

Policy	
Global Policy	
Environmental Policy	
SWEP Documentation - NOT TO BE USED OUT OF CONTEXT	
Issue	POL-09901-1
Date	9/8/2026
Changes	

CONTENTS

1. Purpose
2. Scope
3. Environmental commitments
4. Environmental targets
5. Governance
6. Policy review

Environmental policy (English)

Purpose

SWEP is committed to conducting its business in a manner that protects the environment, supports sustainable development, and contributes to a low-carbon and resource-efficient society.

As a global manufacturer of brazed plate heat exchangers, SWEP recognizes its responsibility to continuously reduce environmental impacts across its operations, products and value chain.

Scope

This policy applies to all SWEP entities, employees, and contractors worldwide.

Environmental commitments

To achieve our environmental ambitions, SWEP will:

Climate and energy

- Reduce greenhouse gas emissions across operations and the value chain.
- Improve energy and resource efficiency through continuous improvement.
- Increase renewable electricity use and support the transition to low-carbon energy systems.

Water

- Improve water efficiency across our operations.
- Promote sustainable use of water resources.

Resource efficiency and circularity

- Minimize waste generation and maximize material reuse, recycling and recovery.
- Develop and promote circular BPHEs that support sustainable system design.
- Improve resource efficiency and recyclability throughout the product lifecycle.

Pollution prevention

- Prevent pollution risks and limit impacts on air quality, including greenhouse gas and volatile organic compound emissions.
- Ensure waste and effluent are managed in a safe and responsible manner.
- Comply with applicable environmental legislation and other requirements.

Product responsibility

- Design, manufacture and deliver products that support energy-efficient systems while considering environmental impacts throughout their lifecycle.
- Promote resource efficiency and recyclability throughout the product lifecycle.

Environmental targets

SWEP is committed to:

- Achieving net zero Scope 1 and 2 greenhouse gas emissions by 2030.
- Reducing Scope 3 greenhouse gas emissions intensity by 40% by 2030 compared to 2023.
- Reducing water intensity in manufacturing by 70% by 2030 compared to 2021.
- Sourcing 100% renewable electricity by 2030.

Governance

The Executive Management Team is accountable for implementation of this policy. The Sustainability and EHS functions, together with local management teams, are responsible for supporting implementation and monitoring performance across the organization.

Policy review

This policy is reviewed annually and updated as required to ensure continued relevance and alignment with SWEP's business strategy, stakeholder expectations and sustainability ambitions.

Ulrika Nordqvist
President, SWEP

Miljöpolicy (Swedish)

Syfte

SWEP bedriver sin verksamhet på ett sätt som skyddar miljön, stödjer hållbar utveckling och bidrar till ett koldioxidsnålt och resurseffektivt samhälle.

Som global tillverkare av lödda plattvärmväxlare tar SWEP ansvar för att kontinuerligt minska miljöpåverkan från sin verksamhet, sina produkter och sin värdekedja.

Omfattning

Denna policy gäller för alla SWEP-enheter, medarbetare och entreprenörer världen över.

SWEP:s miljöåtaganden

För att uppnå sina miljöambitioner ska SWEP:

Klimat och energi

- Minska utsläppen av växthusgaser i verksamheten och värdekedjan.
- Förbättra energi- och resurseffektiviteten genom kontinuerliga förbättringar.
- Öka användningen av förnybar el och stödja omställningen till koldioxidsnåla energisystem.

Vatten

- Förbättra vatteneffektiviteten i verksamheten.
- Främja hållbar användning av vattenresurser.

Resurseffektivitet och cirkularitet

- Minimera avfallsgenerering och maximera återanvändning, återvinning och materialåtervinning.
- Utveckla och främja cirkulära BPHE:er som stödjer hållbar systemdesign.
- Förbättra resurseffektivitet och återvinningsbarhet genom hela produktens livscykel.

Förebyggande av föroreningar

- Förebygga föroreningar och begränsa påverkan på luftkvaliteten, inklusive växthusgaser och flyktiga organiska föreningar.
- Säkerställa att avfall och utsläpp hanteras på ett säkert och ansvarsfullt sätt.
- Följa tillämplig miljölagstiftning och andra krav.

Produktansvar

- Utveckla, tillverka och leverera produkter som stödjer energieffektiva system samtidigt som miljöpåverkan beaktas genom hela livscykeln.
- Främja resurseffektivitet och återvinningsbarhet genom hela produktens livscykel.

Miljömål

SWEP har åtagit sig att:

- Uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser i Scope 1 och 2 senast 2030.
- Minska växthusgasintensiteten i Scope 3 med 40 % till 2030 jämfört med 2023.
- Minska vattenintensiteten i tillverkningen med 70 % till 2030 jämfört med 2021.
- Säkerställa 100 % förnybar el till 2030.

Styrning

Executive Management Team ansvarar för implementeringen av denna policy. Sustainability- och EHS-funktionerna ansvarar tillsammans med lokal ledning för att stödja implementeringen och följa upp resultat i hela organisationen.

Översyn

Policyn ses över årligen och uppdateras vid behov för att säkerställa fortsatt relevans och anpassning till SWEP:s affärsstrategi, intressenters förväntningar och hållbarhetsambitioner.

Ulrika Nordqvist
President, SWEP

Environmentálna politika (Slovak)

Účel

SWEP sa zaväzuje vykonávať svoju činnosť spôsobom, ktorý chráni životné prostredie, podporuje udržateľný rozvoj a prispieva k nízkouhlíkovej a zdrojovo efektívnej spoločnosti.

Ako globálny výrobca spájkovaných doskových výmenníkov tepla si SWEP uvedomuje svoju zodpovednosť neustále znižovať environmentálne dopady svojich prevádzok, produktov a hodnotového reťazca.

Rozsah

Táto politika sa vzťahuje na všetky spoločnosti SWEP, zamestnancov a dodávateľov na celom svete.

Environmentálne záväzky spoločnosti SWEP

Klíma a energia

- Znižovať emisie skleníkových plynov v prevádzkach a hodnotovom reťazci.
- Zlepšovať energetickú a zdrojovú efektívnosť prostredníctvom neustáleho zlepšovania.
- Zvyšovať využívanie obnoviteľnej elektrickej energie a podporovať prechod na nízkouhlíkové energetické systémy.

Voda

- Zlepšovať efektívnosť využívania vody v prevádzkach.
- Podporovať udržateľné využívanie vodných zdrojov.

Efektívne využívanie zdrojov a cirkularita

- Minimalizovať vznik odpadu a maximalizovať opätovné použitie, recykláciu a zhodnocovanie materiálov.
- Vyvíjať a podporovať cirkulárne BPHE podporujúce udržateľný dizajn systému.
- Zlepšovať efektívnosť využívania zdrojov a recyklovateľnosť počas celého životného cyklu produktu.

Prevenencia znečisťovania

- Predchádzať znečisťovaniu a obmedzovať dopady na kvalitu ovzdušia vrátane emisií skleníkových plynov a prchavých organických zlúčenín.
- Zabezpečiť bezpečné a zodpovedné nakladanie s odpadmi a odpadovými vodami.
- Dodržiavať platné environmentálne právne predpisy a ďalšie požiadavky.

Zodpovednosť za produkty

- Navrhovať, vyrábať a dodávať produkty podporujúce energeticky efektívne systémy pri zohľadnení environmentálnych dopadov počas celého životného cyklu.
- Podporovať efektívnosť využívania zdrojov a recyklovateľnosť počas celého životného cyklu produktu.

Environmentálne ciele

SWEP sa zaväzuje k:

- Dosiahnutiu nulových čistých emisií skleníkových plynov v rozsahu Scope 1 a 2 do roku 2030.
- Zníženiu intenzity emisií skleníkových plynov v rozsahu Scope 3 o 40% do roku 2030 v porovnaní s rokom 2023.
- Zníženiu intenzity využívania vody vo výrobe o 70% do roku 2030 v porovnaní s rokom 2021.
- Využívaniu 100% elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov do roku 2030.

Riadenie

Výkonný manažment spoločnosti nesie zodpovednosť za implementáciu tejto politiky. Funkcie Sustainability a EHS spolu s miestnym manažmentom zodpovedajú za podporu implementácie a monitorovanie výkonnosti v celej organizácii.

Preskúmanie politiky

Táto politika sa každoročne preskúmava a podľa potreby aktualizuje s cieľom zabezpečiť jej trvalú relevantnosť a súlad s obchodnou stratégiou spoločnosti SWEP, očakávaniami zainteresovaných strán a cieľmi udržateľnosti.

Ulrika Nordqvist
Prezidentka, SWEP

环境政策 (Chinese)

目的

SWEP 致力于以保护环境、支持可持续发展并推动低碳和资源高效社会发展的方式开展业务。

作为全球钎焊板式换热器制造商，SWEP 认识到自身有责任持续降低其运营、产品和价值链带来的环境影响。

适用范围

本政策适用于全球所有 SWEP 实体、员工和承包商。

SWEP 环境承诺

气候与能源

- 减少运营和价值链中的温室气体排放。
- 通过持续改进提升能源和资源效率。
- 增加可再生电力的使用，并支持向低碳能源系统转型。

水资源

- 提高运营中的用水效率。
- 推动水资源的可持续利用。

资源效率与循环经济

- 最大限度减少废弃物产生，并提高材料再利用、回收和资源回收水平。
- 开发和推广支持可持续系统设计的循环型 BPHE 产品。
- 在整个产品生命周期内提升资源效率和可回收性。

污染预防

- 预防污染并减少对空气质量的影响，包括温室气体和挥发性有机化合物排放。
- 确保废弃物和排放物得到安全且负责任的管理。
- 遵守适用的环境法律法规及其他要求。

产品责任

- 设计、制造和提供支持高能效系统的产品，同时在整个生命周期内考虑环境影响。
- 在整个产品生命周期内促进资源效率和可回收性。

环境目标

SWEP 致力于：

- 到 2030 年实现范围 1 和范围 2 温室气体净零排放。
- 到 2030 年，将范围 3 温室气体排放强度较 2023 年降低 40%。
- 到 2030 年，将制造环节的水资源消耗强度较 2021 年降低 70%。
- 到 2030 年，100% 使用可再生电力。

治理

SWEP 执行管理团队对本政策的实施负责。可持续发展和 EHS 职能部门与当地管理层共同负责推动政策实施并监督整个组织的绩效表现。

政策评审

本政策每年评审一次，并根据需要进行更新，以确保其持续符合 SWEP 的业务战略、利益相关方期望和可持续发展目标。

Ulrika Nordqvist, SWEP 总裁

SWEP

Polisi Alam Sekitar (Malay)

Tujuan

SWEP komited untuk menjalankan perniagaan dengan melindungi alam sekitar, menyokong pembangunan mampan dan menyumbang kepada masyarakat yang rendah karbon serta cekap sumber.

Sebagai pengeluar global penukar haba (*Brazed Plate Heat Exchanger*), SWEP mengiktiraf tanggungjawabnya untuk mengurangkan kesan alam sekitar yang berterusan merentasi operasi, produk dan rantaian nilainya.

Skop

Polisi ini terpakai kepada semua entiti SWEP, pekerja dan kontraktor di seluruh dunia.

Komitmen Alam Sekitar

Bagi mencapai matlamat alam sekitar, SWEP akan:

Iklim dan Tenaga

- Mengurangkan pelepasan gas rumah hijau merentasi operasi dan rantaian nilai.
- Meningkatkan kecekapan tenaga dan sumber melalui penambahbaikan yang berterusan.
- Meningkatkan penggunaan elektrik boleh diperbaharui dan menyokong peralihan kepada sistem tenaga rendah karbon.

Air

- Meningkatkan kecekapan penggunaan air merentasi operasi.
- Menggalakkan penggunaan sumber air secara mampan.

Kecekapan Sumber dan Kitaran Semula

- Meminimumkan penjanaan sisa dan memaksimumkan guna semula, kitar semula dan pemulihan bahan.
- Membangunkan dan mempromosikan BPHE berkonsepkan kitaran yang menyokong reka bentuk sistem mampan.
- Meningkatkan kecekapan sumber dan kebolehkitar semula sepanjang kitaran hayat produk.

Pencegahan Pencemaran

- Mencegah pencemaran dan mengehadkan kesan terhadap kualiti udara termasuk pelepasan gas rumah hijau dan sebatian organik meruap.
- Memastikan sisa dan efluen diuruskan secara selamat dan bertanggungjawab.
- Mematuhi perundangan alam sekitar yang berkenaan serta keperluan lain.

Tanggungjawab Produk

- Mereka bentuk, menghasilkan dan membekalkan produk yang menyokong sistem cekap tenaga di samping mempertimbangkan kesan alam sekitar sepanjang kitaran hayatnya.
- Menggalakkan kecekapan sumber dan kebolehkitar semula sepanjang kitaran hayat produk.

Sasaran Alam Sekitar:

SWEP komited untuk :

- Mencapai neutralisasi karbon melalui sifar pelepasan gas rumah hijau dalam skop 1 & 2 menjelang tahun 2030.
- Mengurangkan intensiti pelepasan gas rumah hijau dalam skop 3 sebanyak 40% menjelang tahun 2030 berbanding tahun 2023.
- Mengurangkan intensiti air sebanyak 70% dalam process pembuatan menjelang tahun 2030 berbanding tahun 2021.
- Usaha untuk mendapatkan 100% tenaga elektrik boleh baharu menjelang tahun 2030.

Tadbir Urus

Pasukan Pengurusan Eksekutif bertanggungjawab terhadap pelaksanaan polisi ini. Fungsi Kelestarian dan EHS bersama pengurusan tempatan bertanggungjawab menyokong pelaksanaan dan memantau prestasi di seluruh organisasi.

Semakan Polisi

Polisi ini disemak setiap tahun dan dikemas kini apabila perlu bagi memastikan ia kekal relevan serta sejajar dengan strategi perniagaan SWEP, jangkaan pihak berkepentingan dan aspirasi kemampanan syarikat.

Ulrika Nordqvist

Presiden, SWEP