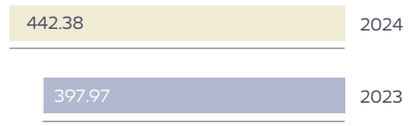
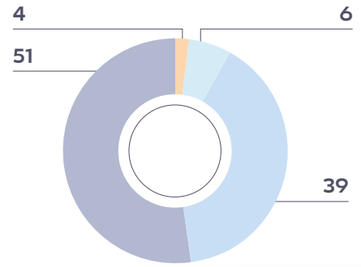
انبعاثات الغازات الدفيئة، طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

	2023	2024	التغير بين عامي 2024 و2023
النطاق 1	3.98	15.39	+286.7%
النطاق 2، بما في ذلك:	393.99	426.99	+8.4%
◂ النطاق 2: المساحات المكتبية	24.26	26.79	+10.4%
◂ النطاق 2: مراكز البيانات	147.77	173.83	+17.6%
◂ النطاق 2: بوابات التعرفة المرورية	221.96	226.36	+2.0%
إجمالي الانبعاثات (النطاق 1 + النطاق 2)	**397.97**	**442.38**	**+11.2%**

إجمالي انبعاثات الغازات الدفيئة،
طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



تقسيم انبعاثات الغازات الدفيئة الكلية خلال عام 2024، %



شاهد مقطع فيديو عن دور ""سالك"" في مستقبل دبي الأخضر

[1] احتُسبت أرقام عام 2023 وفقًا لمعيار المحاسبة وإعداد التقارير المؤسسية لبروتوكول الغازات الدفيئة ومعيار ISO 14064-1:2018. وبالنسبة إلى انبعاثات النطاق الأول، لا سيما من المركبات المملوكة للشركة، فقد استخدم عامل الانبعاثات القائم على إرشادات وزارة البيئة والغذاء والشؤون الريفية في المملكة المتحدة (DEFRA). أما بالنسبة إلى انبعاثات النطاق الثاني، فقد استخدم معامل انبعاثات شبكة هيئة كهرباء ومياه دبي (ديوا).

كفاءة الطاقة

تتبنى سالك نهجًا مسؤولاً في استخدام الموارد، وتتخذ تدابير مختلفة لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة وزيادة حصة مصادر الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة.

ارتفع إجمالي استهلاك "سالك" للكهرباء بنسبة 10.1% ليصل إلى 1,089.89 ميجاواط في الساعة بسبب التوسع في عمليات الشركة في عام 2024. ارتبطت الزيادة بصورة أساسية بمراكز البيانات، في حين شهدت بوابات التعرفة المرورية، وهي أكبر مستهلك، نموًا في الاستهلاك بنسبة 5.0% فقط. تحقق ذلك على الرغم من إضافة بوابتين جديدين، وذلك بفضل ارتفاع كفاءة استهلاك الطاقة لديهما. من جهة أخرى، أسهمت الزيادة في عدد الموظفين في ارتفاع مستوى استهلاك الكهرباء وما يرتبط بها من انبعاثات الغازات الدفيئة في المساحات المكتبية. بفضل إجراءات الشركة في مجال كفاءة الطاقة، حجم استهلاك الطاقة في عمليات الشركة بقي على نفس المستوى الماضي حيث شكل 0.48 كيلوواط ساعة لكل 1000 درهم من الإيرادات (0.47 في عام 2023).

عملت بوابة جبل علي كمشروع تجريبي، حيث استخدمت الطاقة الشمسية لتلبية 19.1% من احتياجاتها من الطاقة. أما بوابتي التعرفة المرورية الجديدتين، وهما معبر الخليج التجاري والصفا (جنوب)، اللاتي بدأ تشغيلهما في عام 2024، فيعملان بالطاقة الشمسية بنسبة 90%. ونتيجة لذلك، ارتفع مستوى الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة بنسبة 52.3%. في الوقت الحالي، تعمل "سالك" على تقييم جدوى تحويل جميع بوابات التعرفة المرورية الحالية إلى استخدام الطاقة الشمسية، وستقوم بتقييم الجدوى الفنية للمشروع.

كما يخضع مكتب الشركة في فيستيفال تاور حاليًا لمرحلة الدراسة ليصبح مبنى حاصلاً على شهادة LEED الذهبية. حيث صُمم باستخدام مواد مستدامة ومحسنة للاستفادة من الضوء الطبيعي. ويتميز المكتب المجهز بأحدث التقنيات، بإضاءة مزودة بجهاز استشعار الحركة، وأنظمة التدفئة والتهوية والتكييف الموفرة للطاقة، والأجهزة ذات تصنيف طاقة 5 نجوم، وميزات أمان حيوية. يؤدي تطبيق معايير أمن المقاييس الحيوية إلى تحسين استهلاك الطاقة المرتبط بها من خلال استبدال أنظمة بطاقات الدخول التقليدية.

أطلقت الشركة مبادرة بيئية جديدة في عام 2024: بإيقاف تشغيل مصابيح المكاتب من الساعة 9:00 صباحًا حتى 4:00 مساءً خلال شهرَي الصيف (يوليو وأغسطس) لتقليل بصمتها الكربونية وتعزيز الحفاظ على الطاقة في مكان العمل. وفي عام 2025، ستطبق "سالك" نظام جدولة ومراقبة مستمرة لاستهلاك الكهرباء في المقر الرئيسي.

سعيًا منها لإنشاء بنية تحتية لتكنولوجيا المعلومات تتوافق مع مبادئ الممارسات البيئية والاجتماعية والحوكمة، ستمنح "سالك" الأولوية للعناصر الفعالة والمستدامة لمراكز بياناتها[2]. وقد اختارت الشركة خوادم Dell وAPC UPS وجدران حماية Cisco والمحولات وأجهزة الكمبيوتر المحمولة Lenovo T14 وأجهزة تلفزيون LG لأدائها القوي وكفاءة الطاقة وبصمتها الكربونية المنخفضة، فضلاً عن اعتماد مصنعي هذه الأجهزة لنهج الاقتصاد الدائري.

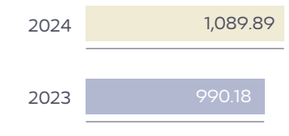
لا تقتصر مهام "سالك" على تحسين عملياتها الداخلية فحسب، بل تدعم أيضًا الممارسات المستدامة خارجيًا كجزء من التزامها بكفاءة استخدام الطاقة. ولتشجيع استخدام المركبات الكهربائية، واصلت "سالك" إعفاء المالكين من دفع رسوم تفعيل البطاقات. وكما 31 ديسمبر 2024، ارتفع عدد المركبات الكهربائية التي تحمل بطاقات مجانية من "سالك" بنسبة 27.9% مقارنة بعام 2023.

[2] وتتم استضافة البنية التحتية لشركة سالك داخل مركز إدارة المرور (TMC) ومبنى الخدمات الجنوبي (SAB) ومقر هيئة الطرق والمواصلات (RTA HQ). وفي إطار المنهجية المنقحة، لا تدرج في الحسابات سوى بيانات استهلاك الطاقة الخاصة بمعدات سالك وعملياتها في مراكز البيانات هذه.

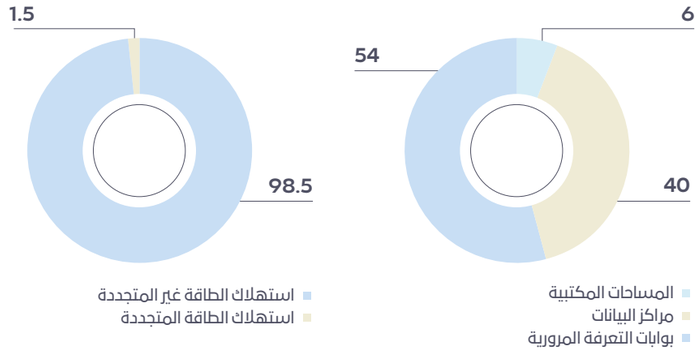
استهلاك الكهرباء، كيلوواط في الساعة

	2023	2024	التغير بين 2024 و2023
المساحات المكتبية	60,975.46	67,329.00	+10.4%
مراكز البيانات	371,374.46	436,877.21	+17.6%
بوابات التعرفة المرورية	557,826.00	585,688.00	+5.0%
إجمالي استهلاك الكهرباء، والذي يشمل:	**990,175.92**	**1,089,894.21**	**+10.1%**
إجمالي استهلاك الطاقة غير المتجددة	972,770.92	1,073,102.21	+10.3%
إجمالي استهلاك الطاقة المتجددة	17,405.00	16,792.00[1]	-3.5%
حصّة المصادر المتجدّدة من إجمالي استهلاك الطاقة	1.8%	1.5%	-0.3 pp

إجمالي الكهرباء، ميجاواط في الساعة



توزيع استهلاك الكهرباء في عام 2024، %



إدارة المياه

تم استثناء استهلاك المياه من إفصاحاتنا البيئية لأنه لا يشكل جزءاً مهماً من عملياتنا، بحسب ما توصل إليه تقييمنا المزدوج للأهمية النسبية، الذي يقيّم مدى أهمية وتأثير العوامل البيئية على أصحاب المصلحة والأعمال. فنموذج أعمالنا هو عبارة عن أنظمة تلقائية لتحصيل رسوم التعرفة المرورية، وبالتالي فهي لا تحتاج إلى المياه. أما مقر الشركة، فهو مساحة مستأجرة في مبنى صديق للبيئة بصدد الحصول على شهادة LEED الذهبية، وتتم إدارة أنظمة المياه فيه مركزياً بدون قياس منفصل لكل مستأجر. ونظراً إلى الحجم المحدود لقوانا العاملة البالغة 40 موظفاً ولغياب الحاجة إلى الاستخدام الكثيف للمياه في عملياتنا، لا يصل هذا العامل البيئي في شركتنا إلى المستوى الذي يتطلب الإبلاغ عنه، ولذا فقد تم استثنائه من مقاييسنا للأداء البيئي. مع ذلك، سنواصل مراقبة هذا العامل ومراجعة نطاق أهميته خلال التقييمات الدورية للأهمية النسبية.

[1] استهلاك الطاقة المتجددة لعام 2024 يشمل فقط بوابة جبل علي، حيث بدأ تشغيل بوابتي التعرفة المرورية الجديدتين في أواخر نوفمبر 2024 واستمرت في مرحلة التجربة حتى نهاية العام. استهلاك البوابتين الجديدتين للطاقة سيكون مشمولاً في تقرير 2025 والتقارير اللاحقة.

إدارة النفايات

بصفتها مزود خدمات قائم على التكنولوجيا وجزء أساسي من مسيرة التحول الرقمي في دبي، تلتزم "سالك" بممارسات مستدامة لإدارة النفايات. في مرحلة مبكرة، اعتمدت الشركة استراتيجية الأعمال اللاورقية، مما يعكس التزامها بالحد من النفايات ودعم أهداف دبي البيئية.

في الوقت الحالي، تعمل "سالك" على تطوير نهج خاص لإدارة النفايات يتوافق مع سياسة الصحة والسلامة والبيئة. تنتج الشركة بشكل رئيسي نفايات مكتبية متعلقة بالعمليات اليومية. أنتجت "سالك" 1,972.1 كجم من النفايات في عام 2024، منها 11.9% (234.5 كجم) نفايات قابلة لإعادة التدوير.

اعتمد المقر الرئيسي لشركة "سالك" الوثائق الرقمية، مع استخدام التوقيعات الرقمية لمعظم الوثائق والتقليل من الحاجة إلى طباعة المستندات الورقية. يثمر هذا التحول إلى النظام الإلكتروني عن تمكين العملاء من إتمام جميع المعاملات بسلاسة وبالاعتماد على تطبيق "سالك" الذكي وموقع "سالك" الإلكتروني. وقد شهدت هذه المبادرة اعتماد ما يقرب من 99% من عملاء "سالك" للخدمات الذاتية الرقمية، ما يقلل بشكل كبير من استخدام الورق وإنتاج النفايات.

كما تعزز "سالك" ممارسات إعادة التدوير من خلال توفير حاويات مخصصة لفرز المواد القابلة لإعادة التدوير وغير القابلة لإعادة التدوير في جميع مكاتبها. وتخضع المخلفات المجمعة لبروتوكولات بيئية صارمة للتعامل معها وإدارتها. فيما يلي الإجراءات الكفيلة بالحد من إنتاج النفايات في المقر الرئيسي لشركة "سالك":

- استخدام أنظمة أمان حيوية بدلًا من بطاقات الدخول البلاستيكية.
- التحول إلى الأواني، والأطباق، والكؤوس، والأكواب القابلة لإعادة الاستخدام بدلاً من الزجاجات والأطباق البلاستيكية أحادية الاستخدام.
- فصل المخلفات.
- تتبع كمية النفايات المعاد تدويرها.
- عقد جلسات توعوية لتعريف الموظفين بممارسات إعادة التدوير.

تماشيًا مع مبادئ الممارسات البيئية والاجتماعية والحوكمة، تولي "سالك" أهمية خاصة للبنية التحتية المستدامة لتكنولوجيا المعلومات. كما تختار الشركة مكونات تكنولوجيا المعلومات المصنوعة من مواد قابلة لإعادة التدوير بنسبة 70%، ما يقلل من بصمتها الكربونية ويدعم نهج الاقتصاد الدائري من خلال التركيز على إصلاح مكونات الأجهزة، وإعادة استخدامها، وإعادة بنائها.

إعادة تدوير النفايات، كيلوغرام

	2024
إجمالي كمية النفايات	**1,972.1**
النفايات المعاد تدويرها	234.5
النفايات التي تم التخلص منها	1,737.6

99%
من المعاملات إلكترونية

70%
من مكونات تكنولوجيا المعلومات في "سالك" تتكون من مواد قابلة لإعادة التدوير