THE SPECIALTY HOSPITAL

المستشفى التخصصي

Annual Environmental Sustainability Report 2025

تقرير الاستدامة البيئية السنوي لعام 2025

Public bilingual summary for patients, staff, partners and the community

ملخص عام ثنائي اللغة للمرضى والكوادر والشركاء والمجتمع

8,417 tCO_2 e	**44.16%**	**1,512 m^3**
Scope 1 and 2 emissions انبعاثات النطاقين الأول والثاني	Renewable electricity الكهرباء المتجددة	Water conserved المياه الموفرة

Reporting period: 1 January to 31 December 2025 | فترة التقرير: 1 كانون الثاني إلى 31 كانون الأول 2025

About this report | حول هذا التقرير

This public report presents The Specialty Hospital's verified environmental performance for 2025, the principal improvement actions implemented during the year, and the priorities carried forward. It is designed for patients, staff, partners and the wider community and supports transparent annual communication under the hospital Environmental Sustainability Program.

يعرض هذا التقرير العام الأداء البيئي الموثق للمستشفى التخصصي خلال عام 2025، وأبرز إجراءات التحسين المنفذة خلال العام، والأولويات المستمرة. وقد أُعد للمرضى والكوادر والشركاء والمجتمع، دعمًا للتواصل السنوي الشفاف ضمن برنامج الاستدامة البيئية في المستشفى.

2025 at a glance | لمحة عن نتائج عام 2025

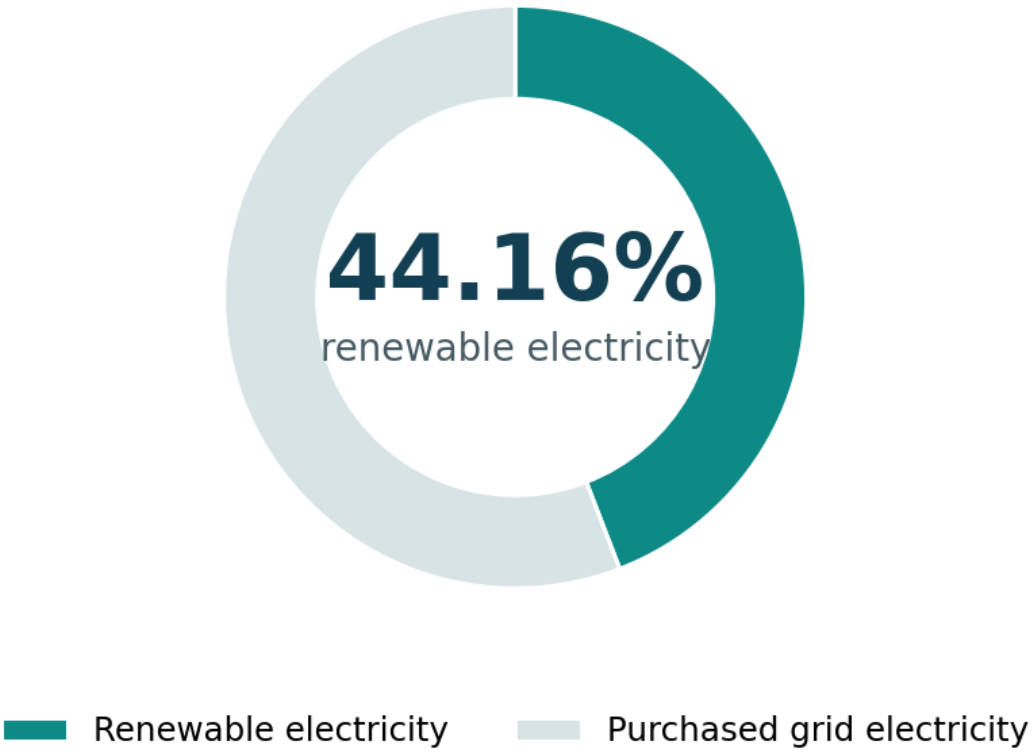
Indicator • المؤشر	result 2025 • نتيجة 2025	Change • التغير
Carbon footprint البصمة الكربونية	tCO_2e 8,417	lower than 2024 %0.3 أقل بنسبة 0.3% عن 2024
Renewable electricity الكهرباء المتجددة	%44.16	of total electricity supplied من إجمالي الكهرباء المزودة
Water consumption استهلاك المياه	m^3 46,335	m^3 conserved 1,512 توفير 1,512 $م^3$
Fleet diesel ديزل المركبات	L 32,295	reduction %23.8 انخفاض بنسبة 23.8%
Medical waste النفايات الطبية	kg 105,230	reduction %8.8 انخفاض بنسبة 8.8%
Local food purchasing المشتريات الغذائية المحلية	%65	up from 60% ارتفاعًا من 60%

A reduction is favorable for consumption, waste and emissions indicators. Renewable electricity is reported as a share of total electricity supplied.

يُعد الانخفاض نتيجة إيجابية في مؤشرات الاستهلاك والنفايات والانبعاثات، بينما تُعرض الكهرباء المتجددة كنسبة من إجمالي الكهرباء المزودة.

Energy and climate performance | أداء الطاقة والمناخ

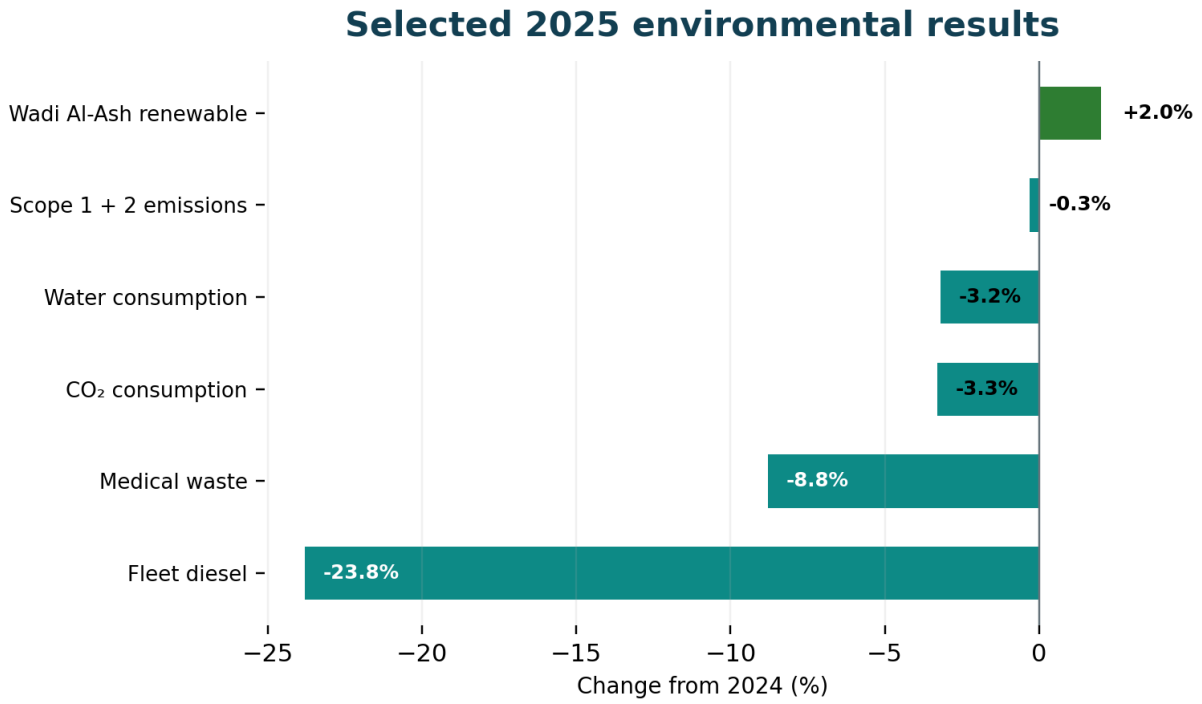
2025 electricity supply mix



Renewable sources supplied 4,234,455 kWh in 2025: 344,678 kWh from on-site solar panels and 3,889,777 kWh allocated from Wadi Al-Ash. This represented 44.16% of total electricity supplied, compared with 45.79% in 2024. Lower on-site solar output was linked to inverter, panel and connection faults; corrective repair was completed in March 2026 and enhanced monitoring followed.

وفرت المصادر المتجددة 4,234,455 كيلوواط ساعة في عام 2025، منها 344,678 كيلوواط ساعة من الخلايا الشمسية داخل المستشفى و3,889,777 كيلوواط ساعة من مشروع وادي العش. وشكلت الطاقة المتجددة 44.16% من إجمالي الكهرباء المزودة مقارنةً بـ45.79% في عام 2024. وارتبط انخفاض الإنتاج الداخلي بأعطال في المحولات والألواح والتوصيلات، وقد أُنجزت أعمال الإصلاح في آذار 2026 مع تعزيز المتابعة.

Resource efficiency results | نتائج كفاءة استخدام الموارد



Water consumption decreased by 3.2%, equivalent to 1,512 m³ conserved compared with 2024. Fleet diesel decreased by 10,105 litres (23.8%) after two electric vehicles entered service. Medical waste decreased by 10,121 kg (8.8%), supported by segregation monitoring, staff awareness and waste-reduction projects. Carbon dioxide consumption decreased from 4,216 kg to 4,079 kg (3.3%). Local food purchasing increased from 60% to 65%.

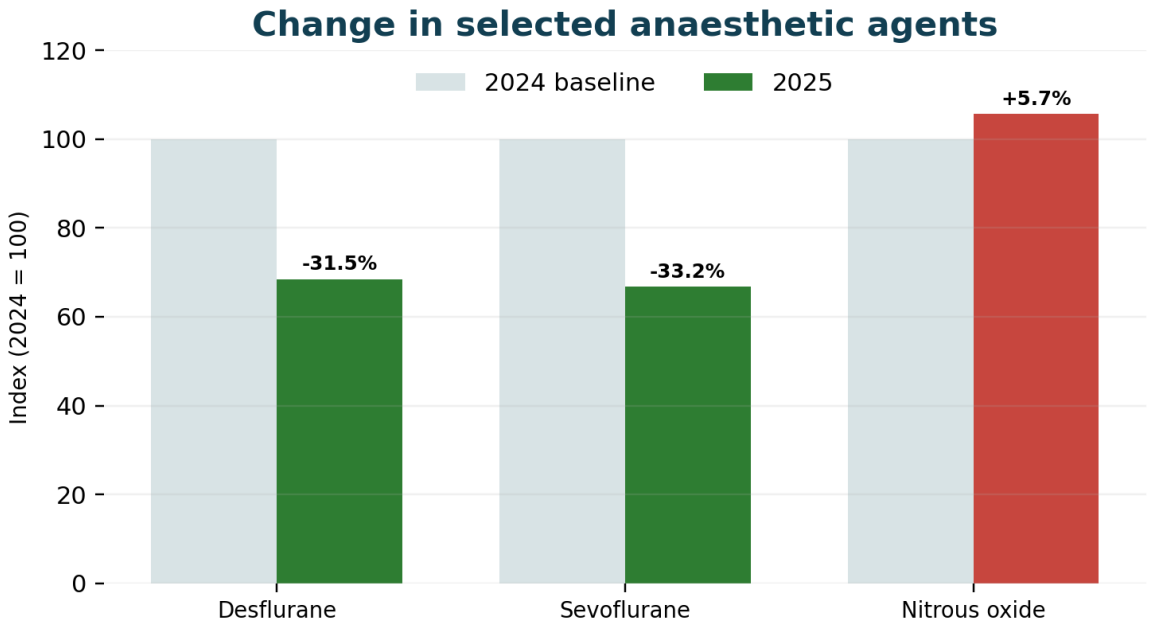
انخفض استهلاك المياه بنسبة 3.2%، بما يعادل توفير 1,512 م³ مقارنةً بعام 2024. كما انخفض ديزل المركبات بمقدار 10,105 لترات (23.8%) بعد إدخال مركبتين كهربائيتين إلى الخدمة. وانخفضت النفايات الطبية بمقدار 10,121 كغ (8.8%) بدعم من متابعة الفرز وتوعية الكوادر ومشاريع تقليل النفايات. وانخفض استهلاك ثاني أكسيد الكربون من 4,216 كغ إلى 4,079 كغ (3.3%)، وارتفعت المشتريات الغذائية المحلية من 60% إلى 65%.

Carbon emissions | الانبعاثات الكربونية

The combined Scope 1 and Scope 2 footprint was 8,417 tCO_2 e, 0.3% below 2024. The near-stable footprint was maintained despite higher purchased electricity and facility diesel use associated with service expansion. The hospital continued to focus on energy efficiency, reliable renewable generation, lower-emission transport and responsible clinical practice.

بلغت البصمة الكربونية المجمعة للنطاقين الأول والثاني 8,417 طنًا مكافئًا من ثاني أكسيد الكربون، بانخفاض 0.3% عن عام 2024. وقد حافظ المستشفى على استقرار نسبي رغم ارتفاع الكهرباء المشتراة وديزل المرافق المرتبطين بالتوسع في الخدمات، مع استمرار التركيز على كفاءة الطاقة وموثوقية الطاقة المتجددة والنقل الأقل انبعاثًا والممارسات السريرية المسؤولة.

Lower carbon clinical care | رعاية صحية أقل انبعاثًا



Low-flow anaesthesia and the phased reduction of Desflurane supported a 31.5% decrease in Desflurane use and a 33.2% decrease in Sevoflurane use. Nitrous oxide increased by 5.7%, so clinical review and quarterly monitoring continued. All changes remain subject to clinical effectiveness, patient safety and infection-prevention requirements.

دعمت ممارسات التخدير منخفض التدفق والتقليل التدريجي لاستخدام الديسفلوران انخفاض استهلاكه بنسبة 31.5%، وانخفاض السيفوفلوران بنسبة 33.2%. في المقابل، ارتفع استهلاك أكسيد النيتروز بنسبة 5.7%، ولذلك استمرت المراجعة السريرية والمتابعة الربعية. وتظل جميع التغييرات خاضعة لمتطلبات الفعالية السريرية وسلامة المرضى والوقاية من العدوى.

Reusable sterilization boxes | حاويات التعقيم القابلة لإعادة الاستخدام

The hospital implemented 108 reusable sterilization boxes. In the comparable first-half periods, sterilization-sheet use decreased from 21,633 in 2024 to 10,199 in 2025, a reduction of 52.9%. The initiative reduced disposable material use while maintaining approved sterilization controls.

طبّق المستشفى استخدام 108 حاويات تعقيم قابلة لإعادة الاستخدام. وفي مقارنة النصف الأول من العامين، انخفض استخدام أغلفة التعقيم من 21,633 في عام 2024 إلى 10,199 في عام 2025، أي بنسبة 52.9%. وقد أسهم المشروع في تقليل المواد أحادية الاستخدام مع المحافظة على ضوابط التعقيم المعتمدة.

Key interventions implemented | أبرز التدخلات المنفذة

Intervention • التدخل	implementation and impact 2025 • التنفيذ والأثر
Water-saving fittings تركيب قطع توفير المياه	Nineteen flow restrictors were installed in public areas. Testing showed an average flow reduction of 66.7%, and patient-room rollout was carried forward تم تركيب 19 قطعة لتقليل تدفق المياه في المناطق العامة. وأظهرت الاختبارات انخفاضًا متوسطه 66.7%، مع استمرار التوسع ليشمل غرف المرضى.
Cleaner transport النقل الأقل انبعاثًا	Two electric vehicles entered service and supported a 23.8% reduction in fleet diesel. تم إدخال مركبتين كهربائيتين إلى الخدمة، مما دعم خفض ديزل المركبات بنسبة 23.8%
Efficient exterior lighting كفاءة الإنارة الخارجية	Selected exterior lighting was replaced with efficient units, with estimated annual savings of 8,046 kWh تم استبدال إنارة خارجية مختارة بوحدات أكثر كفاءة، مع وفر سنوي مقدر بنحو 8,046 kWh كيلوواط ساعة
Electronic Medical Record السجل الطبي الإلكتروني	Electronic documentation supported lower paper use and reduced transcription and documentation-error opportunities دعمت الوثائق الإلكترونية تقليل استخدام الورق والحد من فرص أخطاء النسخ والتوثيق.
Cooking-oil efficiency كفاءة استخدام زيت الطهي	Objective oil-quality and temperature testing replaced fixed-schedule disposal; oil use decreased from 488 tins to 478 while food-safety limits remained mandatory. استُخدم الفحص الموضوعي لجودة الزيت ودرجة حرارته بدل التخلص وفق جدول ثابت؛ فانخفض الاستخدام من 488 إلى 478 عبوة مع الالتزام بمتطلبات سلامة الغذاء.
Waste segregation and reduction فرز النفايات وتقليلها	Monitoring, staff awareness and improvement projects supported an reduction in medical waste %8.8 دعمت المتابعة وتوعية الكوادر ومشاريع التحسين خفض النفايات الطبية بنسبة 8.8%.

Environmental management and engagement | الإدارة البيئية والمشاركة

Management system | نظام الإدارة

ISO 14001 surveillance and routine environmental testing were completed during 2025. Environmental performance was monitored through hospital records and improvement processes, with annual reporting to the Board and public communication to stakeholders. Certification renewal was scheduled for 2026.

أنجزت متابعة شهادة ISO 14001 والفحوصات البيئية الدورية خلال عام 2025. وتمت متابعة الأداء البيئي من خلال سجلات المستشفى وعمليات التحسين، مع إعداد تقرير سنوي لهيئة المديرين والتواصل العام مع أصحاب العلاقة. كما جرى التخطيط لتجديد الشهادة في عام 2026.

Food waste | مخلفات الطعام

A 14-day food-waste baseline measured 649 kg across food preparation and returned food streams. The hospital used this baseline to evaluate an external recycling or composting arrangement, subject to formal legal, technical and operational approval before diversion results are reported.

أظهر قياس خط الأساس لمدة 14 يومًا وجود 649 كغ من مخلفات الطعام الناتجة عن التحضير وبقايا الوجبات. واستخدم المستشفى هذه البيانات لتقييم ترتيبات خارجية لإعادة التدوير أو التسميد العضوي، على أن تخضع للموافقات القانونية والفنية والتشغيلية قبل الإبلاغ عن نتائج التحويل.

Staff participation | مشاركة الكوادر

Staff awareness supported waste segregation, resource efficiency and sustainable clinical practice. Employees are encouraged to submit environmental improvement ideas through the hospital's existing improvement process to the Sustainability Officer for review with relevant leaders and departments.

دعمت توعية الكوادر فرز النفايات وكفاءة استخدام الموارد والممارسات السريرية المستدامة. ويُشجَّع الموظفون على تقديم الأفكار البيئية التحسينية من خلال آلية التحسين المعتمدة في المستشفى إلى مسؤول الاستدامة لمراجعتها بالتعاون مع القيادات والأقسام المعنية.

Priorities carried into 2026 | الأولويات المستمرة لعام 2026

• Maintain repaired solar equipment and strengthen generation monitoring.	• المحافظة على كفاءة معدات الطاقة الشمسية بعد الإصلاح وتعزيز متابعة الإنتاج.
• Continue energy efficiency, water conservation and low-carbon anaesthesia work.	• استمرار أعمال كفاءة الطاقة وترشيد المياه والتخدير منخفض الانبعاثات.
• Complete ISO 14001 renewal and planned environmental testing and energy-audit follow-up.	• استكمال تجديد شهادة ISO 14001 والفحوصات البيئية ومتابعة تدقيق الطاقة.
• Expand electronic forms and continue reducing avoidable paper use.	• التوسع في النماذج الإلكترونية والاستمرار في تقليل الاستخدام غير الضروري للورق.
• Advance the approved food-waste recycling or composting arrangement.	• استكمال الإجراءات المعتمدة لإعادة تدوير مخلفات الطعام أو تحويلها إلى سماد عضوي.
• Continue staff education and encourage practical green improvement ideas.	• استمرار تثقيف الكوادر وتشجيع الأفكار البيئية التحسينية القابلة للتطبيق.

Reporting basis | أساس إعداد التقرير

Results cover 1 January to 31 December 2025 and use the hospital's approved organizational boundary and source records. Electricity, fuel, water, waste, purchasing and medical-gas results were compiled from the responsible departments. Carbon reporting in this summary covers Scope 1 and Scope 2 emissions. Percentage changes are calculated against verified 2024 values using consistent units and definitions.

تغطي النتائج الفترة من 1 كانون الثاني إلى 31 كانون الأول 2025، وفق الحدود التنظيمية المعتمدة وسجلات المصادر في المستشفى. وتم تجميع نتائج الكهرباء والوقود والمياه والنفايات والمشتريات والغازات الطبية من الأقسام المسؤولة. وتشمل بيانات الكربون في هذا الملخص انبعاثات النطاقين الأول والثاني. وقد حُسبت نسب التغير مقارنةً بالقيم الموثقة لعام 2024 باستخدام وحدات وتعريفات متسقة.

Prepared by: Eng. Aseel Alnajar, Performance Improvement Specialist and Sustainability Officer

إعداد: م. أسيل النجار، أخصائي تحسين الأداء ومسؤول الاستدامة

The Specialty Hospital • Amman, Jordan | المستشفى التخصصي • عمّان، الأردن