretnych celów ESG, oferowanych zachęt oraz kierownictwa.

Faza 1: Początkowa

Faza dojrzałości ESG określana jako początkowa obejmuje wszystkie doraźne działania wykonywane na danych gromadzonych w różnych systemach. W raportach brakuje szczegółowości, a obliczenie złożonej rzeczywistości ESG może być trudne. Zestawienie i zarządzanie danymi wymaga znacznego wysiłku, a analizy i raporty są reaktywne.

Ta faza umożliwia organizacjom określenie, czego potrzebują, co już mają i czego im brakuje. Brak analizy możliwości poprawy sytuacji może sprawić, że etap ten niepotrzebnie się wydłuży. Aby osiągnąć dojrzałość danych ESG, przedsiębiorstwa powinny traktować priorytetowo standaryzację i ujednoczenie swoich danych, inwestować w technologie oraz narzędzia, które ujednoczą proces zarządzania danymi oraz ustalać przejrzyste i spójne protokoły gromadzenia danych. Ciągłe doskonalenie ma kluczowe znaczenie podczas tworzenia zrównoważonego i łatwego podejścia do zarządzania danymi ESG.

Faza 2: Hybrydowa

Na tym etapie organizacja ustaliła ogólnofirmową strategię dotyczącą danych i zintegrowała z nią dane ESG, ale starsze systemy blokują dalszy rozwój. Tworzenie raportów ESG i podejmowanie decyzji wciąż są pracochłonne, a na horyzoncie może pojawić się ERP w chmurze. Przyjęcie elastycznych narzędzi klasy enterprise

w celu wizualizacji danych dotyczących zrównoważonego rozwoju, a także AI oraz możliwości machine learning pozwalają radzić sobie z wyzwaniami dotyczącymi danych. Pomocne mogą okazać się również rozwiązania magazynu danych, które są niezależne od danych, takie jak jeziora danych.

Migracja danych do opartego na chmurze jeziora danych umożliwia organizacjom osiągnięcie większego bezpieczeństwa, skalowalności i elastyczności w zarządzaniu danymi ESG. Wzięcie pod uwagę opartych na chmurze danych innych firm może umożliwić bardziej kompleksowe zrozumienie zagrożeń związanych z ESG, problemów ze zgodnością oraz wydajnością w porównaniu z branżowymi wskaźnikami.

Solidne zarządzanie danymi i protokoły bezpieczeństwa są niezbędne do odpowiedzialnego i kompetentnego zarządzania wrażliwymi danymi ESG.

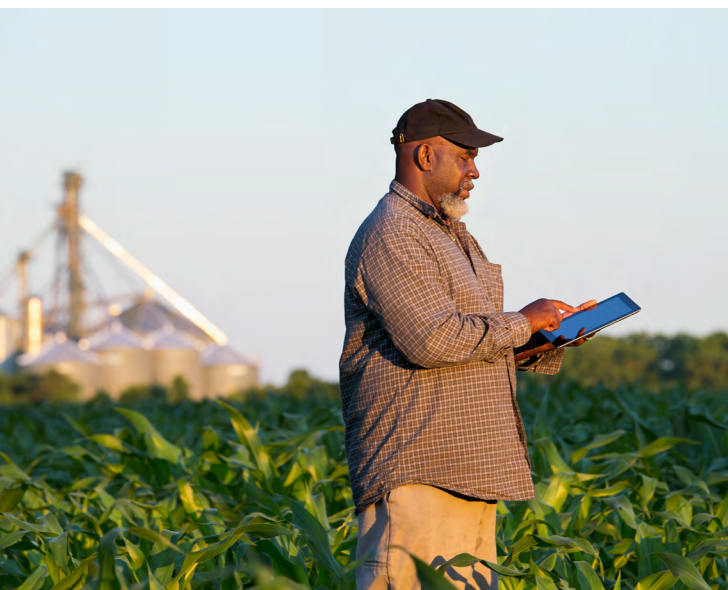


Faza 3: Zaawansowana

W tej fazie decydenci i interesariusze mają dostęp do wykonalnych analiz ESG. Organizacja przekształciła cyfrowo swoją strategię danych i zarządzania nimi, centralizując dane ERO w chmurze przy użyciu zwinnej, elastycznej platformy.

Głównym priorytetem jest przygotowywanie, filtrowanie i czyszczenie usług jeziora danych, aby umożliwić tworzenie dogłębnych raportów z analizy biznesowej w odniesieniu do przedsiębiorstwa. AI i modele machine learning mogą pomóc określić i nadać priorytety zagrożeniom i szansom ESG, a NLP może przeanalizować nieustrukturyzowane dane ESG, aby pogłębić zrozumienia odczuć opinii publicznej dotyczących wyników ESG.

Umożliwia to organizacjom opracowanie kompleksowej strategii ESG, wykazanie autentycznego przywództwa oraz przekroczenie oczekiwań interesariuszy.



Firma Export Development Canada pomaga kanadyjskim firmom tworzyć zrównoważoną przyszłość

Kanadyjska organizacja pomagająca firmom na rynkach globalnych, EDC, wykorzystuje infrastrukturę cyfrową Microsoft Azure, aby zintegrować zasady ESG z ich podstawową działalnością i zredukować ślad węglowy.

Działania firmy EDC na rzecz transformacji rozpoczęły się od przeniesienia większości mocy obliczeniowej centrum danych do platformy chmurowej Azure. Victor Diamond, wiceprezes ds. operacji technologicznych i usług w firmie EDC, mówi: „Był to bardzo ważny krok o olbrzymim wpływie, ponieważ nasze centra danych zużywały ogromną część zapotrzebowania na energię EDC w naszej siedzibie. Wdrażając strategię transformacji cyfrowej, EDC stara się poprawić efektywność biznesów i ich konkurencyjność, promując równocześnie zrównoważony rozwój. Usługi w chmurze Azure są kluczowym czynnikiem umożliwiającym przekształcenie EDC w celu wykorzystania nowych możliwości cyfrowych i realizacji strategii dotyczącej zrównoważonego rozwoju”.

[Przeczytaj całą historię >](#)

04

4 wskazówki na początek

W tej sekcji przedstawiamy kilka praktycznych wskazówek w zakresie skutecznego rozpoczynania inicjatyw dotyczących danych ESG. Zostały one opracowane na podstawie doświadczeń firmy Microsoft i innych.



1. Skoncentruj swoje wysiłki

Aby skutecznie wdrażać inicjatywy dotyczące danych ESG, organizacje powinny skoncentrować się na najważniejszych z nich, powoli rozwijając swój potencjał. Odpowiednie podejście zależy od oczekiwań interesariuszy, zobowiązań związanych z przepisami i potrzeb w branży. Producenci mogą na przykład określić jako priorytet tworzenie zrównoważonych środowiskowo opakowań i emisji łańcucha dostaw, a w firmach finansowych priorytetem może być ograniczanie ryzyka ESG.

2. Zaczynij od prostych metod

Microsoft sugeruje, aby rozpocząć wdrażanie nowych narzędzi do analityki i raportowania, od prostszych metod, aby umożliwić wszystkim zrozumienie ich podstawowego wpływu. Microsoft zaleca metodę obliczania emisji opartą na wydatkach, która obejmuje gromadzenie danych o wydatkach ze źródeł, takich jak faktury i rejestry zamówień oraz używanie współczynników konwersji do szacowania emisji. Chociaż ta metoda nie jest najdokładniejsza, jest ona dosyć prosta i niedroga, co sprawia, że jest idealnym punktem początkowym dla wielu organizacji. Z czasem przedsiębiorstwa mogą dodawać więcej szczegółów i zaawansowanych funkcji.



3. Plan transformacji ERP

Jeśli organizacja nie zaczęła jeszcze stosować bardziej nowoczesnego i elastycznego rozwiązania ERP, wymagania dotyczące ESG mogą stać się idealną motywacją do wdrożenia go. Microsoft sugeruje wykorzystanie elastycznego, opartego na chmurze systemu ERP, który ujednocila dane z wszystkich działów firmy, obsługuje nowoczesną analitykę, umożliwia szybkie dodawanie nowych funkcji oraz skalowanie w zależności od zmieniających się rozwiązań, bez konieczności planowania złożonej infrastruktury.

4. Wykorzystaj rozwiązania chmurowe

Rozwiązania, takie jak [Menedżer Zrównoważonego Rozwoju Microsoft](#) ułatwia organizacjom rejestrowanie, raportowanie i zmniejszanie wpływu na środowisko w ramach ich działalności operacyjnej i łańcucha wartości dzięki coraz bardziej zautomatyzowanym połączeniom danych, które dostarczają użyteczne informacje.

Grupa Bimbo przyspiesza transformację ESG dzięki Microsoft Cloud for Sustainability

Grupa Bimbo, międzynarodowy producent pieczywa i przekąsek, zawsze uznawała zrównoważony rozwój za istotną część swoich operacji. Kompleksowa strategia grupy Bimbo obejmuje odżywanie, wpływ na społeczeństwo, odpady i wodę. Aby pomóc w realizacji swoich ambitnych celów, firma wdraża Microsoft Cloud for Sustainability, które umożliwia firmom gromadzenie, śledzenie i analizowanie swoich wskaźników.

Początkowo, firma ta koncentruje się na śledzeniu emisji w Kanadzie, Meksyku i Stanach Zjednoczonych. Grupa Bimbo chce wdrożyć tę platformę na całym świecie, ponieważ doceniła łatwość użycia rozwiązania oraz jego możliwości w zakresie tworzenia połączeń z wieloma źródłami danych, w tym repozytoriami zewnętrznymi i czujnikami Internetu rzeczy, które ułatwiają automatyzowanie zbierania danych.

[Przeczytaj historię >](#)

05

4 sposoby w jakie Microsoft zwiększa wydajność ESG

Wieloletnie zaangażowanie Microsoft w zakresie przywództwa ESG może zapewnić cenne lekcje tym, którzy znajdują się na innych etapach podróży ESG.

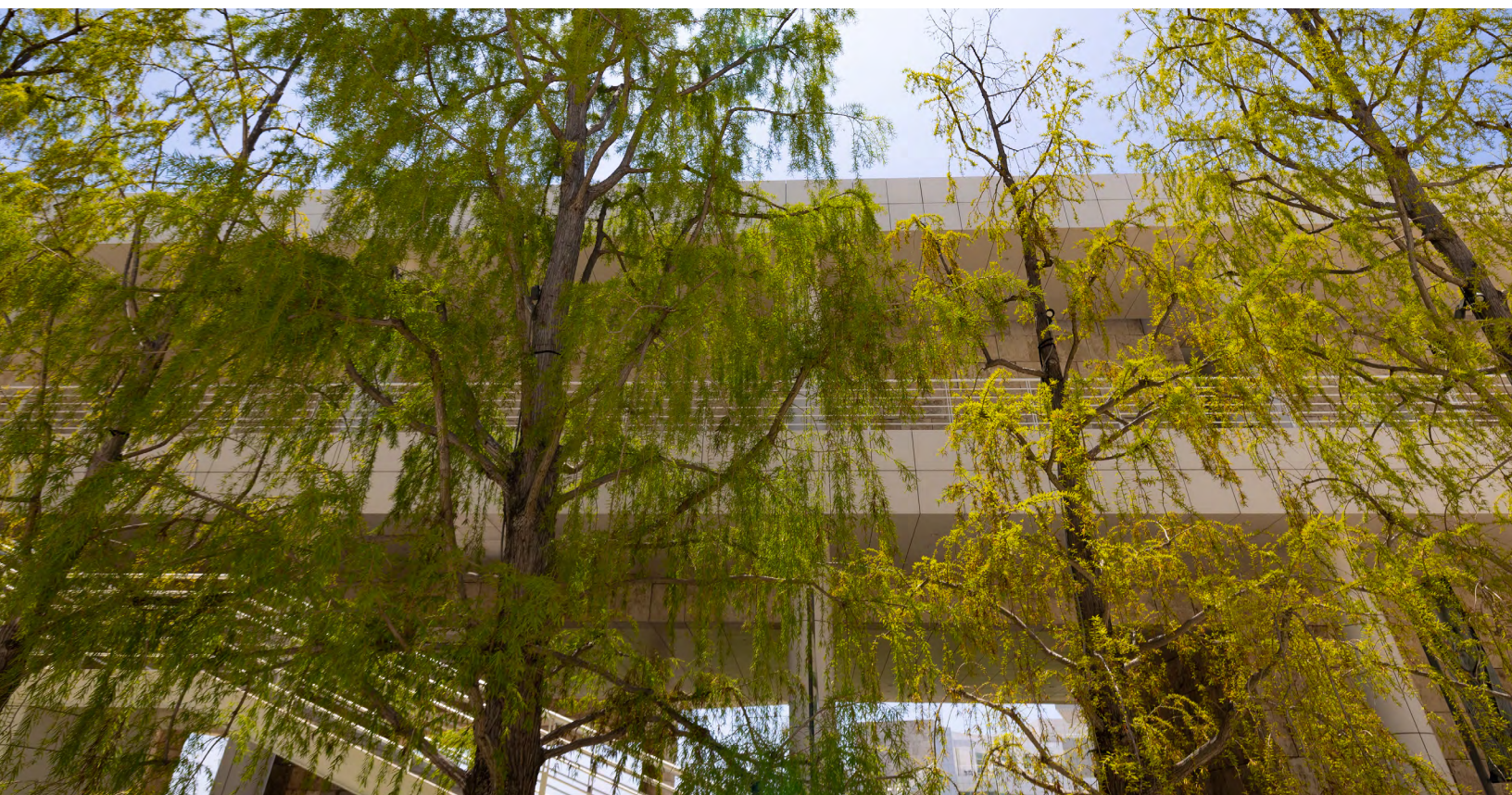
1. Skaluj strategię, aby osiągnąć ambitne cele, korzystając z funkcji „cała firma”

Microsoft preferuje holistyczne podejście do ESG, poprzez sprawdzanie operacji i ról jako klient, dostawca, inwestor, pracodawca, rzecznik polityki oraz partner. Ocenia także wpływ na ślad węglowy, zużycie wody, odpady i ekosystemy. Zapewnia także technologię, która pomaga klientom i partnerom w podejmowaniu działań na rzecz zrównoważonego rozwoju, inwestuje w badania naukowe i partnerstwa oraz wspiera polityki, które mogą prowadzić do pozytywnych zmian.

2. Prowadź na własnym przykładzie

Niech zrównoważony rozwój stanie się główną częścią zobowiązania marki stosowanym przez wszystkich liderów. Microsoft uważa że, aby osiągać dobre wyniki musi nadać priorytet dobrobytowi ludzi i naszej planety. Dyrektorzy generalni, finansowi, prezesi oraz reszta firmy podziela to przekonanie.

W Microsoft działa Rada ds. klimatu, w której zasiadają starsi liderzy biznesowi, reprezentujący każdą grupę. Jej zadaniem jest udostępnianie porad na temat zrównoważonego rozwoju, współpracy, jednolitych priorytetów i zasobów oraz sprawdzanie postępów. Ponadto, plany redukcji emisji dwutlenku węgla stanowią część planu motywacyjnego dla kadry kierowniczej.



3. Zadbaj o to, by była ona kluczowa dla firmy, pamiętajac także o grupach biznesowych

Zobowiązania korporacyjne na poziomie strategicznym ozywają na poziomie grup biznesowych. Microsoft zauważył to i opracował mapy drogowe dla każdego obszaru (dwutlenek węgla, woda, odpady i ekosystemy), które zawierają zobowiązania dla każdej grupy biznesowej.

Aby zapewnić zrównoważony rozwój w całym łańcuchu dostaw, oferuje on swoim dostawcom narzędzia i zasoby, które pomagają im się rozwijać oraz finansowanie zrównoważonego łańcucha dostaw. Zobowiązuje to również grupy biznesowe do monitorowania emisji dwutlenku węgla poprzez wewnętrzną opłatę za emisje, która obejmuje także emisje z zakresu 3. Microsoft wyznacza pomiary i karty ocen dla zobowiązań w każdej grupie i dwa razy w roku sprawdza ich wyniki. Dzięki tym praktykom, Twoja firma może wprowadzać znaczące zmiany i stworzyć zrównoważoną przyszłość.

4. Raportuj wszystko, nie tylko postępy

Zrównoważony rozwój środowiska naturalnego wymaga zobowiązania pod względem przejrzystości i podjęcia konkretnych zobowiązań. Microsoft jest tego świadome, dlatego też udostępnia swoje analizy dotyczące zrównoważonego rozwoju na różne sposoby, na przykład w formie dokumentacji czy prezentacji. Kiedy uda się mu odnieść sukces na rzecz zrównoważonego rozwoju, udostępnia swoje metody, umożliwiając innym osiągnięcie podobnych rezultatów.

Oprócz innowacyjnych technologii i usług, Microsoft inwestuje także w politykę, partnerstwa i badania naukowe, mające na celu wspieranie zrównoważonego rozwoju. Otwarcie opowiada również o wyzwaniach, aby promować wspólne uczenie się i doskonalenie.



Wspólna podróż z danymi ESG

Uznanie zrównoważonego rozwoju za strategiczny imperatyw i cyfrowe przekształcanie systemów ERP może pomóc stworzyć lepszy świat dla przyszłych pokoleń. Integracja wydajności ESG z podstawowymi systemami i procesami ma krytyczne znaczenie, ponieważ firmy starają się wywrzeć pozytywny wpływ na środowisko. Systemy ERP mogą wywierać znaczny wpływ na ESC i zwiększać poziom zrównoważonego rozwoju, torując tym samym drogę do bardziej zrównoważonej przyszłości.

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach Microsoft dla danych ESG na stronie [Microsoft Dynamics 365](#).

Poznaj [Microsoft Cloud for Sustainability](#) >

¹„Make no mistake – global ESG regulations will impact US companies”, PwC, 2022 r.

²„SEC Proposes Rules to Enhance and Standardize Climate-Related Disclosures for Investors”, U.S. Securities and Exchange Commission, 2022 r.

³„ESG Disclosure Trends in SEC Filings”, Harvard Law School Forum on Corporate Governance, 2022 r.

⁴„The turning point: A Global Summary”, Deloitte, 2022

⁵Greenhouse Gas Protocol, 2023 r.

⁶„Net-Zero Standard”, Science Based Target Initiative, 2022 r.



© 2023 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten dokument jest dostarczany „tak jak jest”. Informacje i poglądy wyrażone w tym dokumencie, w tym adresy URL i inne odniesienia do witryn internetowych, mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ryzyko związane z ich wykorzystaniem ponosi użytkownik. Niniejszy dokument nie zapewnia żadnych praw do własności intelektualnej dotyczących jakiegokolwiek produktu Microsoft. Kopiowanie i używanie niniejszego dokumentu jest dozwolone wyłącznie do wewnętrznych celów informacyjnych.