

بنك فيصل الإسلامي المصري

تقرير البصمة الكربونية

٢٠٢٤ م



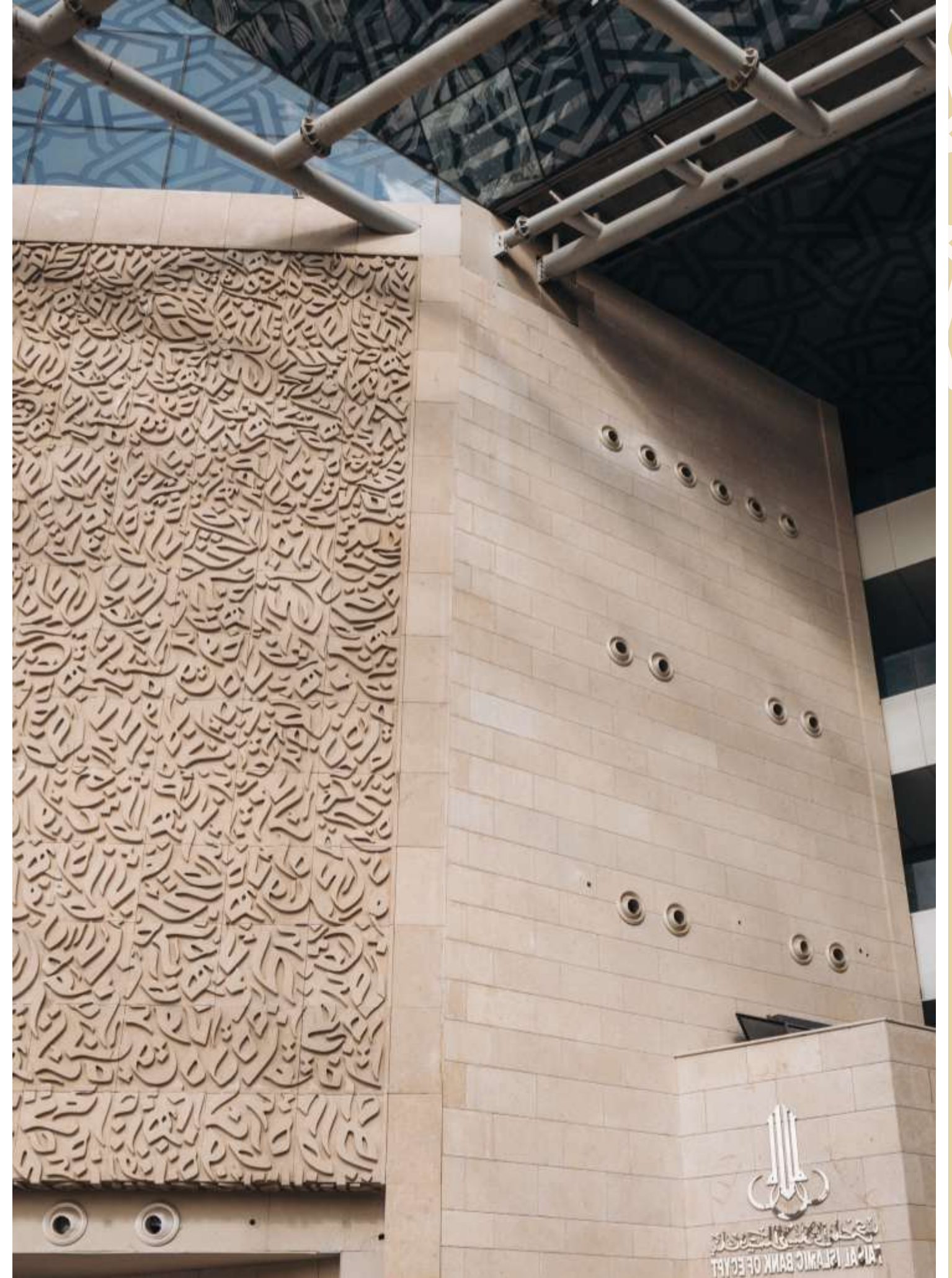
بنك فيصل الإسلامي لمصر
FAISAL ISLAMIC BANK OF EGYPT

نبذة عن التقرير

يُقدم هذا التقرير تحليلاً شاملاً ودقيقاً لانبعاثات غازات الدفينة المرتبطة بمنشآت بنك فيصل الإسلامي المصري خلال عام ٢٠٢٤، والتي تشمل انبعاثات النطاق الأول والثاني، ومصادر انبعاثات النطاق الثالث الجوهرية. وتُمثل النتائج الواردة فيه رابع جرد سنوي لانبعاثات الغازات الدفينة، مع الإبقاء على عام ٢٠٢٢ كسنة أساس مرجعية للقياس والمقارنة.

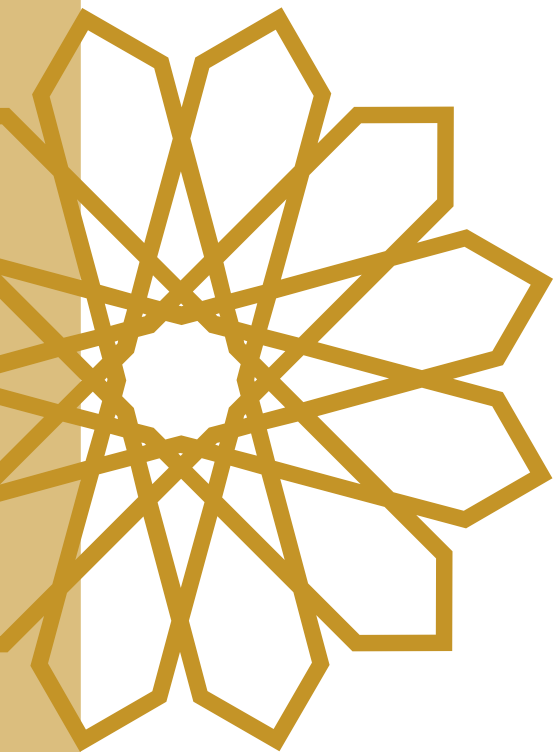
وقد شهد عام ٢٠٢٢ تطوراً منهجياً هاماً، حين قمنا بتوسيع نطاق تقييم بصمتنا الكربونية من الإبلاغ المقتصر على المقر الرئيسي ليشمل كافة منشآت البنك التنظيمية، مما أرسى خط أساس شامل ومتكامل للسنوات اللاحقة، ومكّننا من تتبع أدائنا البيئي بدقة أكبر.

وتتوافق منهجيتنا وعمليات جمع البيانات المتبعة لدينا بشكل صارم مع بروتوكول الغازات الدفينة الصادر عن معهد الموارد العالمية، بما يضمن التزامنا التام بمبادئه الأساسية المتمثلة في الأهمية النسبية، والشمولية، والاتساق، والشفافية، والدقة.



جدول المحتويات

٤	جدول المحتويات
٦	الملخص التنفيذي
٨	المقدمة
١٢	حدود التقييم
١٤	الحدود التنظيمية
١٧	الحدود التشغيلية
١٧	الفترة المشمولة بالتقرير
٥٤	الملاحق
٥٨	مصادر البيانات وجودتها
٥٩	الصلة والاستثناءات
٦٠	إقرار تأكيد الجودة
٢٠	المنهجية العامة
٢٢	نتائج البصمة الكربونية
٣٦	موجز نتائج البصمة الكربونية
٤٢	تقييم الأداء
٤٤	سنة الأساس وشدة الانبعاثات الكربونية
٤٦	مستهدفات خفض الانبعاثات
٥٠	جهودنا نحو خفض الكربون
٥٠	خطة خفض الكربون



الملخص التنفيذي

لقد أضحت آثار تغير المناخ حقيقة واضحة لا يمكن إنكارها، مع ارتفاع متوسط درجات حرارة سطح الأرض عالميًا بمقدار ١,٢٨ درجة مئوية فوق مستويات ما قبل العصر الصناعي (وفقًا لوكالة ناسا، ٢٠٢٤)، الأمر الذي يؤدي إلى اضطرابات بيئية أكثر تواترًا وشدة. وللتوافق مع هدف اتفاق باريس المتمثل في حصر ارتفاع درجة الحرارة عند ١,٥ درجة مئوية، أصبح التحول السريع نحو إزالة الكربون في جميع القطاعات ضرورة حتمية لا تحتل التأجيل. وبصفتها عوامل تمكين رئيسية للنشاط الاقتصادي، تقع على عاتق البنوك مسؤولية وفرصة فريدة لتسريع وتيرة هذا التحول الحيوي. فمن خلال توجيه رأس المال استراتيجيًا نحو دعم البنية التحتية المستدامة، ومشاريع الطاقة المتجددة، والتقنيات منخفضة الكربون، يمكن للقطاع المصرفي أن يُحفز إحداث تغيير منهجي شامل وإيجابي.

يُمثل هذا التقرير التقييم الرابع للبصمة الكربونية لبنك فيصل الإسلامي المصري، ويغطي الفترة الممتدة من الأول من يناير وحتى نهاية ديسمبر لعام ٢٠٢٤. ويقدم التقرير دراسة وافية لانبعاثات الغازات الدفينة عبر شبكة البنك الكاملة المكونة من ٦٣ منشأة تشغيلية. وتضم شبكة البنك ٤٢ فرعًا تقدم خدماتها للعملاء في جميع أنحاء جمهورية مصر العربية، بالإضافة إلى مقرين رئيسيين ومكتب رئيسي. وعلاوة على ذلك، يشمل التقييم ١٩ منشأة متخصصة تدعم مختلف جوانب أنشطة البنك، والتي تشمل ١٣ استراحة، و٢ مستودع، ومركزين للمحفوظات (الأرشيف)، ومكتب مخصص لإدارة شؤون صندوق الزكاة وفقًا لمبادئ الصيرفة الإسلامية، ومركز بيانات مركزي يتولى معالجة البنية التحتية الرقمية للبنك.

ويتبع هذا التقرير الخاص بالبصمة الكربونية معايير دولية صارمة ودقيقة، بما في ذلك بروتوكول الغازات الدفينة، و إرشادات اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لعام ٢٠٠٦ (مع التحسينات المعتمدة في عام ٢٠١٩)، بالإضافة إلى معيار الأيزو ١٤٠٦٤-٢٠١٨، مما يضمن قياسًا دقيقًا وموثوقًا وشفافًا للانبعاثات، يتماشى تمامًا مع أفضل الممارسات العالمية المعتمدة في هذا المجال.



يُجري التقرير مراجعة دقيقة للانبعاثات عبر ثلاثة نطاقات محددة: الانبعاثات المباشرة من الأصول المملوكة للبنك (النطاق ١)، والانبعاثات غير المباشرة نتيجة استهلاك الكهرباء المشتراة (النطاق ٢)، والأنشطة الأخرى التي تتجاوز النطاقين ١ و ٢ (النطاق ٣).

إجمالي الانبعاثات

لعام ٢٠٢٤

٩٢٧٦,٣٩

طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



%٢١,٦٤

تحقيق ٢١,٦٤٪ من هدف انبعاثات النطاقين ١ و ٢ في عام ٢٠٢٤

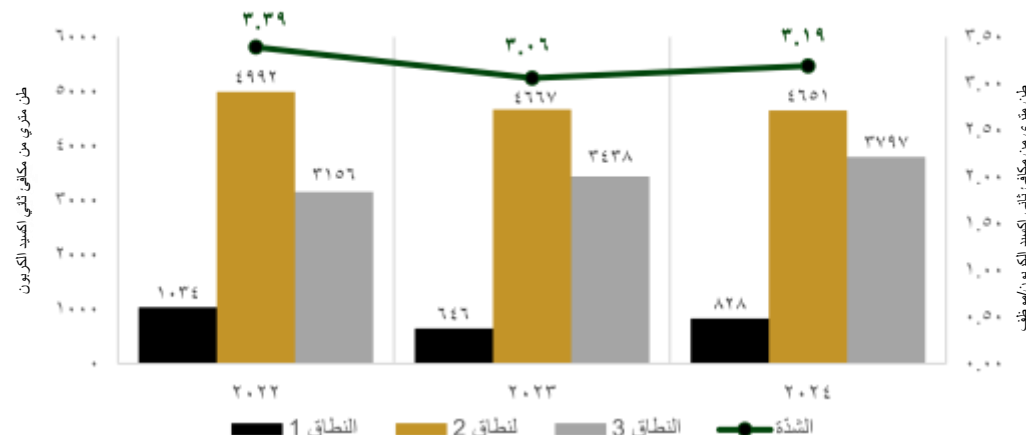
٣,١٩

تخفيض بنسبة ٥,٩٪ في شدة انبعاثات النطاق ١ و ٢ لكل موظف مقارنة بعام ٢٠٢٢

A+

حققت ٣٨ من أصل ٦٣ منشأة مشمولة في التقرير تقييم A+ في استهلاك الكهرباء

الانبعاثات حسب النطاق على مدار السنوات





المقدمة

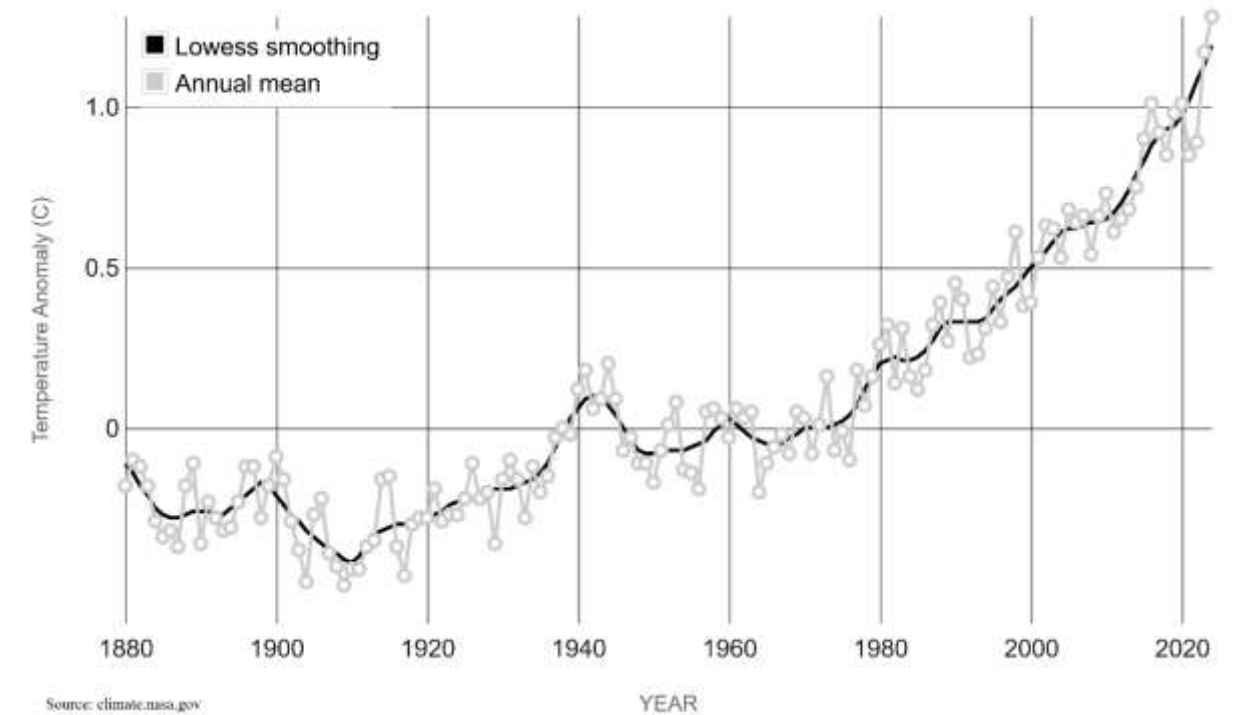
تؤكد البيانات العلمية الموثوقة اتجاهًا واضحًا ومقلقًا: إن درجات الحرارة العالمية ترتفع بمعدل غير مسبوق في تاريخ البشرية. فمتوسط درجة حرارة سطح الأرض قد ارتفع بالفعل بمقدار ١,٢٨ درجة مئوية مقارنة بمستويات ما قبل العصر الصناعي، وذلك حتى عام ٢٠٢٤. ويُبرهن هذا الارتفاع الكبير على الآثار الملموسة لتغير المناخ التي نشهدها اليوم. وتسلب هذه النتائج الضوء على الحاجة الماسة والملحة لجهود فورية ومنسقة عبر جميع قطاعات المجتمع دون استثناء. إن عواقب التكاسل عن العمل وخيمة للغاية ولا يمكن تجاهلها، بدءًا من الظواهر الجوية الأكثر تطرفًا، ومرورًا بارتفاع مستويات سطح البحر، وانتهاءً بالاضطرابات الخطيرة التي تُصيب النظم البيئية.

وإدراكًا منا للحاجة الماسة إلى التصدي الفعال لتحديات تغير المناخ، يلتزم بنك فيصل الإسلامي المصري بالرصد الفعال والإدارة الحكيمة لآثاره البيئية. وكجزء لا يتجزأ من هذا الالتزام، يقوم البنك بحساب انبعاثاته التشغيلية والإبلاغ عنها بشكل دوري ومنظم، بهدف الوصول إلى فهم أعمق لمساهمته في الانبعاثات العالمية والعمل على تخفيفها بفعالية.

ويُمثل هذا التقرير الإصدار الرابع لتقرير البصمة الكربونية لبنك فيصل الإسلامي المصري، مسلطًا الضوء على جهودنا المتواصلة والتقدم المحرز في مسيرتنا نحو خفض الانبعاثات المرتبطة بعملياتنا. بالإضافة إلى ذلك، أصدرنا تقريرنا الثالث للاستدامة، الذي يُحدد ملامح نهجنا الأشمل لإدارة الاستدامة عبر ركائز الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG).

واستشرافًا للمستقبل، ومع إدراكنا العميق للأثر البيئي الهام المرتبط بأنشطة التمويل التي يقوم بها أي بنك، يخطط بنك فيصل الإسلامي المصري لتوسيع نطاق إبلاغه ليشمل الانبعاثات الممولة ضمن الفئة ١٥: الاستثمارات. وتعكس هذه الخطوة الطموحة إدراكنا لدور البنك كمحرك لتعبئة رؤوس الأموال ومُحفز للاستثمار، والالتزام المستمر بدعم مسيرة التمويل المستدام.

درجة مئوية ١,٢٨: ٢٠٢٤



عن البنك

بنك فيصل الإسلامي المصري

باعتباره أول مؤسسة مصرفية إسلامية في جمهورية مصر العربية، يقف بنك فيصل الإسلامي المصري شامخًا كرائد للصيرفة المتوافقة مع أحكام الشريعة الإسلامية الغراء منذ تأسيسه في عام ١٩٧٩. لقد بدأت قصتنا بفكرة استشرافية ورؤية ثاقبة في منتصف سبعينيات القرن الماضي، حينما تصور صاحب السمو الملكي الأمير محمد الفيصل آل سعود (رحمه الله) - رئيس مجلس الإدارة آنذاك - نموذجًا مصرفيًا ثوريًا يُحقق التناغم المنشود بين الخدمات المالية والمبادئ الإسلامية السامية، مُرسيًا بذلك معيارًا للصيرفة الأخلاقية على مستوى العالم.

بنكٌ يحمل رسالة سامية

إن بنك فيصل الإسلامي المصري يتجاوز دوره كمؤسسة مالية تقليدية، ليصبح محفزًا فاعلًا للنمو الاقتصادي المستدام والشامل. فمن خلال تقديم حلول تمويلية مبتكرة ومُصممة خصيصًا لتلبية احتياجات مختلف الأجل والقطاعات، تُمكن بشكل خاص الصناعات الإنتاجية الحيوية التي تقود مسيرة ازدهار مصر وتقدمها. ويمزج نهجنا المؤسسي الفريد بين الخبرة المالية العميقة والمسؤولية المجتمعية الأصيلة، حيث نقوم بتقييم دقيق وشامل للجدوى الاقتصادية والأثر المجتمعي لكل مشروع، لضمان أن تمويلاتنا تُسهم في خلق قيمة مشتركة ومستدامة تعود بالنفع على الجميع.

نماءٌ يواكب ازدهار اقتصاد مصر

من خلال شبكة فروعنا التي تضم ٤٢ فرعًا، تدعمها منظومة متطورة من أجهزة الصراف الآلي يبلغ قوامها ٥٦٥ جهازًا تنتشر في كافة ربوع الوطن، نُقدم حلول الصيرفة الإسلامية المبتكرة في جميع أنحاء مصر. وتلبي خدماتنا الشاملة والمتكاملة احتياجات عملاء التجزئة والشركات على حد سواء، داعمةً بذلك قطاعات متنوعة تمتد من الزراعة والصناعة إلى التجارة والخدمات. ومع تطور المشهد المالي العالمي والمحلي، نُكيف استراتيجيتنا طويلة الأجل باستمرار لتقديم أحدث المنتجات المتوافقة مع أحكام الشريعة الإسلامية، مع الحفاظ المطلق على قيمنا الأخلاقية الجوهرية التي تُمثل هويتنا.

الاستثمار في المعرفة

وفاءً بالتزامنا الراسخ بنشر المعرفة والتنوير، يحتضن بنك فيصل الإسلامي المصري مركزًا معرفيًا حيويًا ونشطًا، يتمثل في مكتبة ثرية بالمقنتيات والمصادر القيمة، يتم تحديثها سنويًا بأحدث الإصدارات في مختلف التخصصات والمجالات. ولا يقتصر دور هذه المنارة الفكرية على إثراء خبرات موظفينا وتنمية قدراتهم فحسب، بل يمتد ليشمل خدمة الباحثين والطلاب على مستوى الجمهورية، تجسيدًا لإيماننا العميق بأن التعليم هو الأساس المتين الذي يُبنى عليه كل تقدم وازدهار.

ومنذ انطلاقتنا الريادية وحتى دورنا الحالي كشريك تنموي فاعل في اقتصاد مصر، يظل بنك فيصل الإسلامي المصري ملتزمًا بتقديم خدمات مصرفية تخدم الإنسان والمبادئ معًا، مُبرهنًا بذلك على أن النجاح المالي والمسؤولية المجتمعية يمكنهما أن يزدهرا ويتآلفا جنبًا إلى جنب في ظل أطر التمويل الإسلامي الرشيدة.



حدود التقسيم

الحدود التنظيمية

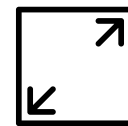
في سياق تقييم انبعاثات الغازات الدفيئة والإبلاغ عنها، تُعرف الحدود التنظيمية بأنها العمليات والأنشطة التي تُشكل جزءًا من الكيان المؤسسي. ويمكن للمؤسسات أن تختار إما الإبلاغ عن الانبعاثات من العمليات التي لديها سيطرة مالية أو تشغيلية عليها (نهج التحكم) أو من العمليات وفقا لحصتها من الأسهم في العملية (نهج حصة رأس المال).

وبموجب بروتوكول الغازات الدفيئة، تُعتبر المؤسسة مسؤولة عن كافة (١٠٠٪) انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن العمليات التي تمتلك السيطرة المالية أو التشغيلية عليها. وفي هذا التقييم للبصمة الكربونية، اعتمد بنك فيصل الإسلامي نهج التحكم التشغيلي، الذي يشمل:



٦٣ منشأة*

يشتمل على ٤٢ فرع و٢ مقر رئيسي و١ مركز بيانات و٢ مستودع و٢ أرشيف و١ مكتب رئيسي و١٣ استراحة



١١١٠.٠٣ متر مربع

إجمالي المساحة الأرضية الإجمالية لكافة المنشآت المشمولة

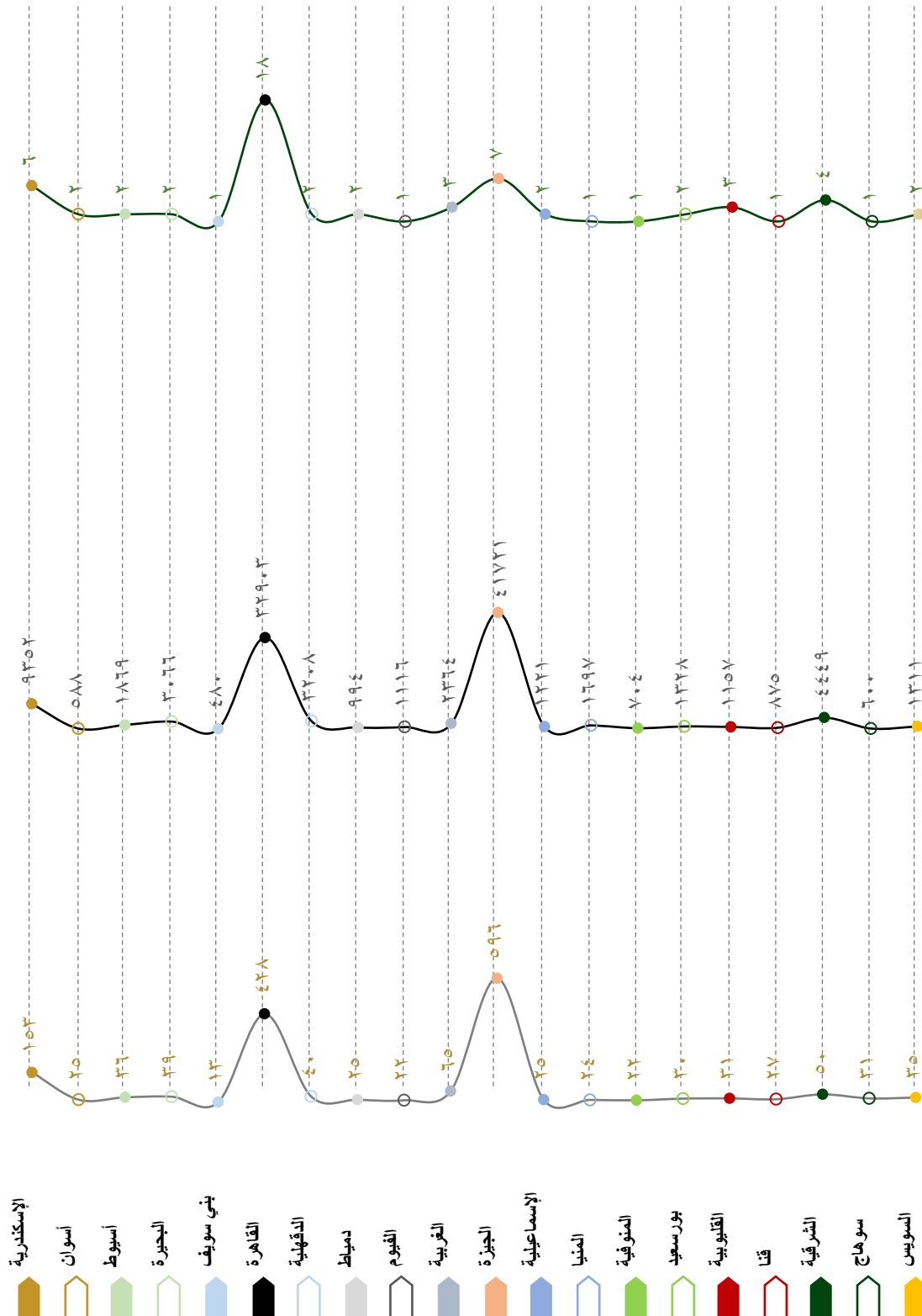


١٧١٧ مكافئ الدوام الكامل

شامل الموظفين والمديرين والعمال بدوام كامل



* تقتصر المنشآت المدرجة في تقرير البصمة الكربونية على تلك التي كانت قيد التشغيل طوال العام المشمول بالتقرير. وقد تم استبعاد أي منشأة لم تكن قيد التشغيل في أي وقت خلال العام من التقييم.



الحدود التشغيلية

تُشير الحدود التشغيلية إلى أنشطة البنك التي تتسبب في انبعاثات الغازات الدفيئة، إضافة إلى طرق حسابها وتصنيفها. و تُصنف الانبعاثات إلى ثلاث نطاقات رئيسية: النطاق ١؛ والنطاق ٢؛ والنطاق ٣.

النطاق ١

الانبعاثات المباشرة

يتضمن الانبعاثات الناجمة عن المصادر التي يمتلكها أو يتحكم فيها البنك (أي الأنشطة التي يمتلكها أو يتحكم فيها البنك والتي تطلق الانبعاثات مباشرة إلى الغلاف الجوي).

النطاق ٢

الانبعاثات غير المباشرة

يتضمن الانبعاثات الناجمة عن استهلاك الطاقة التي يشتريها البنك مثل الكهرباء أو التدفئة أو البخار من مصادر خارج تحكّم البنك (الكهرباء المُشترَاة).

النطاق ٣

الانبعاثات غير المباشرة الأخرى

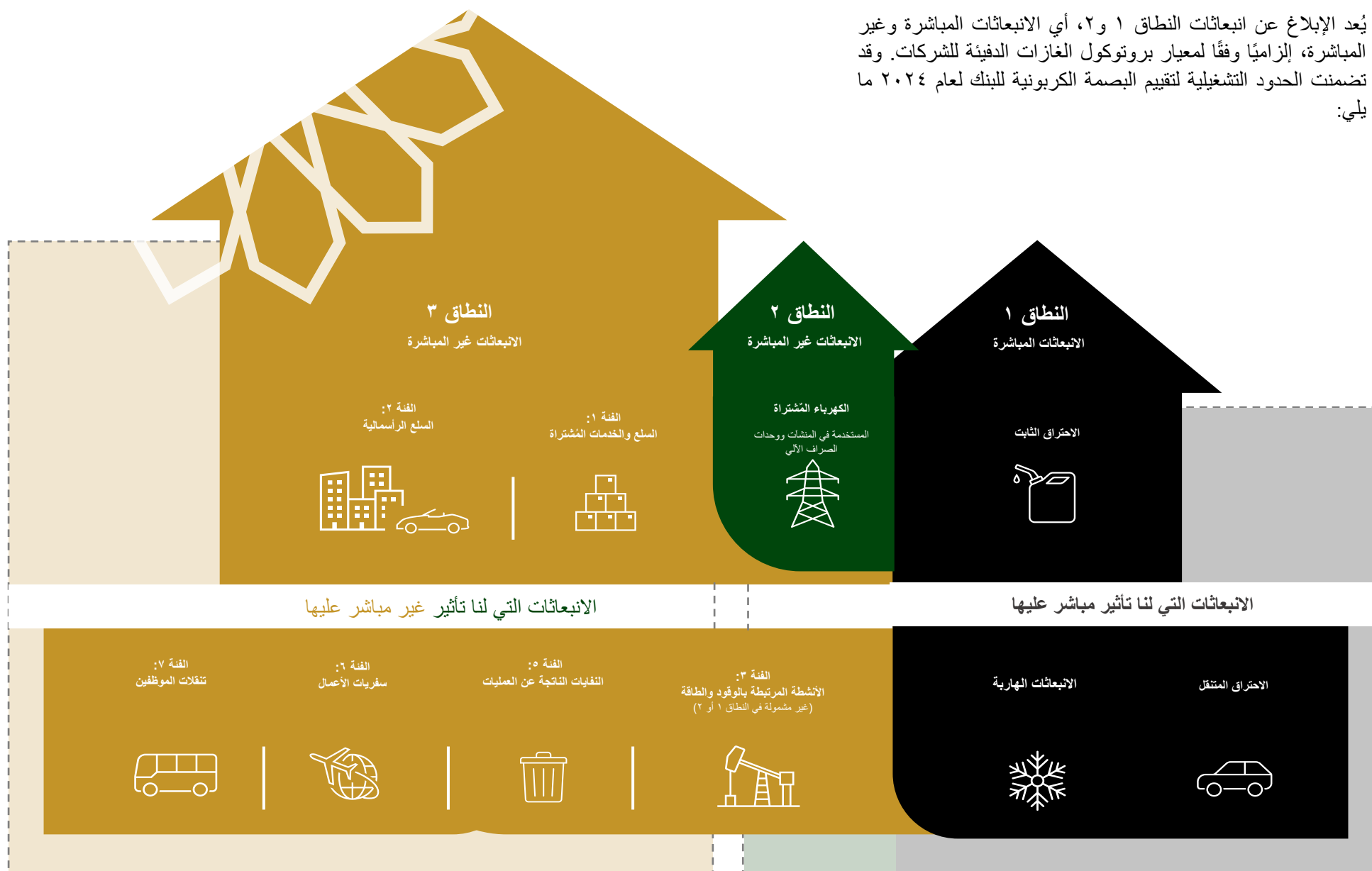
يتضمن الانبعاثات غير المباشرة الناجمة من أنشطة أخرى غير مشمولة في النطاق ١ أو ٢، بما في ذلك استهلاك وقود النقل في رحلات العمل الجوية وتنقلات الموظفين من وإلى العمل والانبعاثات الناتجة عن التخلص من النفايات وغيرها.

الفترة المشمولة بالتقرير وسنة الأساس

تمتد فترة التقرير الخاصة بتقييم البصمة الكربونية من الأول من يناير ٢٠٢٤ وحتى نهاية ديسمبر ٢٠٢٤.

يُعد هذا العام الرابع لتقييم الغازات الدفيئة، مع اعتبار عام ٢٠٢٢ هو سنة الأساس للتقرير نظرًا لكونه العام الأول الذي يشمل تقييم البصمة الكربونية للمؤسسة بأكملها، وليس فقط المقر الرئيسي. كما أن سنة الأساس غُرِضة للتعديل في حال تغيرت أي من الحدود المعتمدة في المستقبل.

يُعد الإبلاغ عن انبعاثات النطاق ١ و٢، أي الانبعاثات المباشرة وغير المباشرة، إلزاميًا وفقًا لمعيار بروتوكول الغازات الدفيئة للشركات. وقد تضمنت الحدود التشغيلية لتقييم البصمة الكربونية للبنك لعام ٢٠٢٤ ما يلي:



مصادر الانبعاثات غير المشمولة في التقرير

يسعى هذا التقرير إلى تقديم عرض شامل لجميع مصادر انبعاثات لبنك فيصل الإسلامي المصري. وعلى الرغم من أنه يشمل جميع انبعاثات النطاقين ١ و٢، وكذلك معظم الفئات الأكثر أهمية وذات التأثير الأكبر من انبعاثات النطاق ٣، إلا أنه يركّز بشكل أكبر على المصادر التي يمكن قياسها بشكل موثوق باستخدام البيانات والمنهجيات المتاحة. تجدر الإشارة إلى أن بعض مصادر الانبعاثات المذكورة أدناه، وفقًا لبروتوكول الغازات الدفيئة، لا يتم تضمينها حاليًا في حسابات البنك نظرًا لعدم توفر البيانات الكافية. وللحصول على شرح أكثر تفصيلاً لهذه الفئات، يرجى الرجوع إلى قسم "الصلة والاستثناءات" في الملحق.

الفئة ٤: النقل والتوزيع عند الموردين

الفئة ١١: استخدام المنتجات المباعة

الفئة ١٢: معالجة المنتجات المباعة في نهاية العمر الافتراضي

الفئة ١٥: الاستثمارات



المنهجية العامة

المنهجية العامة

البروتوكولات والمعايير

يسترشد تقييم البصمة الكربونية المعروض في هذا التقرير بمجموعة من المعايير والبروتوكولات والإرشادات العالمية، التي حظيت بقبول واسع النطاق لغايات المحاسبة والإبلاغ. وتتضمن هذه المجموعة، على سبيل المثال لا الحصر، الآتي:

إرشادات بروتوكول الغازات الدفيئة: يُقدم هذا البروتوكول توجيهات محددة لتحديد مصادر الانبعاث وأصناف الغازات الدفيئة التي يتعين قياسها والإبلاغ عنها، مع تحديد الحدود المسؤولة عن انبعاثات الغازات الدفيئة بناءً على حدود جغرافية وتنظيمية وتشغيلية محددة.

- **معايير المحاسبة وإعداد التقارير للشركات:** يزود الشركات بالإرشادات اللازمة لإعداد تقاريرها الخاصة بانبعاثات الغازات الدفيئة على مستوى الشركة.
- **إرشادات بروتوكول غازات الدفيئة (النطاق ٢):** توخذ طريقة قياس الشركات لانبعاثات غازات الدفيئة الناتجة عن الكهرباء أو البخار أو التدفئة أو التبريد التي يتم شراؤها أو الحصول عليها.
- **معايير المحاسبة وإعداد التقارير الخاصة بسلسلة القيمة للشركات (النطاق ٣)**

معايير الأيزو ١٤٠٦٤-١: ٢٠١٨: يقدم هذا المعيار مواصفات مع إرشادات على المستوى المؤسسي لتقدير انبعاثات الغازات الدفيئة والإبلاغ عنها وكيفية سحبها.

إرشادات اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) لعام ٢٠٠٦: تضم مجموعة إرشادات لحصر الغازات الدفيئة (مع تحديثات ٢٠١٩).



عوامل الانبعاث

تُستخدم عوامل الانبعاث لقياس كمية الغازات الدفيئة المنبعثة في الجو نتيجة لأنشطة محددة، وغالبًا ما تُعبر عنها بمكافئ ثاني أكسيد الكربون (CO₂e). تُقاس هذه الانبعاثات بالنسبة لكل وحدة من النشاط، سواء كانت وزنًا أو حجمًا أو مسافة أو مدة. على سبيل المثال، قد يُعبر عن عوامل الانبعاث بمقدار مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل لتر من الوقود المستهلك، أو لكل كيلومتر مقطوع، أو لكل كيلواط ساعة من الكهرباء المستهلكة، وهكذا. وفي إطار هذا التقرير، تم تحديد عوامل الانبعاث المستخدمة بناءً على:

- **DEFRA ٢٠٢٤:** وزارة البيئة والغذاء والشؤون الريفية الإنجليزية (DEFRA)، المملكة المتحدة ٢٠٢٤.
- اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)
- وكالة حماية البيئة الأمريكية
- عوامل الانبعاث المحددة وفقًا لكل دولة

بالنسبة لعامل الانبعاث المحدد حسب الدولة، فقد تم استخلاص عامل انبعاث الكهرباء بناءً على التقارير الشهرية الصادرة عن جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك المصري، التي تعكس بيانات شبكة الكهرباء المصرية، حيث يُحسب عامل الانبعاث بناءً على المزيج الفعلي للوقود وتوليد الطاقة في مصر.

أما بالنسبة لعوامل الانبعاث المتعلقة بالمياه ومعالجة مياه الصرف، فقد تم الرجوع إلى معطيات وزارة البيئة والغذاء والشؤون الريفية الإنجليزية لعام ٢٠٢٤، حيث جرى تعديل عوامل الانبعاث لتتناسب مع عوامل انبعاث الكهرباء الخاصة بمصر.

منهجية الحساب

يُصنف كل نشاط ضمن نطاق محدد وفقًا لإرشادات بروتوكول الغازات الدفيئة؛ النطاق ١ للانبعاثات المباشرة، والنطاق ٢ للانبعاثات غير المباشرة المتعلقة باستهلاك الكهرباء المشتراة، والنطاق ٣ للانبعاثات غير المباشرة الناتجة عن عمليات المنظمة لكنها لا تخضع مباشرةً لمملكتها أو تحكمها. يستند الأساس العام لحساب الانبعاثات، المقدر بالطن المتري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (mtCO₂e)، إلى ضرب بيانات النشاط في عامل الانبعاث المناسب له. وفي هذه العملية، يتم إجراء تحليل دقيق للوحدات لضمان تحقيق نتائج الانبعاثات بالوحدة المطلوبة (الطن المتري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون أو اختصارًا، الطن المتري) بكل دقة.

تعتمد آلية حساب انبعاثات الغازات الدفيئة في هذا التقرير على ضرب **النشاط بعامل الانبعاث** المقابل له، استنادًا إلى تحليل الوحدات لتحويل قيم الانبعاثات إلى وحدة الطن المتري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (mtCO₂e)، طبقًا للمعادلة التالية:

$$\text{النشاط} \times \text{معامل الانبعاث} = \text{[طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/الوحدة]}$$

انبعاثات الغازات الدفيئة

[طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون]

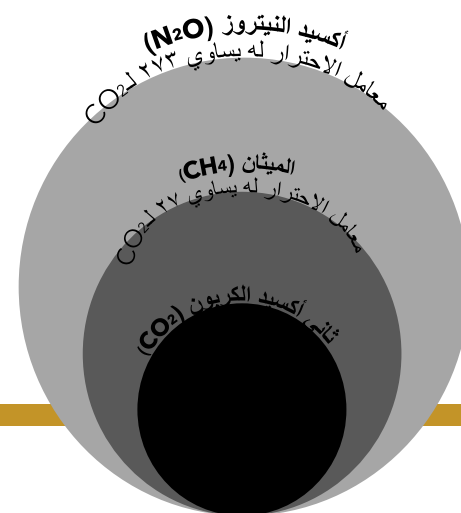
من منطلق الالتزام بأفضل الممارسات في مجال المحاسبة المؤسسية لانبعاثات الغازات الدفيئة ووفقًا للبروتوكول المعتمد من قبل مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة ومعهد الموارد العالمية (WBCSD/WRI) بشأن الغازات الدفيئة، تم تضمين جميع الغازات السبعة المنصوص عليها في اتفاقية كيوتو في التقييم، حيثما كانت ذات صلة وأهمية.

إمكانية الاحترار العالمي (GWPs) هي عوامل تقييم تأثير الاحتجاز الإشعاعي لوحدة واحدة من الغازات الدفيئة المحددة (كالميثان) بالنسبة لوحدة واحدة من ثاني أكسيد الكربون. تُستخدم هذه العوامل في محاسبة الغازات الدفيئة لتحويل انبعاثات الغازات الفردية إلى وحدة معيارية، ألا وهي مكافئ ثاني أكسيد الكربون (CO₂e)، لتسهيل عمليات المقارنة.

في سياق هذا التقرير، قام بنك فيصل الإسلامي بتطبيق إمكانية الاحترار العالمي لمدة مائة عام على جميع بيانات الانبعاثات المسجلة ضمن هذا الحصر لحساب الإجمالي الكلي للانبعاثات بوحدة الطن المتري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (mtCO₂e). تم الاستناد في الحصول على قيم إمكانية الاحترار العالمي إلى تقرير التقييم السادس (AR6 ٢٠٢١) الصادر عن اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)، وهو التقرير الأحدث المتاح وقت إجراء التقييم.

وفي الجدول أدناه، نسرّد الغازات الدفيئة المشار إليها في اتفاقية كيوتو مع إمكانية الاحترار العالمي المقابلة لها.

غاز الدفيئة	إمكانية الاحترار العالمي لمدة مائة عام
ثاني أكسيد الكربون (CO ₂)	١
الميثان (CH ₄)	٢٧
أكسيد النيتروز (N ₂ O)	٢٧٣
مركبات الهيدروفلوروكربون (HFCs)	١٤,٨٠٠ - ١٢٤
مركبات الكربون المشبعة بالفلور (PFCs)	١٢,٢٠٠ - ٧,٣٩٠
ثلاثي فلوريد النيتروجين (NF ₃)	١٧,٤٠٠
سادس فلوريد الكبريت (SF ₆)	٢٥,٢٠٠





نتائج البصمة الكربونية



نتائج البصمة الكربونية

النطاق ١ – الانبعاثات المباشرة

الاحتراق الثابت



طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

١٨٥,١٧

حرق وقود مولدات الديزل والبنزين

في عام ٢٠٢٤، يُعد احتراق وقود الديزل والبنزين في المولدات الكهربائية الثابتة أحد مصادر الانبعاثات في منشآت بنك فيصل الإسلامي. وخلال فترة التقرير لعام ٢٠٢٤، اعتمدت المنشآت على هذه المولدات لتلبية احتياجاتها من الكهرباء خلال فترات انقطاع التيار الكهربائي.

خلال عام ٢٠٢٤، استخدمت ٣٨ منشأة مولدات تعمل بالديزل، وبلغ إجمالي استهلاك الوقود ٦٧٢٨١ لترًا، نتج عنه انبعاثات مباشرة قدرها ١٧٩,٠٧ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. كما شغلت ٤ منشآت أخرى مولدات تعمل بالبنزين، باستهلاك إجمالي بلغ ٢٥٩١ لترًا من البنزين، نتج عنه ٦,١٠ أطنان متريّة من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

وقد شهدت انبعاثات الاحتراق الثابت ارتفاعًا كبيرًا في عامي ٢٠٢٣ و٢٠٢٤ مقارنة بسنة الأساس ٢٠٢٢، ويُعزى ذلك إلى تكرار انقطاع التيار الكهربائي خلال هذين العامين.

شدة انبعاثات الاحتراق الثابت لكل منشأة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/متر مربع]

وللحصول على صورة أكثر دقة حول كفاءة استهلاك الوقود، تم استخدام مؤشر شدة الانبعاثات، الذي يقيس كمية الانبعاثات لكل متر مربع من مساحة المنشأة. ويسمح هذا المؤشر بإجراء مقارنات أداء بين المنشآت المختلفة خلال العام الواحد وعلى مدى فترات زمنية أطول. في سياق نشاط الاحتراق الثابت، تم اعتماد مقياس الشدة بناءً على الانبعاثات لكل متر مربع.

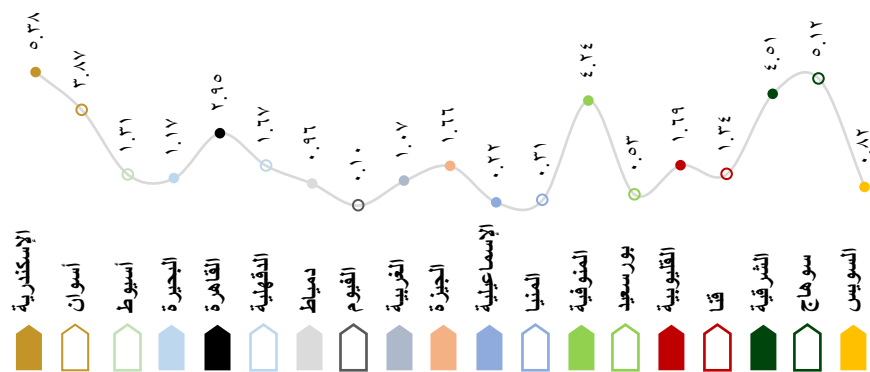
وخلال عام ٢٠٢٤، سجل كل من المكتب الرئيسي وفروع البنك أعلى مستويات شدة في الانبعاثات، حيث بلغت ٤,٧٤ و ٢,٣٣ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع على التوالي.

أما على مستوى المحافظات، فقد تصدرت محافظة الإسكندرية القائمة بأعلى شدة انبعاثات عند ٥,٣٨ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع، تلتها سوهاج (٥,١٢)، والشرقية (٤,٥١)، والمنوفية (٤,٢٤)، ثم أسوان (٣,٨٧).

وعلى صعيد المنشآت الفردية، سجل فرع مصطفى كامل في الإسكندرية أعلى شدة انبعاثات بواقع ١٨,٩١ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع، تلاه فرع الأزهر بشدة انبعاثات بلغت ١٧,٢٥، ثم مبنى إدارة صندوق الزكاة بـ ١٥,٦٦.

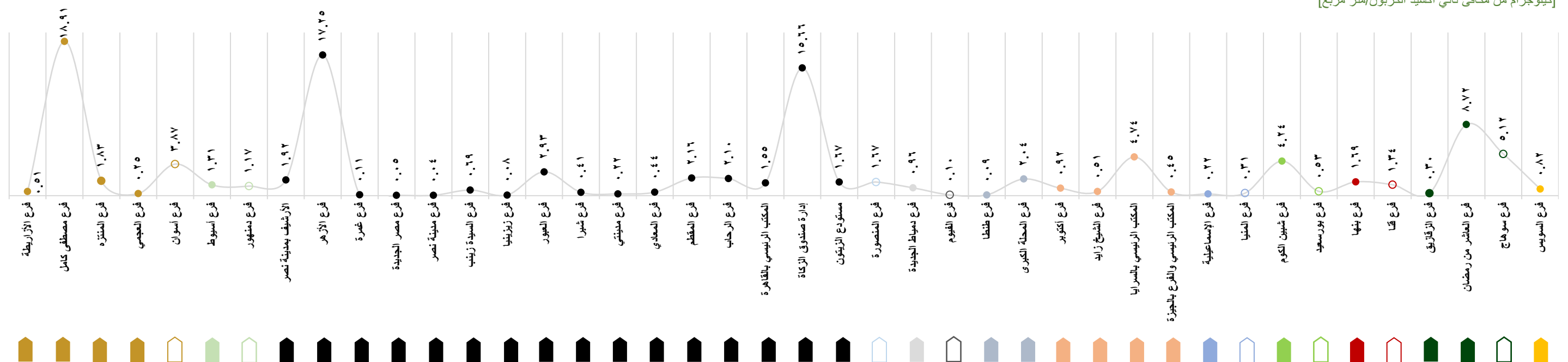
شدة انبعاثات الاحتراق الثابت لكل محافظة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع]



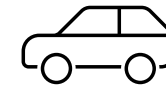
شدة انبعاثات الاحتراق الثابت حسب نوع المنشأة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع]



نتائج البصمة الكربونية

الاحتراق المتنقل



طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

٢٣٤,٤٤

احتراق وقود السيارات المملوكة للبنك

تسهم الانبعاثات الناتجة عن استهلاك الوقود المباشر للسيارات المملوكة للبنك بقسط وافر في البصمة الكربونية للبنك وتقع ضمن نطاق الانبعاثات ١، حيث يمتلك البنك أسطولاً يضم ٦٤ سيارة، منها ٤ سيارات تعمل بوقود الديزل.

خلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، استهلكت المركبات التي تعمل بالديزل ٣٥٠٣ لترًا من وقود الديزل، مما أسفر عن انبعاثات بحوالي ٩,٣٢ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. بالإضافة إلى ذلك، استهلكت الـ٦٠ سيارة الأخرى إجمالي ٩٥٦٤٣ لترًا من وقود البنزين خلال نفس الفترة، مما أسفر عن انبعاثات تقدر بـ ٢٢٥,١٢ طنًا متريًا نتيجة احتراق وقود البنزين.



الانبعاثات الهاربة



طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

٤٠٨,٧٩

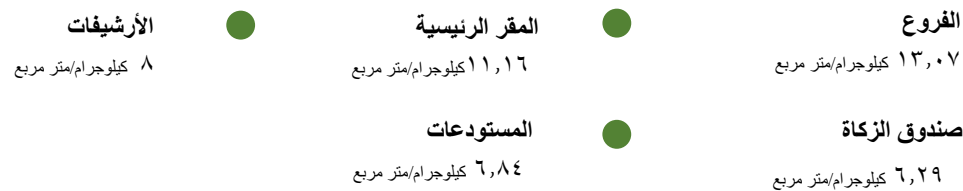
تسرب غازات التبريد

تلعب المبرّدات دورًا أساسيًا في تبريد مناطق البنك حيث يتم استخدامها في دورات التبريد. وفي إطار عمليات البنك، تم احتساب الانبعاثات الناجمة عن تسريب المبرّدات ضمن الانبعاثات المباشرة للنطاق ١.

كان غاز "R-22" هو الأكثر استخدامًا بين أنواع المبرّدات في منشأتنا. إلى جانب ذلك، تم استخدام أنواع أخرى من المبرّدات مثل R-410a وHFC-134. وأيضًا خلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، تم استخدام إجمالي ٢٥٩ كيلوجرام من المبرّدات لإعادة شحن أنظمة التبريد في منشآت البنك، مما أسفر عن انبعاثات تقريبية بلغت ٤٠٨,٧٩ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ومن الجدير بالذكر أن هذا النشاط يُمثّل خامس أعلى مستوى من الانبعاثات، مستحوذًا على ٤,٤١% من إجمالي الانبعاثات.

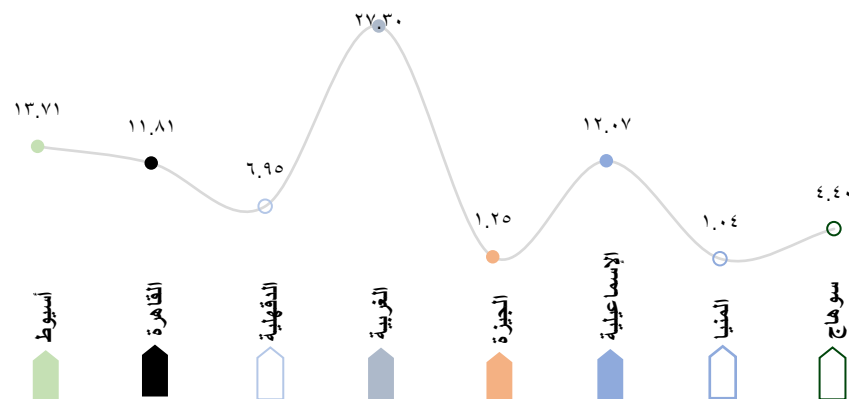
شدة الانبعاثات الهاربة حسب نوع المنشأة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/متر مربع]



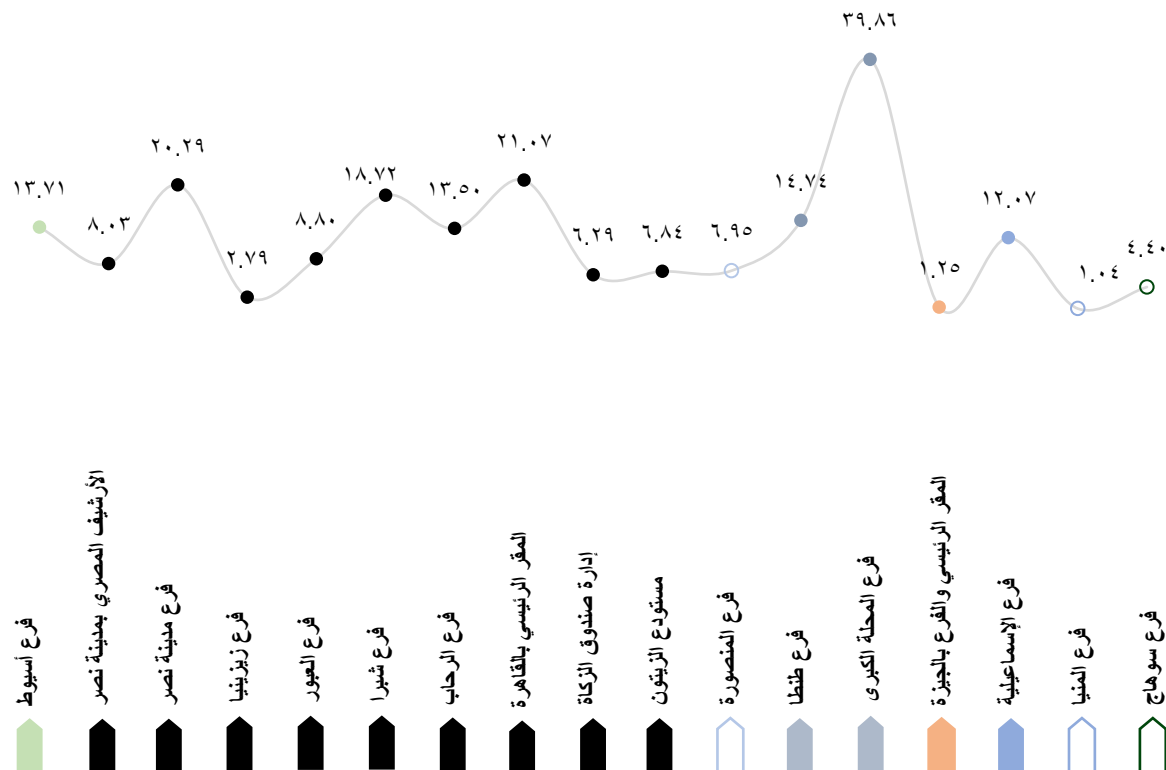
شدة الانبعاثات الهاربة لكل محافظة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/متر مربع]



شدة الانبعاثات الهاربة لكل منشأة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/متر مربع]

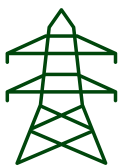


لقياس الانبعاثات الناتجة عن تسرب المبرّدات، تم اعتماد مقياس شدة الانبعاثات بوحدة الكيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع.

خلال الفترة المشمولة بالتقرير، سجّلت الفروع والمقر الرئيسية أعلى معدلات لشدة الانبعاثات، حيث بلغت ١٣,٠٧ و١١,١٦ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع على التوالي.

وعند تقييم شدة الانبعاثات بحسب المحافظات، برزت محافظة الغربية بأعلى معدلات الانبعاث بشدة ٢٧,٣٠ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع، تلتها محافظتا أسيوط والإسماعيلية بقيم ١٣,٧١ و١٢,٠٧ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع على التوالي.

وعلى مستوى المنشآت الفردية، تصدر فرع المحلة الكبرى بأعلى شدة انبعاثات بلغت ٣٩,٨٦ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع، يليه المقر الرئيسي بالقاهرة بشدة انبعاثات بلغت ٢١,٠٧، ثم فرع مدينة نصر بشدة ٢٠,٢٩ كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع.



الكهرباء المشتراة

٤٦٥٠,٧٦ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

الكهرباء المشتراة المنشآت

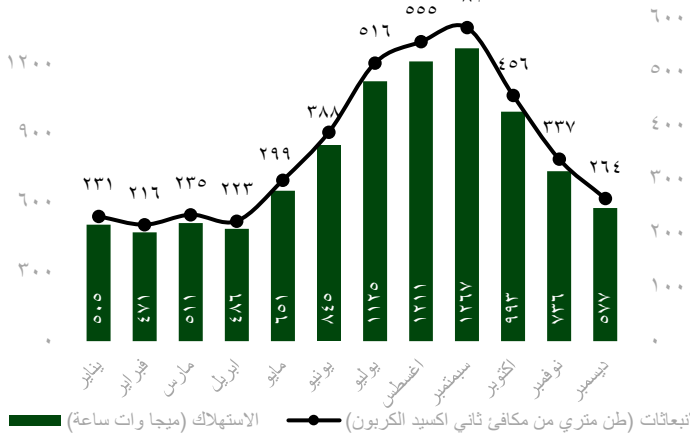
٤٣٠٠,٩٩ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

يستحوذ هذا النشاط على النصيب الأكبر من انبعاثات البصمة الكربونية داخل منشآت البنك، حيث يستأثر بـ ٦,٣٦٪ من إجمالي الانبعاثات. خلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، بلغ مجمل استهلاك البنك من الكهرباء ٩٣٧٧ ميجاوات ساعة، مما نتج عنه انبعاثات تُقدر بحوالي ٤٣٠٠,٩٩ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

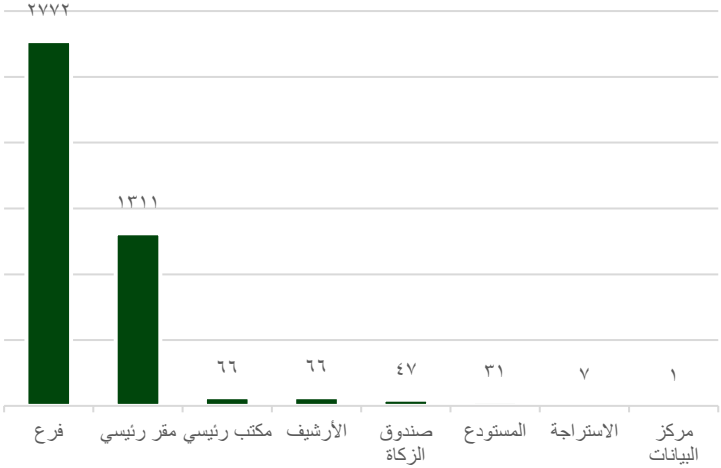
تجدر الإشارة إلى أن فروع بنك فيصل الإسلامي المصري كانت مسؤولة عن غالبية استهلاك الكهرباء، حيث مثلت ٦٤٪ من الانبعاثات المرتبطة بها. في حين ساهم المقر الرئيسي بنسبة ٣٠٪ من إجمالي الانبعاثات المتعلقة بالكهرباء.

تشهد معدلات استهلاك الكهرباء والانبعاثات المرتبطة بها ذروتها خلال أشهر الصيف، حيث يبدأ الاستهلاك في الارتفاع التدريجي اعتبارًا من شهر يونيو ليصل إلى أعلى مستوياته في شهر سبتمبر، ثم يعاود الانخفاض بعد ذلك. ويعكس هذا النمط الاتجاه العام لاستهلاك الكهرباء في مصر على مدار فصول السنة.

اتجاه استهلاك الكهرباء والانبعاثات (2024)



الانبعاثات الناتجة عن الكهرباء حسب نوع المنشأة



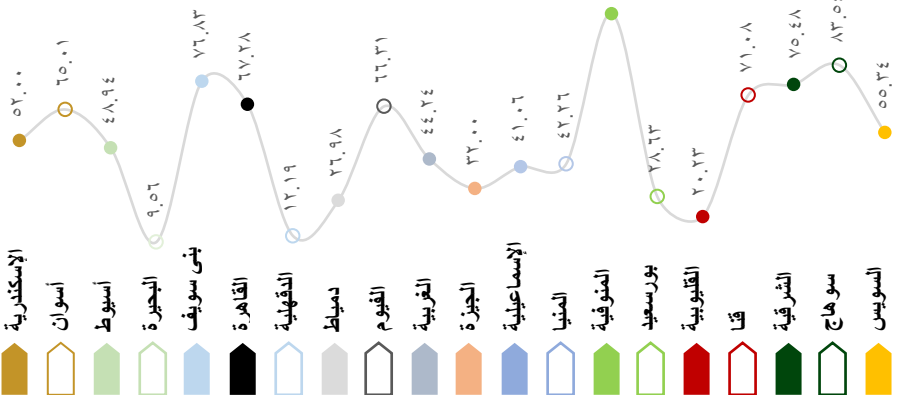
شدة انبعاثات الكهرباء المُشتراة حسب نوع المنشأة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/متر مربع]



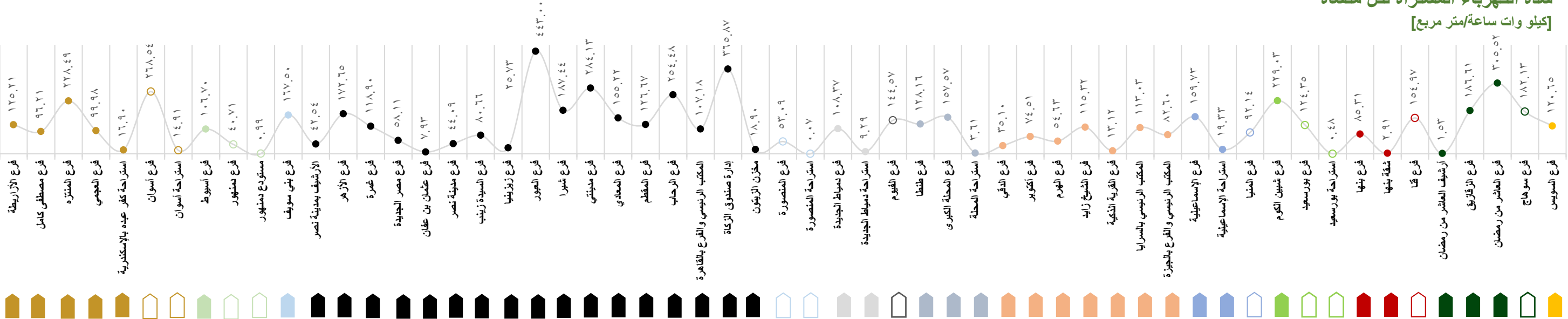
شدة انبعاثات الكهرباء المُشتراة لكل محافظة

[كيلوجرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/متر مربع]



شدة الكهرباء المُشتراة لكل منشأة

[كيلو وات ساعة/متر مربع]





النطاق ٢ – الانبعاثات غير المباشرة (استكمال)

تعتبر شدة استهلاك الكهرباء مقياسًا عالميًا معتمدًا لتقييم الأداء البيئي. وقد أفضت الدراسات المكثفة التي أجريت على البنوك والمكاتب الدولية إلى تطوير معيار لتقييم الأداء استنادًا إلى شدة استهلاك الكهرباء، كما هو موضح في الجدول المرفق. وفي هذا السياق، قام بنك فيصل الإسلامي المصري بتقييم استهلاك الكهرباء في منشآته البالغ عددها ٦٣ منشأة، حيث تبين أن ٥٧ منشأة فقط استهلكت الكهرباء خلال عام ٢٠٢٤. وقد حققت ٣٨ من هذه المنشآت تصنيف **A+** المتميز وفقًا للمعيار المرجعي، في حين حصلت ٨ منشآت على تصنيف **E**. وانطلاقًا من التزامه بتحسين أدائه البيئي، يعزز البنك تنفيذ مجموعة من إجراءات تحسين كفاءة الطاقة في المنشآت ذات التصنيف الأقل، وذلك في إطار استراتيجيته الشاملة لخفض الانبعاثات الكربونية.

التصنيف	استهلاك الكهرباء (كيلووات ساعة/متر مربع)	عدد المنشآت
A+	< ١٢٨	٣٨
A	١٢٨ - ١٤٨	٢
B	١٤٨ - ١٦٨	٥
C	١٦٨ - ١٩٥	٤
D	١٩٥ - ٢١٨	٠
E	> ٢١٨	٨



الكهرباء المشتراة | أجهزة الصراف الآلي

خلال العام ٢٠٢٤، حرص البنك على تتبع الانبعاثات المرتبطة بمعاملات أجهزة الصراف الآلي، وذلك لأنها تستهلك الكهرباء لإجراء العمليات وبالتالي يتحمل البنك المسؤولية الكاملة عنها. وقد أظهرت البيانات أن شبكة البنك، التي تضم ٤٩٢ جهاز صراف آلي خارجي موزعًا في جميع أنحاء مصر، قامت بإجراء إجمالي ١١,٧٨ مليون معاملة خلال العام المذكور. ومن الجدير بالذكر أن استهلاك الكهرباء والانبعاثات الناتجة عن أجهزة الصراف الآلي الموجودة داخل فروع البنك قد تم احتسابها ضمن استهلاك الكهرباء الإجمالي لتلك الفروع.

وقد بلغ إجمالي الانبعاثات المقدرة الناتجة عن معاملات أجهزة الصراف الآلي ٣٤٩,٧٧ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وهو ما يعادل استهلاك ٧٦٣ ميجاواط ساعة من الكهرباء. ويعكس هذا الرقم الأثر البيئي الناجم عن استهلاك الطاقة والعمليات التشغيلية المرتبطة بأجهزة الصراف الآلي.

النطاق ٣ - الانبعاثات غير المباشرة الأخرى

تتبع انبعاثات النطاق ٣ من الأنشطة التي تتم من خلال أصول لا تملكها أو تتحكم فيها المؤسسة مُقدّمة التقرير، لكنها تؤثر بشكل غير مباشر على سلسلة قيمتها. تضمنت انبعاثات النطاق ٣ الفئات التالية:

- الفئة ١: السلع والخدمات المُشتراة
- الفئة ٢: السلع الرأسمالية
- الفئة ٣: الأنشطة المرتبطة بالوقود والطاقة
- الفئة ٥: النفايات المتولدة في العمليات
- الفئة ٦: سفريات الأعمال
- الفئة ٧: تنقلات الموظفين

السلع المُشتراة

٧٥١,٥٩ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



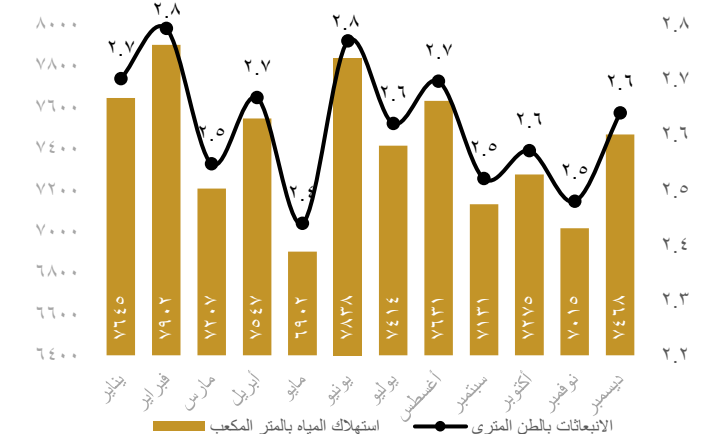
استهلاك المياه

٣١,٤٥ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

ضمن إطار انبعاثات النطاق ٣، هناك عدة أنواع من الانبعاثات غير المباشرة بما في ذلك تلك المتعلقة باستهلاك المياه. رغم أن نسبة الانبعاثات المرتبطة باستهلاك المياه قد لا تشكل نسبة كبيرة من البصمة الكربونية الكلية للبنك، إلا أنه من الضروري إدراك الأثر البيئي المرتبط باستخدام المياه والعمل على ترشيد استهلاكها.

خلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، استهلكت منشآت البنك إجمالي ٨٨٩٧٤ مترًا مكعبًا من المياه، مما أسفر عن انبعاثات تقدر بحوالي ٣١,٤٥ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

اتجاه استهلاك المياه والانبعاثات المرتبطة بها (2024)



استهلاك الورق

١٠٧,٩٥ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

يحتل ورق A4 النسبة الأكبر من استهلاك الورق في البنك، مع العلم أنه يتم تسجيل كافة الكميات والمواصفات المتعلقة بالورق ضمن قاعدة بيانات البنك. خلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، قام البنك بشراء ٨١ طنًا من الورق، مما أدى إلى إنتاج انبعاثات تقدر بحوالي ١٠٧,٩٥ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

اللوازم المكتبية الأخرى

١٩٤,١٦ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

إلى جانب استهلاك الورق، تناول تقييم البصمة الكربونية استخدام البنك للوازم المكتبية الأخرى، التي تضمنت تشكيلة واسعة من السلع الأخرى مثل اللوازم المكتبية والإلكترونيات والملابس وغيرها. وقد بلغت الانبعاثات الناتجة عن هذه الأدوات مجتمعة ١٩٤,١٦ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون خلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤. يسلط هذا النهج الشامل الضوء على التزام البنك بالتقييم الدقيق لأثره البيئي العام والعمل على إدارته.

الخدمات المُشتراة

٣٨٧,٢٩ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

في عام ٢٠٢٤، قام البنك ولأول مرة بإدراج الانبعاثات الناتجة عن الخدمات المُشتراة ضمن تقييم البصمة الكربونية. وقد شملت هذه الخدمات كلاً من خدمات البريد، والاستشارات، والخدمات البرمجية، وبلغ إجمالي الانبعاثات الناتجة عنها نحو ٣٨٧,٢٩ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

البطاقات الصادرة من البنك

٣٠,٧٤ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

في عام ٢٠٢٤، أصدر بنك فيصل الإسلامي المصري إجمالي ٣٤٠١٤٦ بطاقة خصم. وقد نتج عن إنتاج وتوزيع هذه البطاقات انبعاثات بلغت حوالي ٣٠,٧٤ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

السلع الرأسمالية

١٤٠,٠٢ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



تندرج الانبعاثات الكربونية الناجمة عن اقتناء السلع الرأسمالية ضمن انبعاثات النطاق ٣. وفي عام ٢٠٢٤، سجل بنك فيصل الإسلامي المصري انبعاثات بلغت ١٤٠,٠٢ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وذلك نتيجة شراء سلع رأسمالية مختلفة شملت المركبات والأثاث والمعدات الإلكترونية.

الأنشطة المرتبطة بالوقود والطاقة

٤٢٩,٣٢ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



٣٢٥,٥٥ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

نقل وتوزيع الكهرباء

قام بنك فيصل الإسلامي المصري بتضمين الانبعاثات المرتبطة بفقدان الطاقة الكهربائية أثناء عمليات النقل والتوزيع ضمن حساباته، والتي بلغت ٧١٠ ميجاوات/ساعة ونتج عنها انبعاثات تقدر بـ ٣٢٥,٥٥ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون والتي تمثل ٣,٥٪ من إجمالي الانبعاثات.

١٠٣,٧٧ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

من البئر إلى الخزان (WTT)

في سعيه لتقييم الآثار البيئية المترتبة على أنشطة حرق الوقود بدقة، قام البنك بإدراج الانبعاثات المتولدة في جراء عمليات الوقود من الآبار وحتى وصوله إلى الخزان (WTT) ضمن حساباته. تقع هذه الانبعاثات ضمن النطاق ٣ وهي تغطي كافة الآثار البيئية الناتجة عن استهلاك الوقود. خلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، سجل هذا النوع من الانبعاثات من المركبات التي يمتلكها البنك ما مقداره ٦٠,٢١ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، كما نتج عن استخدام الديزل في المولدات انبعاثات تقدر بحوالي ٤٣,٥٦ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

النفايات الناتجة عن العمليات



١٠٣,٢١ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



التخلص من النفايات المكتبية

٥١,٥٥ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

تُحتسب الانبعاثات الناجمة عن التخلص من النفايات الصلبة المتولدة من عمليات البنك ضمن هذه الفئة. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، تم التخلص من حوالي ٩٩,٠٨ طنًا من النفايات الصلبة في المكاتب، مما أسهم في انبعاثات بلغت تقريبًا ٥١,٥٥ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

ومن خلال تقدير هذه الانبعاثات ومراعاتها، يتكوّن لدى البنك فهمٌ أعمق للتأثير البيئي لممارسات إدارة النفايات لديه، مما يمكنه من رصد فرص التحسين في استراتيجيات تقليل النفايات اعتماد أساليب تخلص أكثر استدامة.

معالجة مياه الصرف الصحي

٥١,٦٦ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

تُحتسب الانبعاثات الناجمة عن معالجة مياه الصرف الصحي ضمن النطاق ٣. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير لعام ٢٠٢٤، كانت منشآت البنك مسؤولة عن تصريف حوالي ٨٠٠٧٧ مترًا مكعبًا من المياه إلى نظام الصرف لمعالجتها، وقد نتج هذه العملية انبعاثات بإجمالي تقريبي يصل إلى ٥١,٦٦ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

سفریات الأعمال



طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

١٠٤,٦٦



السفر الجوي + الانبعاثات من البئر إلى الخزان

خلال الفترة المشمولة بالتقرير، غطت رحلات موظفي البنك مجتمعة مسافة إجمالية قدرها ٦٣٢٩٥ كيلومترًا، متضمنة الرحلات الداخلية والدولية على حد سواء. كما بلغ عدد الركاب مضروبًا في عدد الكيلومترات المقطوعة في رحلات الطيران ١٦٨٩٤٦ كيلومتر-مسافر، وقد نتج انبعاثات بلغت ٧٤,٠٨ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون شاملة الانبعاثات من البئر إلى الخزان.

تم تسجيل تفاصيل الرحلات الجوية، بما في ذلك المسافات والكيلومترات المقطوعة لكل مسافر، ضمن قاعدة بيانات البنك. يُذكر أنه في حساب الانبعاثات المرتبطة بالطيران، تم الأخذ بعين الاعتبار الانبعاثات المتولدة ضمن المسار من "البئر إلى الخزان"، مما يتيح لنا إمكانية تقييم الأثر البيئي الشامل للطيران من انبعاثات الطائرة وأيضًا من الانبعاثات المرتبطة بإنتاج ونقل وقود الطيران.



الإقامة في الفنادق

٣٠,٥٨ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

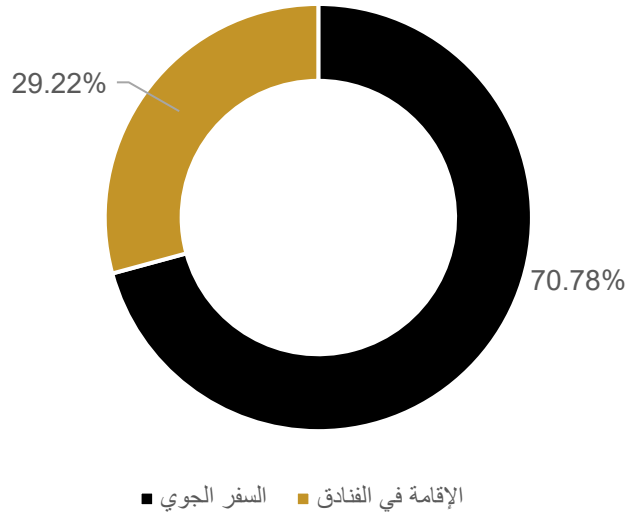


خلال السنة المالية ٢٠٢٤، أمضى موظفو بنك فيصل الإسلامي مجتمعون ٦٦٧ ليلة في فنادق متنوعة بثلاث دول مختلفة حول العالم. ومن الضروري الإشارة إلى أن الانبعاثات الناجمة عن هذه الإقامة قد تم تضمينها ضمن تقييم البصمة الكربونية للبنك.

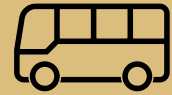
وقد بلغت الانبعاثات الكلية الناتجة عن هذه الإقامة حوالي ٣٠,٥٨ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، مما يعكس الأثر البيئي لها والبصمة الكربونية المصاحبة لها.

تشكل الانبعاثات المرتبطة بالسفر الجوي الجزء الأكبر من إجمالي انبعاثات سفریات الأعمال، حيث تمثل نسبة ٧٠,٧٨٪. وتأتي في المرتبة الثانية الانبعاثات الناتجة عن الإقامة الفندقية خلال رحلات العمل، بنسبة ٢٩,٢٢٪.

انبعاثات سفریات الأعمال حسب النشاط



تنقلات الموظفين



طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

٢٢٦٨,٤٤



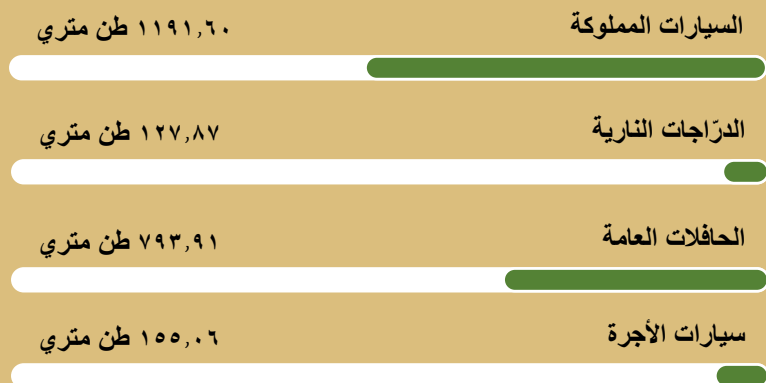
أجرى البنك خلال الفترة دراسة مفصلة حول تنقلات الموظفين لتقييم المسافات الإجمالية المقطوعة من وإلى أماكن عملهم. وقد أسفرت الدراسة عن النتائج التالية:

- المسافة الكلية التي قطعها الموظفون بسياراتهم الشخصية وصلت إلى ٥٦٦١٠٦٨ كيلومترًا.
- الموظفون الذين فضلوا الدراجات النارية لتنقلاتهم ساهموا بإجمالي مسافة قدرها ٨٩٢٧٣١ كيلومترًا.
- بلغت المسافات التي قطعها الموظفون بواسطة الحافلات العامة ٥٨٨٢٩٩٧ كيلومتر-مسافر.
- ساهم الموظفون الذين استقلوا سيارات الأجرة في تنقلاتهم بمجموع ٥٩٦٨٢٦ كيلومترًا.

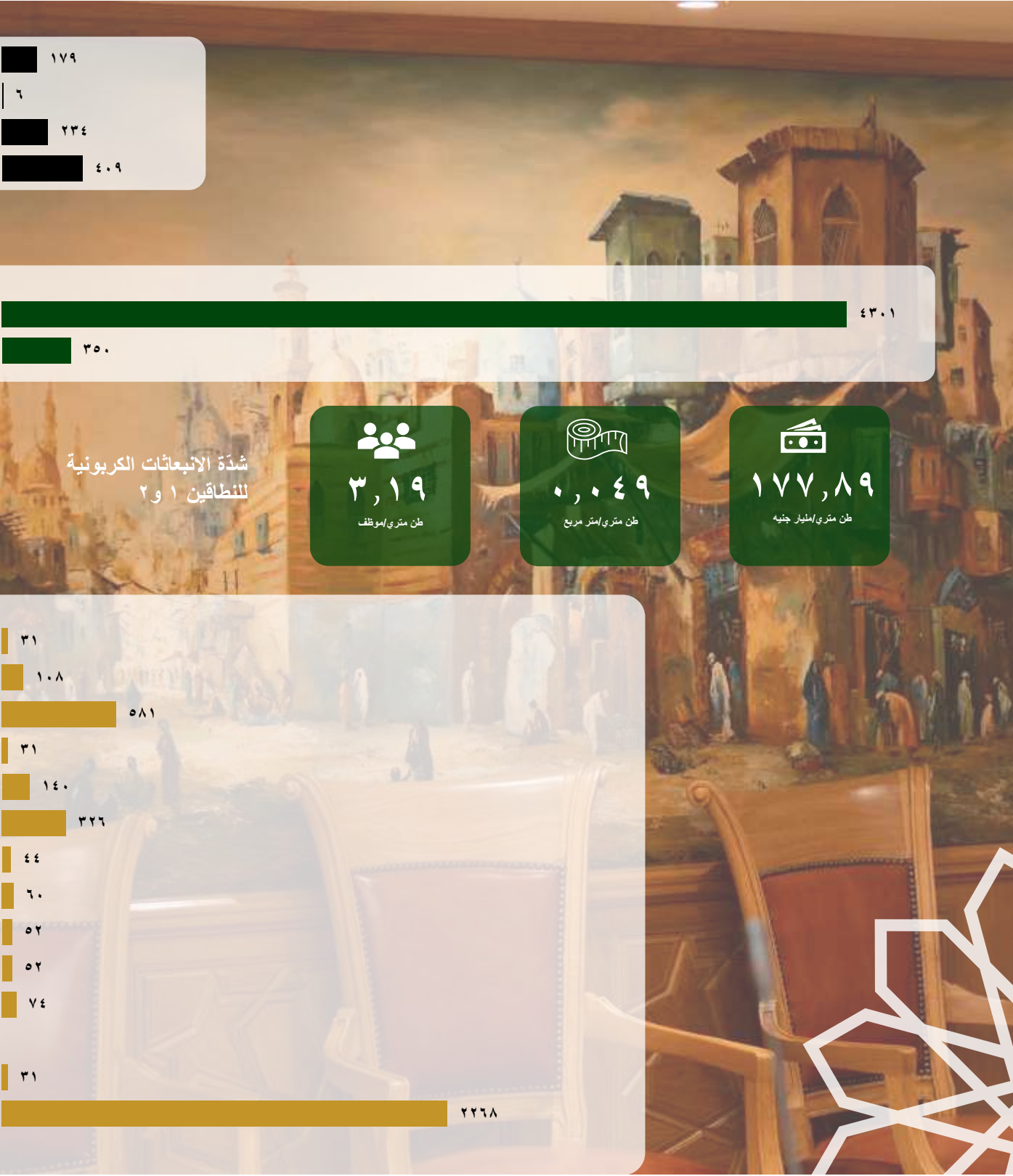
- سجلت المسافة الكلية التي قطعها الموظفون باستخدام المترو ١٢٥٨٨٥١ كيلومترًا.

- اختار عدد قليل من الموظفين السير إلى العمل، بمجموع ٨٥٢٦١ كيلومترًا.

إجمالي المسافات التي قطعها الموظفون باستخدام وسائل النقل المتنوعة أدت إلى انبعاثات بلغت ٢٢٦٨,٤٤ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.



موجز نتائج البصمة الكربونية



النطاق ١ – الانبعاثات المباشرة ٨٢٨,٣٩ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

النطاق ٢ – الانبعاثات غير المباشرة ٤٦٥٠,٧٦ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

النطاق ٣ – الانبعاثات غير المباشرة الأخرى ٣٧٩٧,٢٤ طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

إجمالي الانبعاثات لعام ٢٠٢٤

٩٢٧٦,٣٩

طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

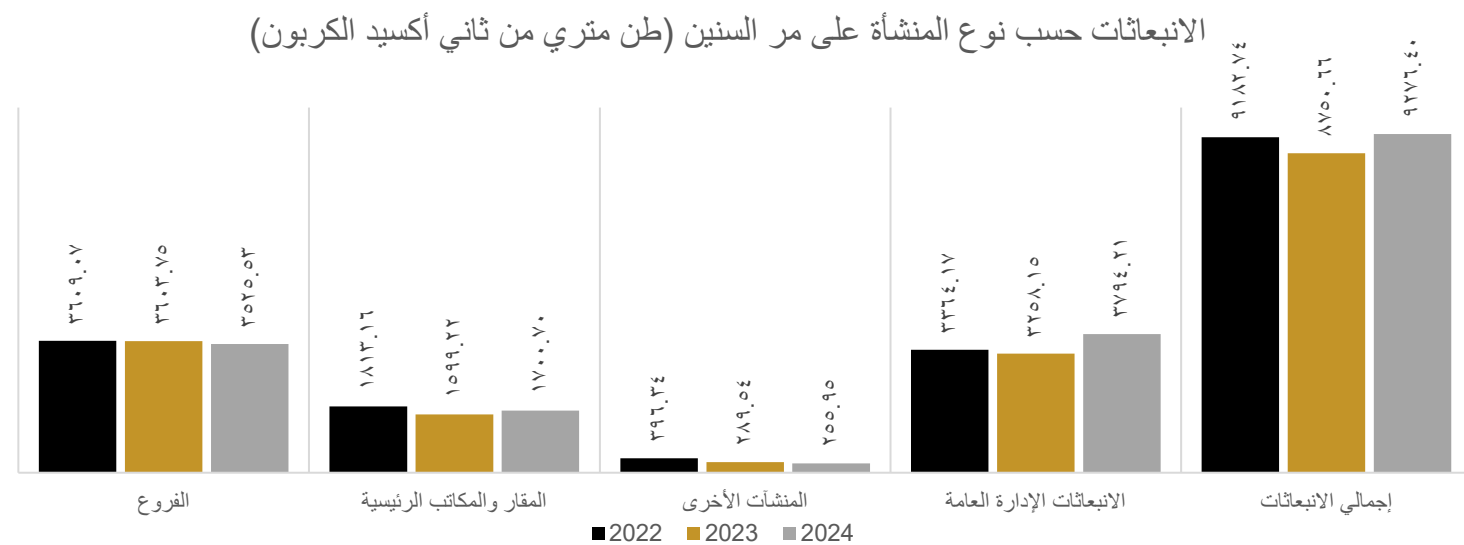
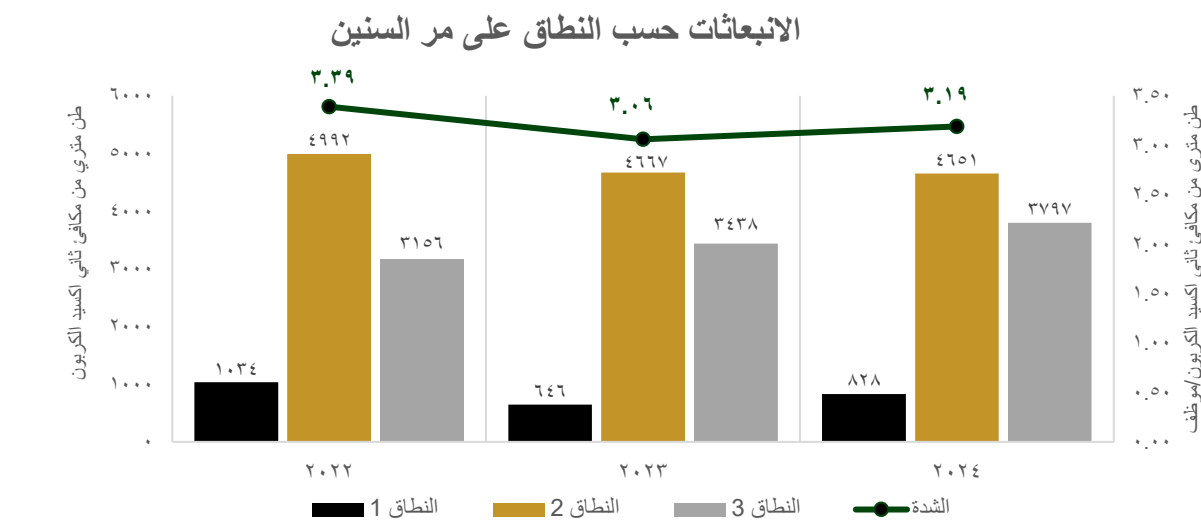
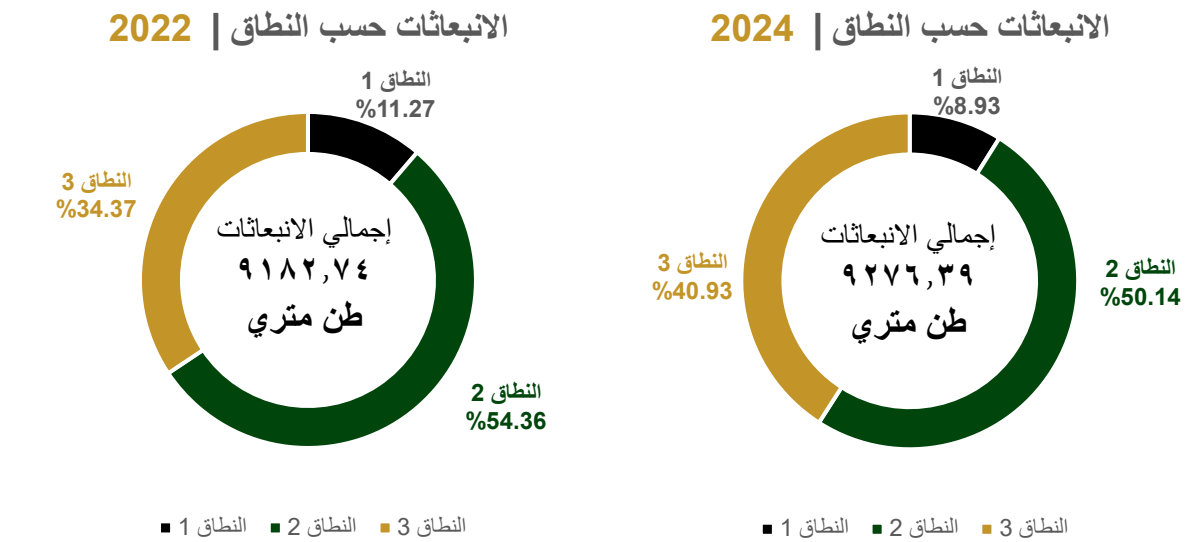
النطاق ١ – الانبعاثات المباشرة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	٢٠٢٢ (سنة الأساس)	٢٠٢٣	٢٠٢٤	نسبة التغيير
الاحتراق الثابت	١٧,٠٨	١٠٦,٥٧	١٧٩,٠٧	↑ ٩٤٨%
الاحتراق المتنقل	٤,٦١	٨,٠٢	٦,١٠	↑ ٣٢%
الانبعاثات الهاربة	٢٧٨,٣٠	١٤٨,٠٠	٢٣٤,٤٤	↓ ١٦%
إجمالي انبعاثات النطاق ١ (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	٧٣٤,٤٧	٣٨٣,٠٢	٤٠٨,٧٩	↓ ٤٤%
	١٠٣٤,٤٦	٦٤٥,٦١	٨٢٨,٣٩	↓ ٢٠%

النطاق ٢ – الانبعاثات غير المباشرة (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	٢٠٢٢ (سنة الأساس)	٢٠٢٣	٢٠٢٤	نسبة التغيير
الطاقة المشتراة	٤٥٥٨,٥٢	٤٣٢٤,٢٢	٤٣٠٠,٩٩	↓ ٦%
إجمالي انبعاثات النطاق ٢ (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	٤٣٣,٧٤	٣٤٣,٢١	٣٤٩,٧٧	↓ ١٩%
	٤٩٩٢,٢٦	٤٦٦٧,٤٣	٤٦٥٠,٧٦	↓ ٧%

إجمالي انبعاثات النطاقين ١ و ٢	٦٠٢٦,٧٢	٥٣١٣,٠٤	٥٤٧٩,١٥	↓ ٩,١%	طن متري
شدة الانبعاثات الكربونية للنطاقين ١ و ٢ (لكل موظف)	٣,٣٩	٣,٠٦	٣,١٩	↓ ٥,٩%	طن متري/موظف
شدة الانبعاثات الكربونية للنطاقين ١ و ٢ (لكل متر منطقة)	٠,٠٥٣	٠,٠٤٩	٠,٠٤٩	↓ ٧,٥%	طن متري/متر مربع
شدة الانبعاثات الكربونية للنطاقين ١ و ٢ (لكل مليار جنيه إيرادات)	٣٩٤,٤٤	٢٨٠,٥٣	١٧٧,٨٩	↓ ٥٤,٩%	طن متري/مليار جنيه

النطاق ٣ – الانبعاثات غير المباشرة الأخرى (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)				
٢٠٢٢ (سنة الأساس)	٢٠٢٣	٢٠٢٤	نسبة التغيير	
٣٥,٥٥	٣٧,٦٧	٣١,٤٥	↓	١٢%
٨٠,٦١	١١٤,٠٤	١٠٧,٩٥	↑	٣٤%
٣٠٧,٥٢	٣٠٤,٨٨	٥٨١,٤٥	↑	٨٩%
٨,٣٧	٣٣,٨٢	٣٠,٧٤	↑	٢٦٧%
-	١٠٧,٦٦	١٤٠,٠٢	-	-
-	٣٢٦,٧٢	٣٢٥,٥٥	-	-
٥,١٧	٢٧,٠٨	٤٣,٥٦	↑	٧٤٣%
٧٠,٠٥	٣٨,٢٩	٦٠,٢١	↓	١٤%
٥٦,٤٣	٥٥,٠٤	٥١,٥٥	↓	٩%
٥٨,٤٠	٦١,٨٩	٥١,٦٦	↓	١٢%
٧١,٤٣	٦٧,٢٨	٧٤,٠٨	↑	٤%
-	١,٨٥	٠	-	-
٤٥,١٩	٢٥,١٠	٣٠,٥٨	↓	٣٢%
٢٤١٧,٣٠	٢٢٣٦,٣٠	٢٢٦٨,٤٤	↓	٦%
٣١٥٦,٠٢	٣٤٣٧,٦٢	٣٧٩٧,٢٤	↑	٢٠%
٤٠,٩٣%				
٩١٨٢,٧٤				
٨,٧٥٠,٦٦				
٩٢٧٦,٣٩				
١%				
طن متري				

موجز نتائج البصمة الكربونية



في عام ٢٠٢٤، حقق البنك انخفاضًا ملموسًا في إجمالي الانبعاثات المطلقة ضمن النطاقين الأول والثاني. فقد تراجعت انبعاثات النطاق الأول بنسبة ١٩,٩٪ مقارنة بعام الأساس ٢٠٢٢، مما يمثل تقدمًا جوهريًا في خفض الانبعاثات المباشرة. كما انخفضت انبعاثات النطاق الثاني، وإن كان بوتيرة أكثر اعتدالًا، بنسبة ٦,٨٪، الأمر الذي يعكس الجهود المتواصلة لتحسين كفاءة الطاقة وتقليل الانبعاثات غير المباشرة الناجمة عن شراء الكهرباء.

أما فيما يتعلق بانبعاثات النطاق الثالث، فقد شهدت ارتفاعًا بنسبة ٢٠,٣٪ في عام ٢٠٢٤ قياسًا بعام الأساس. ويُعزى هذا الارتفاع في المقام الأول إلى توسيع نطاق الإبلاغ، الذي بات يشمل الآن انبعاثات من فئات إضافية كالسلع الرأسمالية، ونقل الكهرباء وتوزيعها. علاوة على ذلك، أصبحت فئة السلع والخدمات المشتراة تغطي طيفًا أوسع من الأنشطة، متجاوزة بذلك التركيز الذي كان مقتصرًا في السابق على الأحبار والمستلزمات المكتبية وحدها. وبالرغم من أن هذه التغطية الموسعة قد أدت إلى زيادة في الانبعاثات المُبلغ عنها، إلا أنها تقدم في المقابل تقييمًا أكثر شمولية ودقة للأثر البيئي غير المباشر للبنك.

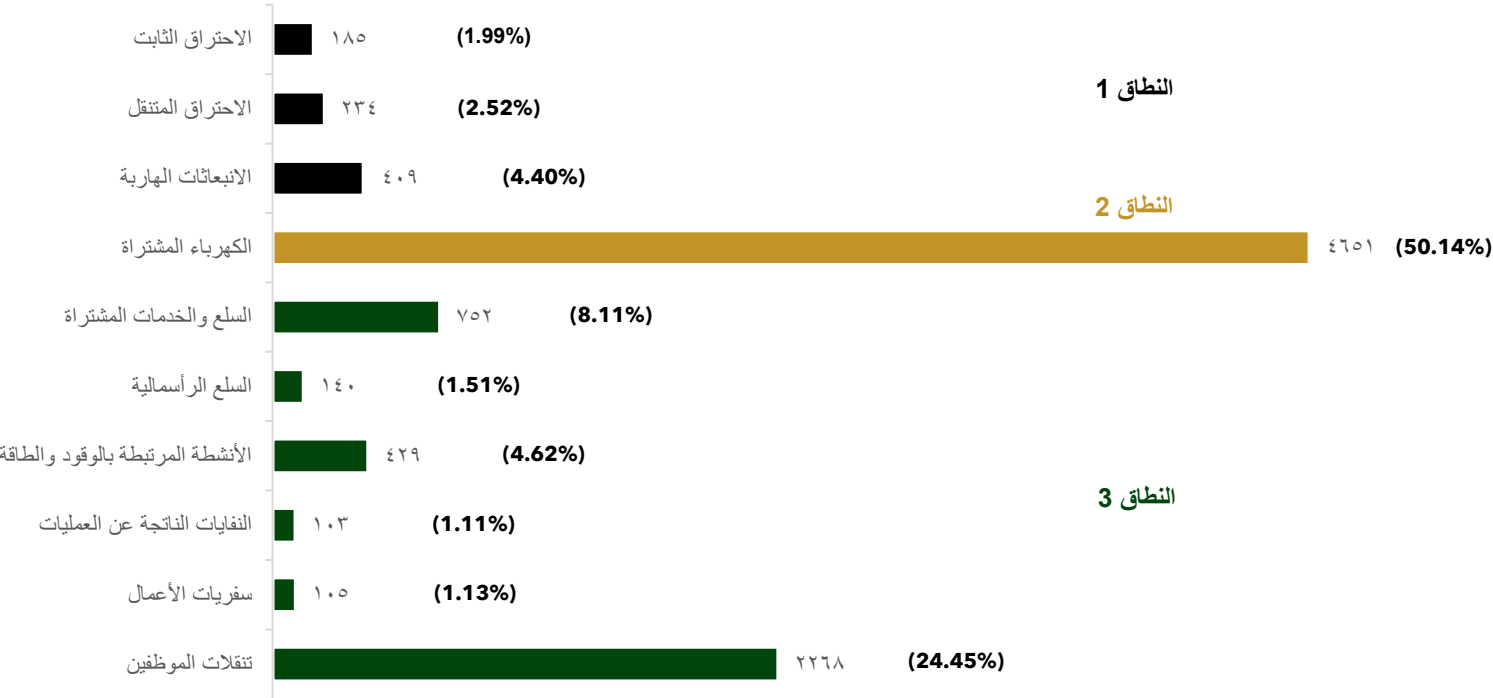
وبالمقارنة مع عام الأساس (٢٠٢٢)، سجّل إجمالي الانبعاثات المطلقة ارتفاعًا بنسبة ١٪، ويُعزى ذلك بشكل رئيسي إلى الزيادة البالغة ٢٠,٣٪ في انبعاثات النطاق الثالث.

أظهرت الفروع تقدمًا ثابتًا، حيث انخفضت انبعاثاتها بنسبة ٢,٣٪ على مدار العامين الماضيين، وهو ما يعكس نجاح التدابير الفعالة لرفع كفاءة العمليات التشغيلية بها. وعلى نفس المنوال، برزت المرافق الأخرى (مثل مركز البيانات، والمستودعات، والمحفوظات، والاستراحة، ومرفق إدارة صندوق الزكاة) بتحقيقها لأكبر قدر من التحسينات، إذ تمكنت من تقليص الانبعاثات بنسبة لافتة بلغت ٣٥,٤٪ منذ عام ٢٠٢٢. كما سجّل المقر الرئيسي والمكاتب الإدارية الرئيسية انخفاضًا في انبعاثاتها لعام ٢٠٢٤ بنسبة ٦٪ مقارنة بعام ٢٠٢٢.

بالمقابل، شهدت الانبعاثات الإدارية العامة، والمنبعثة من الأنشطة المختلفة كالمركبات المملوكة وأجهزة الصراف الآلي والسلع والخدمات المشتراة والسلع الرأسمالية وتنقلات الموظفين، ارتفاعًا بنسبة ١٢,٨٪ في عام ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢. ويُردّ هذا النمو في الانبعاثات إلى ضم أنشطة جديدة إلى دائرة الإبلاغ وتوسيع حدودها.

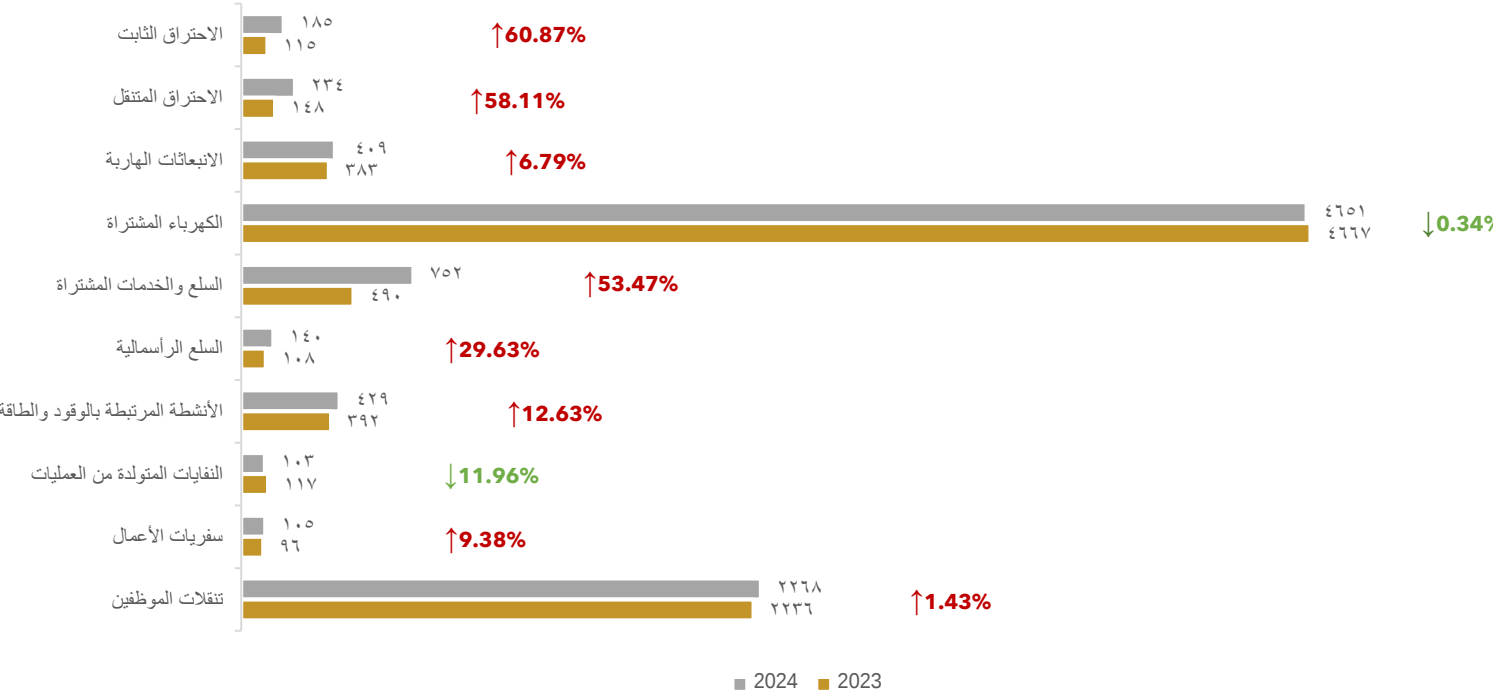
موجز نتائج البصمة الكربونية

الانبعاثات حسب الفئة - 2024



في عام ٢٠٢٤، استحوذت **الكهرباء المشتراة** على ٥٠,١٤٪ من إجمالي الانبعاثات، لتصبح بذلك المساهم الأكبر في البصمة الكربونية للبنك. تلتها في ذلك مباشرة **تنقلات الموظفين** بنسبة ٢٤,٤٥٪، ثم **السلع والخدمات المشتراة** التي شكلت ٨,١١٪. أما باقي الفئات، فلم تتجاوز مساهمة كل منها ٥٪ من إجمالي الانبعاثات.

التحليل السنوي (2024 - 2023)



ويوضح المخطط البياني المجاور توزيع الانبعاثات حسب الفئة لعامي ٢٠٢٣ و٢٠٢٤، جنبًا إلى جنب مع التغيرات المقابلة في مستوياتها. وتشير البيانات إلى أن الزيادة الأكبر قد سُجلت في فئة الاحتراق الثابت، الأمر الذي يُرجع في المقام الأول إلى تزايد حالات انقطاع التيار الكهربائي في عام ٢٠٢٤. كما أن الارتفاع في انبعاثات الاحتراق المتنقل يرجع إلى زيادة وتيرة استخدام المركبات المملوكة خلال العام، في حين أن تصاعد الانبعاثات من السلع والخدمات المشتراة يعود بشكل رئيسي إلى إدراج نطاق أوسع من الأصناف والخدمات ضمن عمليات الحصر.



ثقافة الأداء

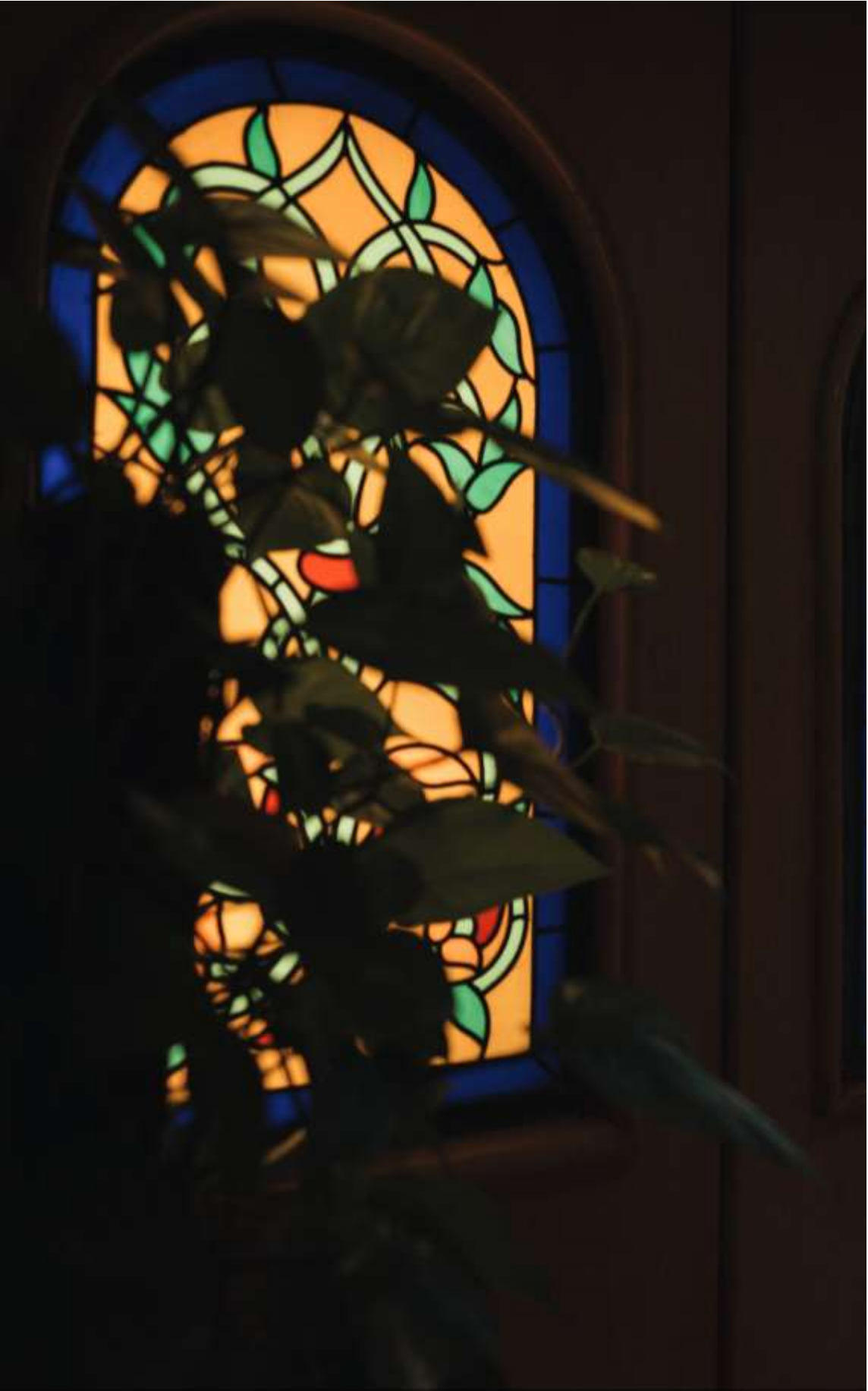
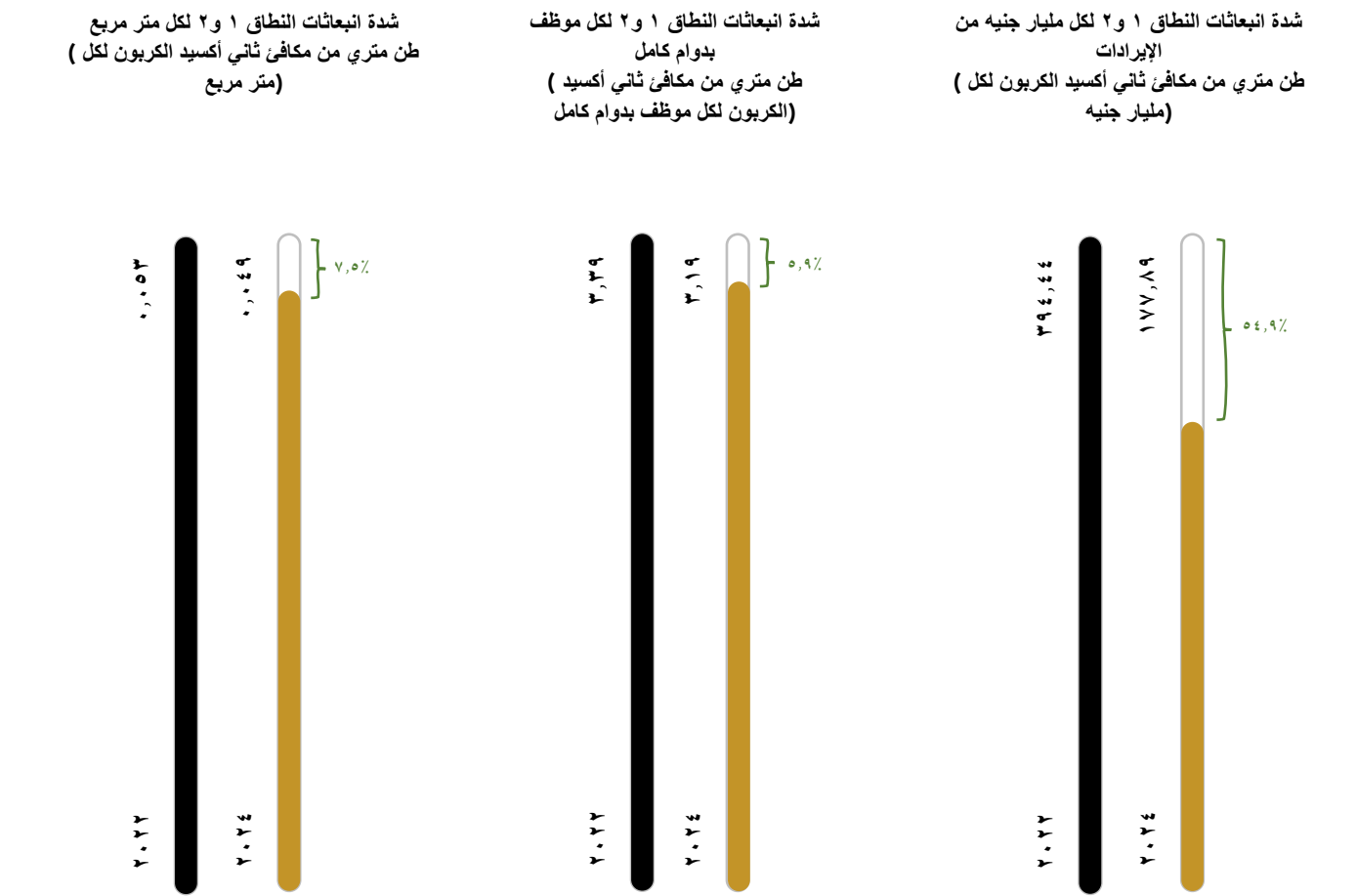
تقييم الأداء

سنة الأساس وشدة الانبعاثات الكربونية

يشير مصطلح "شدة الانبعاثات الكربونية" إلى معدل انبعاثات الغازات الدفيئة (GHG)، محسوبة بالطن المتري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (mtCO₂e)، بالنسبة إلى وحدة قياس نشاط معينة خلال فترة زمنية محددة. لا تعكس الأرقام المطلقة للانبعاثات الكربونية المباشرة وغير المباشرة وحدها صورة كاملة عن كفاءة استهلاك الموارد في المؤسسة. وفي المقابل، تعتبر شدة الانبعاثات الكربونية أداة فعالة لتقييم كفاءة استهلاك الموارد، حيث تتيح لنا معرفة ما إذا كانت المؤسسة تُحقق تقدمًا في تقليل انبعاثات الكربون لكل وحدة إنتاج مقارنة بسنوات الأساس أو السنوات المرجعية.

وقد حقق بنك فيصل الإسلامي المصري خلال الفترة المشمولة بالتقرير مستويات شدة انبعاثات بلغت ٣,١٩ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل موظف بدوام كامل، و ٠,٠٤٩ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع من مساحة المنشآت، و ١٧٧,٨٩ طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل مليار جنيه مصري من الإيرادات. وتقتصر هذه الأرقام على انبعاثات النطاقين ١ و ٢، مما يعكس كفاءة البنك في إدارة الانبعاثات المباشرة وغير المباشرة الناتجة عن عملياته التشغيلية واستهلاك الموارد.

نسبة التغير	٢٠٢٤	٢٠٢٣	٢٠٢٢
شدة انبعاثات النطاق ١ و ٢ لكل متر مربع (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل متر مربع)	٠,٠٤٩	٠,٠٤٩	٠,٠٥٣
شدة انبعاثات النطاق ١ و ٢ لكل موظف بدوام كامل (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل موظف بدوام كامل)	٣,١٩	٣,٠٦	٣,٣٩
شدة انبعاثات النطاق ١ و ٢ لكل مليار جنيه من الإيرادات (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل مليار جنيه)	١٧٧,٨٩	٢٨٠,٥٣	٣٩٤,٤٤





مستهدفات خفض الانبعاثات

مستهدفات خفض الانبعاثات

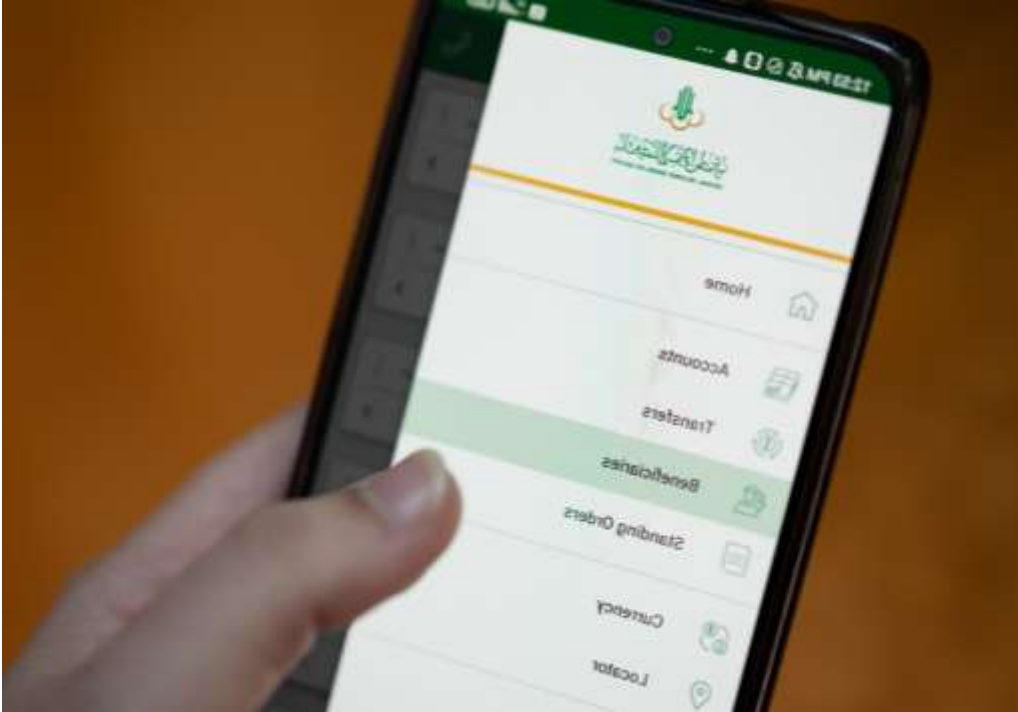
شكّل اتفاق باريس التاريخي في عام ٢٠١٥ نقطة تحول حيث اجتمعت قرابة الـ ٢٠٠ دولة في لحظة توافق عالمية غير مسبوقة، حيث وضع أهدافًا طموحة للحد من الاحترار العالمي إلى أقل بكثير من ٢ درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة ومواصلة الجهود للحد من ارتفاع درجة الحرارة إلى ١,٥ درجة مئوية. وقد شددت اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ (IPCC) على الأهمية القصوى للبقاء ضمن حد الـ ١,٥ درجة لتفادي التأثيرات المدمرة لتغير المناخ.

يُقر بنك فيصل الإسلامي المصري بالضرورة الملحة للانتقال نحو اقتصاد منخفض الكربون وقد وضع لنفسه مستهدفات تتوافق مع الهدف العالمي لكبح ارتفاع درجات الحرارة، ويطمح البنك لضمان أن تسهم أنشطته والانبعاثات المصاحبة لها في زيادة درجة الحرارة العالمية بمقدار لا يزيد عن ١,٥ درجة مئوية، بما يتماشى مع الحد الأمن الذي حددته اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ (IPCC) استنادًا إلى مستويات ما قبل الثورة الصناعية.

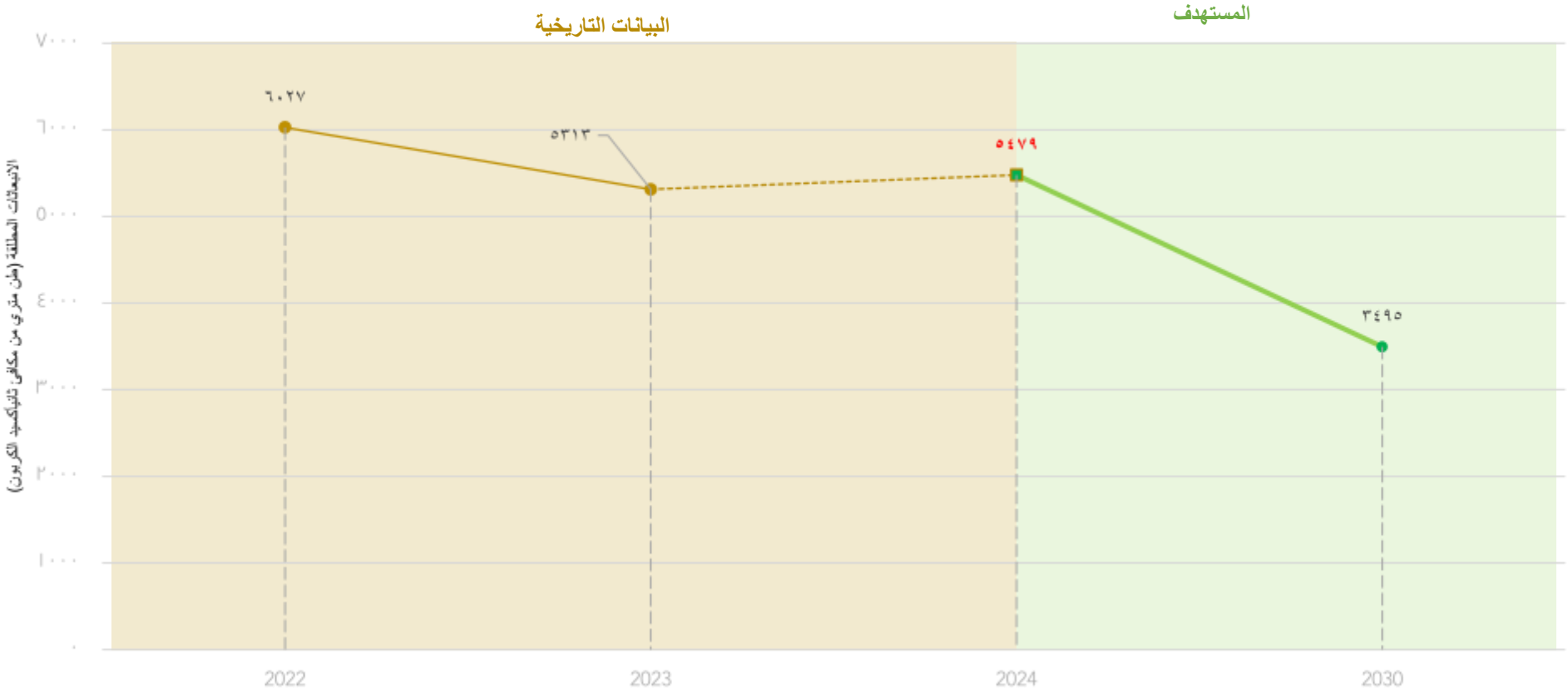
وفي إطار سعيه للوصول إلى هدف الـ ١,٥ درجة مئوية، يتعهد البنك بتحديد مستهدفات مطلقة لخفض الانبعاثات، حيث تم تحديد عام ٢٠٣٠ كموعد نهائي لتحقيق هذه المستهدفات. تم اختيار عام ٢٠٢٢ كسنة الأساس الثابتة للمستهدفات نظرًا لأنه يمثل أول تقييم شامل للبصمة الكربونية للبنك. يلتزم البنك بتحقيق مستهدفات خفض الانبعاثات المطلقة على النحو التالي:

في عام ٢٠٢٤، دوّن البنك انبعاثات للنطاق الأول بواقع ٨٢٨ طنًا مترّيًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، مما يعكس انخفاضًا لافتًا بنسبة ١٩,٩٢٪ مقارنةً بسنة الأساس ٢٠٢٢ (حيث بلغت الانبعاثات حينها ١,٠٣٥ طنًا مترّيًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). أما انبعاثات النطاق الثاني، فقد استقرت عند ٤٦٥١ طنًا مترّيًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، مُسجلةً تراجعًا بنسبة ٦,٨٣٪ عن مستويات سنة الأساس ٢٠٢٢ (التي كانت ٤٩٩٢ طنًا مترّيًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ونتيجة لذلك، انخفض المجموع الكلي لانبعاثات النطاقين الأول والثاني معًا إلى ٥٤٧٩ طنًا مترّيًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في عام ٢٠٢٤، وهو ما يمثل تراجعًا بنسبة ٩,٠٩٪ عن إجمالي عام ٢٠٢٢ البالغ ٦٠٢٧ طنًا مترّيًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ويترجم هذا التقدم الملموس إلى تحقيق ما نسبته ٢١,٦٤٪ من هدفنا الطموح لعام ٢٠٣٠، والمتمثل في خفض إجمالي انبعاثات النطاقين الأول والثاني إلى ٣٤٩٥ طنًا مترّيًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

النطاق	سنة الأساس ٢٠٢٢	سنة التقرير ٢٠٢٤	سنة المستهدف ٢٠٣٠	نسبة التخفيض الفعلية
النطاق ١ (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	١٠٣٥	٨٢٨	٦٠٠	١٩,٩٢٪ ↓
النطاق ٢ (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	٤٩٩٢	٤٦٥١	٢٨٩٥	٦,٨٣٪ ↓
النطاق ٢+١ (طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	٦٠٢٧	٥٤٧٩	٣٤٩٥	٩,٠٩٪ ↓



الانبعاثات المطلقة للنطاق 1 و 2 - 2022 - 2030



٤٢٪

تخفيض في انبعاثات النطاقين ١ و ٢ بحلول عام ٢٠٣٠.

تعكس هذه المستهدفات التزام البنك بأخذ دور فعال في التصدي لتغيّر المناخ والمضي قدمًا نحو مستقبل مستدام. ومن خلال وضع هذه المستهدفات، يهدف البنك إلى المساهمة في الجهود العالمية لمكافحة تغير المناخ، مع إظهار التزامه بالمسؤولية البيئية وممارسات الأعمال المسؤولة.



جهودنا نحو خفض الكربون

خطة خفض الكربون

بذل بنك فيصل الإسلامي المصري جهودًا جبارة لتطوير استراتيجيات فعالة لتخفيض الكربون ضمن مجمل عملياته. هذه الاستراتيجيات موجهة لرصد مجالات التحسين وتوسيع دائرة الخيارات لتقليل بصمتنا الكربونية. وتم توضيح المبادرات الأساسية في خطتنا لخفض الكربون، مع التأكيد على التزامنا الراسخ بالاستدامة والمسؤولية البيئية. ومن الضروري التنويه إلى أن المشاريع والإجراءات المدرجة أدناه تُعتبر مقترحات ستخضع للبحث الدقيق والدراسة الشاملة للجدوى قبل الشروع في تنفيذها.

تحسين كفاءة استهلاك الطاقة

تقييمات ومراجعات الطاقة: إجراء تقييمات شاملة بتحليل أنماط استهلاك الطاقة وتحديد المناطق ذات الاستهلاك العالي مع اقتراح استراتيجيات لترشيد الاستهلاك.

تحديث أنظمة الإضاءة: التحول نحو استخدام تقنيات الإضاءة الموفرة للطاقة مثل الليد، التي تساهم في تقليل استهلاك الطاقة وخفض تكاليف الصيانة بشكل كبير، مع ضمان توفير حلول إضاءة مستدامة وصديقة للبيئة.

أنظمة التحكم الذكي وأتمتة المباني: تطبيق هذه التقنيات يمنح فرصة لتحسين وتعظيم كفاءة استخدام الطاقة، من خلال تعديل إعدادات درجة الحرارة والإضاءة ونظم التهوية وفقًا لمعدلات التشغيل.

خيارات الطاقة المتجددة: تقييم جدوى تركيب الألواح الشمسية أو توربينات الرياح في مرافق البنك التي يُمكن أن تساعد في توليد طاقة نظيفة وتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري وخفض الانبعاثات الكربونية.

معايير البناء الأخضر: صياغة واعتماد معايير مبنية على مفاهيم البناء الأخضر، تشمل تحسينات على المباني كتحسين العزل ومنع التسريبات الهوائية، وتركيب أليات إغلاق ذاتية للأبواب للحد من زيادة الحرارة وتقليل استهلاك الطاقة.

تقليل تسرب المبردات

الصيانة والفحوصات الدورية: تطبيق برنامج صيانة استباقي للفحص والصيانة الدورية لأنظمة التبريد والتكييف، حيث يساعد الكشف المبكر عن التسريبات وإصلاحها على الحد من الخسائر في المبردات.

تجديد أو تحديث المعدات: النظر في تحديث أو استبدال أنظمة التبريد والتكييف القديمة بنماذج أحدث وأكثر كفاءة في استخدام الطاقة تستخدم مبردات صديقة للبيئة بمعدلات احترار عالمي (GWP) أقل.

أنظمة كشف التسرب: تركيب أنظمة لكشف تسرب المبردات لرصد حدوث أي تسربات والتنبيه بها في وقت حدوثها، مما يتيح اتخاذ إجراءات سريعة للإصلاح ومنع المزيد من التسريب.

تقليل النفايات وإعادة التدوير

تقييمات ومراجعات النفايات: تساهم تقييمات ومراجعات النفايات في رصد فرص تقليل النفايات وتعزيز عمليات إعادة التدوير وتطبيق ممارسات فعالة لإدارة النفايات.

برامج إعادة التدوير: تطبيق برامج إعادة التدوير لمواد مختلفة مثل الورق والبلاستيك والزجاج والمعادن يضمن توجيه المواد القابلة لإعادة التدوير بعيدًا عن مكبات النفايات وإرسالها لمعالجتها وإعادة استخدامها بشكل صحيح.

المواد القابلة لإعادة الاستخدام والصديقة للبيئة: الحث على استخدام العناصر القابلة لإعادة الاستخدام مثل زجاجات المياه وأكواب القهوة وأكياس التسوق، مما يقلل من توليد النفايات، إضافة إلى أن الترويج لاستخدام المواد الصديقة للبيئة في العمليات اليومية يُساهم في تقليل الأثر البيئي.

تفعيل دور الموظفين وتثقيفهم

حملات التوعية: إطلاق حملات توعية تبرز أهمية الاستدامة وتأثير السلوكيات الفردية وأهمية الجهود الجماعية في خفض الانبعاثات الكربونية، مما يعزز ثقافة المسؤولية البيئية.

البرامج التدريبية: تقديم برامج تدريبية للموظفين حول ترشيد استهلاك الطاقة وإدارة النفايات والممارسات المستدامة لتسليحهم بالمعرفة والمهارات اللازمة للمساهمة في جهود خفض الكربون.

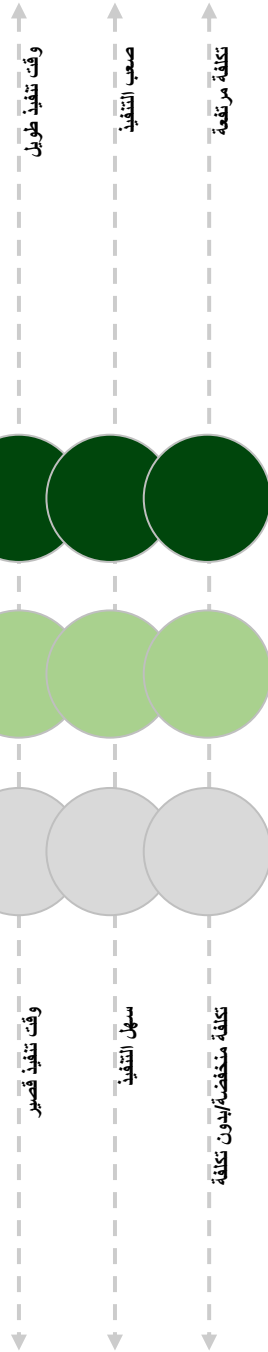
منصة لتبادل الأفكار: إنشاء منصة للموظفين لتبادل الأفكار والاقتراحات وأفضل الممارسات المتعلقة بخفض الكربون، مما يشجع على التفاعل الإيجابي ويسهم في التأسيس لنهج تعاوني نحو الاستدامة داخل المؤسسة.

النقل المستدام

وسائل النقل البديلة: تشجيع موظفينا على استخدام أساليب النقل المشترك كالتنقل بالسيارات مع الآخرين أو استعمال الدراجات الهوائية أو الاعتماد على وسائل النقل العام لتخفيض البصمة الكربونية الناتجة عن التنقلات اليومية الفردية. يُمكن لحملات التوعية والحوافز المُجزية تعزيز هذه الخيارات المستدامة للنقل.

المركبات الكهربائية والهجينة: تقييم جدوى تحويل أسطول الشركة إلى المركبات الكهربائية أو الهجينة، وهو ما يُعد خطوة هامة نحو تقليص الانبعاثات الناتجة من وسائل النقل، ولكن يجب دراسة بعض العوامل مثل توافر البنية التحتية اللازمة والمدي الذي تقطعه المركبات وتجهيزات الشحن الكهربائي.

سياسة العمل عن بُعد: تبني سياسة العمل عن بُعد يمنح الموظفين فرصة لأداء مهامهم من المنازل، مما يقلل من ضرورة التنقلات اليومية ويخفض بالتالي من الانبعاثات الكربونية المصاحبة لها.





الملاحق

الملاحق

هي السنة المرجعية التي يُمكن بالمقارنة معها تقييم الانبعاثات الحالية. ولضمان الثبات وإمكانية المقارنة مع تقارير البصمة الكربونية المستقبلية، من الضروري إعادة حساب انبعاثات سنة الأساس عندما تطرأ تغييرات هيكلية على الشركة تؤثر على حدود الحصر مثل عمليات الاستحواذ أو التخرج. وفي حال عدم وجود تغييرات على حدود الحصر، فلا يتم تعديل سنة الأساس.

إجمالي كمية ثاني أكسيد الكربون التي يُطلقها فرد أو جماعة أو مؤسسة إلى الغلاف الجوي خلال فترة زمنية محددة.

مكافئ ثاني أكسيد الكربون أو CO₂e هو مقياس يُستخدم لمقارنة الانبعاثات من الغازات الدفيئة المتنوعة بناءً على إمكانية الاحتراق العالمي (GWP) لكل منها، وذلك عبر تحويل كميات الغازات الأخرى إلى الكمية المكافئة من ثاني أكسيد الكربون التي لها نفس إمكانية الاحتراق العالمي.

انبعاثات الغازات الدفيئة الناجمة من مصادر تمتلكها أو تتحكم فيها الشركة مُقدّمة التقرير مباشرة، مثل المولدات والمنافخ وأساطيل المركبات.

قيمة محددة تُستخدم لتحويل بيانات النشاط إلى قيم انبعاثات للغازات الدفيئة.

الانبعاثات الهاربة هي تلك الانبعاثات الناتجة عن تسرب الغازات أو الأبخرة من الأجهزة والمعدات المضغوطة، نتيجة لتسريبات أو إطلاقات غير مقصودة أو غير منتظمة للغازات، والتي تكون في الغالب نتاجاً للأنشطة الصناعية. بجانب الخسائر الاقتصادية الناتجة عن فقدان هذه الموارد، تسهم الانبعاثات الهاربة في تلوث الهواء وتغير المناخ.

بروتوكول الغازات الدفيئة هو منهجية موحدة تُستخدم لقياس البصمة الكربونية للمؤسسات.

إمكانية الاحتراق العالمي هي مقياس يُشير إلى تأثير غاز معين من الغازات الدفيئة على الاحتراق العالمي مقارنةً بنفس الكمية من ثاني أكسيد الكربون.

انبعاثات الغازات الدفيئة الناجمة من مصادر لا تمتلكها أو تتحكم فيها الشركة مُقدّمة التقرير، لكنها مرتبطة بأنشطة هذه الشركة، مثل شراء الكهرباء.

اتفاقية كيوتو هي تفعيل لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، إذ تُلزم الدول الصناعية بتحديد وخفض انبعاثات الغازات الدفيئة وفقاً لمستهدفات محددة متفق عليها.

تحديد المرافق أو مصادر الانبعاثات التي سيتم إدراجها ضمن حساب البصمة الكربونية للمؤسسة.

تحديد وحدات الأعمال داخل المؤسسة التي سيتم إدراجها ضمن حساب البصمة الكربونية.

هو مادة أو مزيج، غالباً ما يكون سائلاً، يُستخدم في دورات التبريد والمضخات الحرارية.

الانبعاثات المباشرة الناجمة عن المصادر التي تمتلكها أو تتحكم فيها المؤسسة مُقدّمة التقرير (أي الأنشطة التي تمتلكها أو تتحكم فيها المؤسسة مُقدّمة التقرير والتي تطلق الانبعاثات مباشرة إلى الغلاف الجوي).

الانبعاثات غير المباشرة الناجمة عن استهلاك الطاقة المُشتراة مثل الكهرباء أو التدفئة أو البخار من مصادر لا تمتلكها أو تتحكم فيها الشركة.

الانبعاثات غير المباشرة الناجمة من أنشطة أخرى غير مشمولة في النطاق ١ أو ٢، بما في ذلك استهلاك وقود النقل في رحلات العمل الجوية وتنقلات الموظفين بسياراتهم الخاصة من وإلى العمل والانبعاثات الناتجة عن عمليات الشحن والتخلص من النفايات وغيرها.

سنة الأساس

البصمة الكربونية

مكافئ ثاني أكسيد الكربون

الانبعاثات المباشرة

عوامل الانبعاث

الانبعاثات الهاربة

بروتوكول الغازات الدفيئة

إمكانية الاحتراق العالمي (GWP)

الانبعاثات غير المباشرة

اتفاقية كيوتو

الحدود التشغيلية

الحدود التنظيمية

المبرد

النطاق ١

النطاق ٢

النطاق ٣

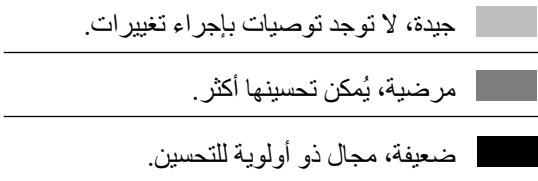


الملاحق

مصادر البيانات وجودتها

تم استخراج كافة البيانات اللازمة لإعداد حساب البصمة الكربونية لبنك فيصل الإسلامي المصري من قواعد بيانات البنك الداخلية، وقد خضعت هذه البيانات لعملية تقييم دقيقة للجودة، وتم توضيح نتائج هذا التقييم أدناه، حيث تم فحص بيانات كل قطاع على نحو مستقل لضمان تحليل أكثر دقة وعرض أوضح للمعلومات مع تقديم شرح تفصيلي. تنقسم جودة البيانات إلى ثلاث فئات رئيسية لتحديد فرص التحسين الممكنة لكل نشاط.

- **البيانات الأولية:** البيانات المستقاة مباشرةً من المستندات ذات الصلة بالتقييم، كقوائم الكهرباء، وتُستخدم لحساب الانبعاثات الناجمة عن استهلاك الكهرباء.
- **البيانات الثانوية:** تشمل هذه الفئة قواعد البيانات والدراسات والتقارير.
- **الافتراضات:** افتراضات مبنية على معايير ودراسات معترف بها على الصعيد الدولي.



النشاط		البيانات	الوحدة	التحليل
النطاق ١				
الاحتراق الثابت	وقود الديزل	٦٧٢٨١ لتر	لتر شهريًا لكل منشأة	
	وقود البنزين	٢٥٩١ لتر	لتر شهريًا لكل منشأة	
	وقود الديزل	٣٥٠٣ لتر	لتر شهريًا لكل منشأة	
الاحتراق المتنقل	وقود البنزين	٩٥٦٤٣ لتر	لتر شهريًا لكل منشأة	
	المبردات	٢٥٩ كجم	كجم سنويًا لكل نوع من المبردات / المنشآت	
النطاق ٢				
الطاقة المشتركة	الكهرباء المُشترَكة – المنشآت	٩٣٧٧ ميجاوات ساعة	كيلوواط ساعة شهريًا لكل منشأة	
	الكهرباء المُشترَكة – أجهزة الصراف الآلي	٧٦٣ ميجاوات ساعة	عدد المعاملات سنويًا	
النطاق ٣				
السلع والخدمات المُشترَكة	استهلاك المياه	٨٨٩٧٤ متر مكعب	متر مكعب شهريًا لكل منشأة	
	استهلاك الورق	٨١ طن	إجمالي الاستهلاك للبنك بالكامل	
	البطاقات الصادرة من البنك	٣٤٠١٤٦ بطاقة	البطاقات الصادرة من البنك خلال العام المشمول بالتقرير	
السلع الرأسمالية	السلع والخدمات المُشترَكة	سري جنيه مصري	إجمالي المشتريات للبنك بأكمله بالقيم النقدية	
	السلع الرأسمالية	سري جنيه مصري	إجمالي المشتريات للبنك بأكمله بالقيم النقدية	
	النفائيات الصلبة	٩٩ طن	عدد الأكياس يوميًا لكل منشأة	
	معالجة مياه الصرف	٨٠٠٧٧ متر مكعب	يُقدر أن يكون حوالي ٩٠٪ من استخدام المياه	
	السيارات الخاصة	٥٦٦١٠٦٨ كم	نتائج الاستبيان لكل موظف	
	الدراجات النارية	٨٩٢٧٣١ كم	نتائج الاستبيان لكل موظف	
	الحافلات العامة	٥٨٨٢٩٩٧ كم-مسافر	نتائج الاستبيان لكل موظف	
	سيارات الأجرة	٥٩٦٨٢٦ كم	نتائج الاستبيان لكل موظف	
	المترو	١٢٥٨٨٥١ كم	نتائج الاستبيان لكل موظف	
	المشي	٨٥٢٦١ كم	نتائج الاستبيان لكل موظف	
سفریات الأعمال	السفر الجوي	١٦٨٩٤٦ كم-مسافر	مطارات المغادرة والهبوط	
	إقامات الفنادق	٦٦٧ ليلة	عدد الليالي لكل دولة	

الصلة والاستثناءات

يوضح الجدول التالي مصادر انبعاثات غازات الدفيئة التي تم استبعادها من حصر الغازات الدفيئة لبنك فيصل الإسلامي المصري لعدة أسباب، منها: نقص البيانات، أو خارج نطاق عمليات وتحكّم البنك وبالتالي ليس من المُجدي تضمينها من الناحية الفنية. وقد تم أيضًا توضيح أسباب الاستبعاد لكل نشاط مُستبعد.

#	النشاط	البيان	الانبعاثات	الحالة
١	السلع والخدمات المُشترَكة	تشمل هذه الفئة الوثائق والمواد التسويقية المطبوعة بالإضافة إلى اللوازم المكتبية كالورق والمطاريف والنشرات الترويجية وغيرها. كما تشمل الخدمات المُشترَكة، بما في ذلك خدمات الاستشارات، والتوصيل، والخدمات البريدية.	٧٥١,٥٩	ذو صلة وتم حسابه
٢	السلع الرأسمالية	تضم الانبعاثات الناتجة عن الكربون المُضمّن في الأصول التي يمتلكها البنك، مثل العقارات والمركبات وغيرها.	١٤٠,٠٢	ذو صلة وتم حسابه
٣	الأنشطة المرتبطة بالوقود والطاقة (غير مشمولة في النطاقين ١ و٢)	تتضمن انبعاثات "من البئر إلى الخزان" الناجمة عن استخدام الوقود في المولدات والمركبات المملوكة للبنك.	٤٢٩,٣٢	ذو صلة وتم حسابه
٤	النقل والتوزيع من المنبع	تشمل هذه الفئة الانبعاثات الناتجة عن عمليات النقل بين البنك ومورّديه، بالإضافة إلى الانبعاثات المرتبطة بخدمات التوصيل. ونظرًا لتأثيرها المحدود، تم إدراج انبعاثات خدمات التوصيل ضمن الفئة الأولى (السلع والخدمات المُشترَكة).	-	ذو صلة ولم يتم حسابه بعد
٥	النفائيات المتولّدة من العمليات	تتضمن الانبعاثات الناتجة عن نقل النفائيات الصلبة وانبعاثات مكّبات النفائيات من النفائيات التي تم التخلص منها.	١٠٣,٢١	ذو صلة وتم حسابه
٦	سفریات الأعمال	تضم الانبعاثات من السفر الجوي وإقامات الفنادق.	١٠٤,٦٦	ذو صلة وتم حسابه
٧	تنقلات الموظفين	يشير إلى تنقل الموظفين بين منازلهم وأماكن عملهم خلال سنة التقرير (في مركبات لا يمتلكها أو يشغلها البنك).	٢٢٦٨,٤٤	ذو صلة وتم حسابه
٨	الأصول المُستأجرة	هذه الفئة ليست ذات صلة مباشرة نظرًا لأن كافة الأصول المُستأجرة مدرجة بالفعل ضمن انبعاثات النطاقين ١ و٢ للبنك.	-	ليس ذو صلة وتم توضيح السبب
٩	النقل إلى المصب	تشمل الانبعاثات الناتجة عن نقل بطاقات العمل والرسائل إلى العملاء، واستخدام السيارات المصفحة، وغيرها.	-	ذو صلة ولم يتم حسابه بعد
١٠	معالجة المنتجات المُباعة	هذه الفئة ليست ذات صلة بأعمال البنك.	-	ليس ذو صلة وتم توضيح السبب
١١	استخدام المنتجات المُباعة	تشمل الانبعاثات الناجمة عن استخدام الخدمات المصرفية عبر الإنترنت وغيرها من المنتجات المُباعة.	-	ذو صلة ولم يتم حسابه بعد
١٢	التعامل مع المنتجات المُباعة عند انتهاء عمرها	لم تتم بعد إدراج هذه الفئة في الحسابات ولكنها قد تشمل معالجة بطاقات الائتمان الموزعة على العملاء عند انتهاء عمرها أو صلاحيتها.	-	ذو صلة ولم يتم حسابه بعد
١٣	الأصول المؤجّرة	ليس لدى البنك أي أصول مؤجّرة.	-	ليس ذو صلة وتم توضيح السبب
١٤	الامتيازات	هذه الفئة ليست ذات صلة بأعمال البنك ولذا تم استبعادها.	-	ليس ذو صلة وتم توضيح السبب
١٥	الاستثمارات	الانبعاثات الناتجة عن أنشطة التمويلات التجارية و/أو المشاريع الممولة من قبل البنك.	-	ذو صلة ولم يتم حسابه بعد

إقرار تأكيد الجودة

إلى السادة أعضاء مجلس إدارة البنك الأفاضل؛

لقد تم تعييننا من قبل بنك فيصل الإسلامي المصري لنتولى مهمة إجراء الحسابات الخاصة بالبصمة الكربونية للأنشطة التشغيلية للبنك، وذلك للفترة الممتدة من الأول من يناير ٢٠٢٤ وحتى نهاية ديسمبر ٢٠٢٤، وقد شمل نطاق تكليفنا عمليات البنك في ٦٣ منشأة تابعة له موزعة في كافة أنحاء الجمهورية المصرية.

استقلالية المراجع وضبط الجودة

تلتزم شركتنا بالمبادئ الأساسية للنزاهة والموضوعية والكفاءة والعناية الواجبة والسرية والسلوك المهني، ونعتمد في ممارساتنا نظامًا صارمًا لضبط الجودة يتضمن مجموعة من السياسات والإجراءات التي تضمن التزامنا بالمتطلبات الأخلاقية والمعايير المهنية والقوانين والأنظمة المعمول بها.

التزامات المراجع

في إطار عملية حساب البصمة الكربونية، اعتمدنا على مبادئ بروتوكول الغازات الدفيئة وإرشادات اللجنة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) لحصر الغازات الدفيئة، بالإضافة إلى مواصفات الأيزو ١٤٠٦٤-١: ٢٠١٨ التي توفر إرشادات على المستوى المؤسسي لتقدير انبعاثات الغازات الدفيئة والإبلاغ عنها وكيفية سحبها.

تقع على عاتقنا مسؤولية الوصول إلى استنتاج بخصوص جودة واكتمال البيانات الأولية التي تم جمعها/تقديمها من قبل بنك فيصل الإسلامي المصري. وفي هذا الإطار، قمنا بتنفيذ المهام التالية لضمان وضبط الجودة، منها:

- إرسال عدة طلبات بيانات إلى أن يتم توضيح أي معلومات غير واضحة؛
- تم تقديم جميع البيانات الواردة في هذا التقرير من قبل الجهة مقدّمة التقرير، ثم تم مراجعتها وإكمالها بواسطة فرقنا الفنية المتخصصة؛
- في حالة وجود بيانات غير واقعية، تم عقد اجتماعات للتحقيق في دقة البيانات وتقديم بيانات جديدة عند الطلب؛
- توضيح أي فجوات و/أو استثناءات و/أو افتراضات بشكل صريح في التقرير.

الاستنتاج

استنادًا إلى الإجراءات التي تم تنفيذها والأدلة التي حصلنا عليها، كما هو موضح أعلاه، لم يلفت انتباهنا أي أمور تجعلنا نعتقد أن بيانات بنك فيصل الإسلامي المصري المستخدمة في حسابات البصمة الكربونية لم يتم جمعها والتحقق منها، وفقًا لجميع الفئات/الجوانب المشار إليها في هذا التقرير، ونؤكد على أنها تُعبّر بدقة عن استهلاك موارد البنك خلال الفترة المشمولة بالتقرير. لا تتحمل شركتنا أدنى مسؤولية تجاه أي طرف آخر غير بنك فيصل الإسلامي المصري بخصوص التأكيد والاستنتاجات المقدمة، ولن تقبل تحمّل هذه المسؤولية بأي شكل من الأشكال.

د. عبد الحميد بشارة، المؤسس والرئيس التنفيذي

بالنيابة عن شركة مصادر للخدمات البيئية والطاقة ش.م.م

يونيو ٢٠٢٥



Abdel Hamid Beshara

environmental & energy services
masader



عن مصادر
"مصادر" هي شركة مبدعة ورائدة في مجال الاستشارات والتصميم والهندسة المتخصصة في الاستدامة، ومقرها القاهرة. تسعى الشركة جاهدة لتحقيق تأثير إيجابي ملموس في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وعلى الصعيد العالمي، وهي متخصصة في تعظيم كفاءة الموارد والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية، إضافة إلى تقديم حلول الاستدامة المتكاملة.

منذ تأسيسها في عام 2015، أشرفت "مصادر" على أكثر من مائة مشروع في مختلف القطاعات بما في ذلك الطاقة والبيئة وتغير المناخ وحساب البصمة الكربونية والاقتصاد الدائري والمباني الخضراء وفقًا لمعايير LEED، بالإضافة إلى تطوير استراتيجيات الاستدامة للشركات وإعداد التقارير والتصديق.

157 عمارات باهلو، الطابق الثاني، شارع 26 يوليو، الزمالك، القاهرة، مصر.
رقم الهاتف/الفاكس: +202 2735 4033
البريد الإلكتروني: info@be-masader.com
الموقع الإلكتروني: <https://www.be-masader.com>



بَنكُ فَیصَلِ الْإِسْلَامِیِّ الْمَصْرِیِّ
FAISAL ISLAMIC BANK OF EGYPT