

Caring for Patients. Caring for the Planet.



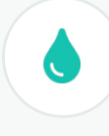

At SQCCRC, we believe outstanding cancer care and environmental responsibility go hand in hand. Our Global Health Impact Program embeds sustainability into every aspect of our operations, from energy and water to waste and renewable resources.



OUR FRAMEWORK

Four environmental pillars

We measure and manage our environmental footprint across energy, water, waste, and renewable energy — tracking progress annually against confirmed baselines.



<p> ENERGY & CARBON</p> <p>-2.3% GHG</p> <p>Scope 1 and Scope 2 emissions tracked annually. Our 2026 program targets a cumulative 5% reduction from the 2024 baseline through HVAC optimisation and energy awareness.</p>	<p> RENEWABLE ENERGY</p> <p>40.4% Solar</p> <p>75 solar thermal flat-plate collectors supply over 40% of the facility's heat demand, displacing LPG and avoiding over 30 tonnes of CO₂ annually.</p>
<p> WATER CONSERVATION</p> <p>~3% Target</p> <p>A proactive leak inspection program introduced in 2025 documents and resolves all bulk events. The 2026 target is a 3% net reduction in water consumption.</p>	<p> CLINICAL WASTE</p> <p>Under Review</p> <p>Clinical waste intensity is measured in kg per 100 bed-days. An increase in isolation requirements prompted a root cause investigation; ward-level audits are planned for 2026.</p>

2025 - 2026






Active sustainability initiatives

Programs underway across clinical, facilities, and operational departments, grouped by environmental theme.




Energy & Emissions

<p> Solar thermal array</p> <p>75-panel array feeding renewable heat to boilers, displacing LPG.</p>	<p> HVAC & chiller optimisation</p> <p>Scheduling, set-point and zoning reviews on the largest energy demand.</p>
--	---

Water & Waste

<p> Proactive leak detection</p> <p>Monthly inspections; every event logged with volume and repair time.</p>	<p> Single-use bottle reduction</p> <p>Filtration systems cutting reliance on plastic water bottles.</p>	<p> Clinical waste root-cause</p> <p>Investigation into rising intensity; ward audits planned for 2026.</p>
<p> Plastic recycling, 2026</p> <p>Facility-wide recycling program being established across departments.</p>	<p> Green Theatre</p> <p>Reusable alternatives to single-use items in operating theatres.</p>	

Sustainable Operations

<p> Preferable procurement</p> <p>Environmental criteria, packaging reduction and local sourcing.</p>	<p> Local catering produce</p> <p>Locally sourced vegetables cutting food miles.</p>	<p> Greener chemicals</p> <p>Friendlier pest-control and cleaning agents replacing hazardous ones.</p>
---	--	---

OUR STANDARDS COMMITMENT

Built to the highest international standard for healthcare sustainability.

SQCCRC is pursuing JCI 8th Edition reaccreditation, including the Global Health Impact (GHI) Program chapter — the international benchmark for environmentally responsible healthcare. It ensures our sustainability commitments are embedded in clinical governance, tracked against confirmed baselines, and continually improved.

All environmental metrics are calculated using internationally recognised emission factors and reviewed annually. For further information, please contact the HSE Department, SQCCRC.

نعتي بمرضانا.

نعتي بكوكبنا.

في مركز السلطان قابوس المتكامل لعلاج وبحوث أمراض السرطان، نؤمن بأن تقديم رعاية صحية متميزة يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالمسؤولية البيئية. ويحرص برنامج التأثير الصحي العالمي على دمج مبادئ الاستدامة في مختلف جوانب عملياتنا، من الطاقة والمياه إلى النفايات والموارد المتجددة.

-5%

الهدف التراكمي لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنهاية 2026

-10.6%

تخفيض في استهلاك غاز البترول المسال

40%

من احتياجات التدفئة مصدرها الطاقة الشمسية

-2.3%

تخفيض في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري سنوياً

إطار العمل

الأعمدة البيئية الأربعة

نقيس أثرنا البيئي وندير عملياتنا عبر أربعة محاور رئيسية: الطاقة والكربون، والمياه، والنفايات، والطاقة المتجددة، مع رصد التقدم سنوياً مقارنةً بالمؤشرات الأساسية المعتمدة.

الطاقة المتجددة

40.4%

توفّر 75 لوحة شمسية حرارية أكثر من 40% من احتياجات التدفئة، بديلاً لغاز البترول المسال وتقادياً لأكثر من 30 طن CO₂ سنوياً.

الطاقة والكربون

-2.3 % GHG

يُتبع المركز انبعاثات النطاق الأول والثاني سنوياً، ويستهدف برنامج 2026 خفضاً تراكمياً بنسبة 5% من مستوى 2024 عبر تحسين أنظمة التكيف التوعية بإرشاد استهلاك الطاقة.

النفايات الطبية

قيد المراجعة

نُفّس الكثافة بالكيلوغرام لكل 100 يوم سرير. دفع ارتفاع متطلبات العزل إلى تحليل الأسباب الجذرية، مع تدقيق على مستوى الأجنحة في 2026.

ترشيد المياه

3%

برنامج فحص استباقي للتسربات أُطلق في 2025 يوثق جميع الحوادث ويعالجها. هدف 2026 خفض صافي الاستهلاك بنسبة 3%.

2026 - 2025

مبادرات الاستدامة النشطة

برامج جارية عبر الأقسام الطبية والمرافق والعمليات، مصنفة حسب المحور البيئي.

الطاقة والانبعاثات



تحسين التكيف والتبريد

مراجعة الجدولة ونقاط الضبط وتوزيع الأحمال على أكبر مستهلك للطاقة.



منظومة الطاقة الشمسية

75 لوحة تُغذي سخانات بالحرارة المتجددة بديلاً لغاز البترول المسال.

المياه والنفايات



تحليل أسباب النفايات الطبية

دراسة لارتفاع الكثافة مع تدقيق على مستوى الأجنحة في 2026.



تقليل العبوات أحادية الاستخدام

أنظمة تقيّة للحدّ من الاعتماد على عبوات المياه البلاستيكية.



الكشف الاستباقي عن التسربات

فحوصات شهرية مع توثيق حجم كل حادثة وزمن الإصلاح.



غرف العمليات الخضراء

بدائل قابلة لإعادة الاستخدام للمستلزمات أحادية الاستخدام في غرف العمليات.



إعادة تدوير البلاستيك — 2026

برنامج شامل لإعادة التدوير يجري تأسيسه عبر الأقسام.

العمليات المستدامة



مواد كيميائية أكثر أماناً

مواد صديقة للبيئة لمكافحة الآفات والتنظيف بديلاً عن الخطر.



منتجات محلية للتغذية

خضروات محلية المصدر للحدّ من مسافات النقل.



المشتريات الصديقة للبيئة

معايير بيئية وتقليل التغليف والتوريد المحلي عند اختيار الموردين.

التزامنا بالمعايير

نلتزم بأعلى معايير الاستدامة في الرعاية الصحية عالمياً.

يسعى مركز السلطان قابوس المتكامل لعلاج وبحوث أمراض السرطان إلى اعتماد اللجنة المشتركة الدولية (JCI) بنسخته الثامنة، بما يشمل برنامج التأثير الصحي العالمي، المرجع الدولي للرعاية الصحية المسؤولة بيئياً، بما يضمن دمج التزاماتنا في الحوكمة الطبية، ومتابعتها وفق مؤشرات موثقة، وتحسينها باستمرار.