

سياسة البيئة لهيئة كهرباء ومياه دبي DEWA's Environment Policy

المقدمة

- A. As part of its vision as 'a globally leading sustainable innovative corporation', DEWA continues to protect the environment and natural resources, mitigate climate change impact, and contribute towards sustainable economic development.
- B. DEWA's Management is committed to effective implementation of an Environment Management Systems in compliance to ISO 14001:2015 Standard within its businesses, in order to achieve its purposes by providing a sustainable, efficient, and reliable power and water services, utilising state of the art innovative smart solutions.

الهدف من السياسة

This Policy outlines DEWA's commitments and business activities' aims, principles and achievements in relation to managing the environmental effects and aspects of its operations.

The methods implemented by DEWA to ensure positive environmental performance
DEWA's commitment in complying with the applicable local, federal, and international standards, legislations, and regulations in all its activities and operations; using cutting edge Environmental Technology, has resulted in attaining distinguished environmental achievements; protecting environmental elements, including Air, Land and Water but not limited to; while being consistent and assertive in fulfilling its strategic objective of sustainability with the aim of supporting the UAE's efforts to achieve Sustainable Development Goals (SDGs).

DEWA confirms its remarkable environmental achievements and sustainable initiatives and programmes by:

- The planning, commissioning, operations and maintenance followed by effective communication and implementation of strategic Environmental & Sustainability goals and objectives.
- Implementing environmental dimension of developing the UN Sustainable Development Goals (SDGs) including, but not limited to SDG 6, 7, 8, 9, 12 & 13, among others that cover natural resources management, climate change, water-related issues, air emission, marine issues, biodiversity and ecosystems, circular economy, environmentally sound management of chemicals and proper waste handling.
- DEWA's alignment with SDG (6) focuses on ensuring a clean and stable water supply and effective water sanitation for all people by the year 2030, in addition to SDG (7) that calls for affordable, reliable, sustainable and modern energy for all by 2030.
- DEWA is committed to the delivery, stakeholder engagement and monitoring of strategic Environmental and Sustainability plans and programmes.
- The performance management, evaluation, and review of strategic Environmental & Sustainability action plans for continual improvement.
- DEWA conducts continuous training for all key players, including Environmental coordinators, so they can perform 'train the trainer programmes', which will result in raising employees' competence in environmental issues and thus full compliance.
- Internal procedures including Integrated Management System (IMS), Identification and Evaluation of Compliance Obligations, Environmental Management Programmes, Environmental Aspects & Impacts and Environmental Risk Assessment, which DEWA strictly adheres to.
- Promoting sustainable environmental practices with suppliers, contractors and customers by applying supplier assessment, green procurement criteria based on environmental performance.
- Environmental impact assessments (EIAs) for all of its projects, addressing all environmental, economic and social aspects for all its new and expanded projects.
- Implementing proper mitigation measures to ensure full compliance, which lead to obtaining environmental clearances, prior to any project construction and commissioning.
- Providing Biodiversity Action Plans (BAP's) in all of its projects to provide stringent mitigation measures in order to ensure preservation of natural habitats.
- Monitoring DEWA's power generation & water production, transmission, distribution and all related activities while taking prompt appropriate steps to comply with environmental regulations and assure placing proper mitigation measures to counteract any adverse environmental impacts.
- DEWA has state-of-the-art waste management programme, whereas it adapts national and international best practices by implementing proper waste segregation and disposal processes for all types of wastes (hazardous, non-hazardous and general waste) within appropriate/applicable methods, complying with local and federal authority laws, guidelines, regulations and DEWA's policies.
- DEWA implements efficient management procedures for its non-hazardous material and waste management programme to preserve valuable landfill space and natural resources and to promote waste minimisation by adopting 5Rs (Refuse, Reduce, Reuse/Repair, Repurpose/Recover & Recycle) practice for managing its non-hazardous material & waste.
- Continuously seeking to optimise projects and operations to minimise carbon impact and footprints.
- Maintaining and expanding DEWA's expertise in environmental trends, including distributed generation and renewable energy in an effort to support the local communities for an environment friendly atmosphere.

Environmental Policy Scope and Governance

- This policy applies to all DEWA activities, divisions/departments, and stakeholders including contractors and suppliers.
- Regular operational-level meetings: held to facilitate exchange regarding the terms of the environmental policy, Environmental Performance and implementation measures and track the relevant environmental aspects of DEWA.
- Conduct internal and external third-party audits across all DEWA divisions' measures environmental impact of DEWA's business activities and ensures this policy is implemented and the quality of the information reported is sufficient in order to maintain full compliance statutes.
- Informing Top Management of environmental performance: enables identification of potential improvements for the proposal of future action plans.

DEWA's Environmental Commitments under the Policy

DEWA is committed to fully protect and prevent the pollution of the environmental elements of air, land and water in the areas where DEWA operates by adhering to the following:

- Comply with international environmental rules and policies as globally accepted and applicable to DEWA.
Complying with all relevant environmental legislations issued by the UAE Federal Government, Dubai Government and the Dubai Municipality. In addition, complying with any special permit provisions where it operates in environmentally sensitive areas and compliance with DEWA's internal regulations, rules and policies which set standards for regulating environmental aspects.
- DEWA's commitment is driven by Top Management, and its policies are cascaded down to all employees for full adherence; benchmarking international best practices and providing all required resources to achieve its vision of being globally leading sustainable innovative corporation.
- Commits to increase the use of clean and renewable energy and efficient use of energy, water and raw material resources as part of its social responsibility through:
 - Achieving the Dubai Clean Energy Strategy 2050 and Dubai's carbon neutrality strategy 2050 to provide 100% of the energy production capacity from clean energy sources by 2050, to make Dubai a carbon neutral economy by 2050.
 - Committing to meet 100% water production with clean energy by 2030.
 - Reducing related Green House Gas (GHG) air emissions over time and related non - GHG air emission reduction initiatives and targets.
 - Improving the efficiency of the production facilities.
 - Reducing network losses tied to electricity distribution.
 - Efficient management of water resources.
- Commits to report on key environmental KPIs, issues and measures taken towards environmental conservation in the areas where DEWA operates.
- Commits to select suppliers taking into consideration the environmental impact of their product or service.
- Commits to monitor and promote sustainable water consumption programmes.
- Commits to spread and promote environmental awareness among all DEWA's employees and its stakeholders.
- Commits to identify biodiversity priority areas and avoid operating in areas with the highest biodiversity value.
- Commits to maintain biodiversity preservation in DEWA's strategy, including decisions related to investment.
- Commits to comply with its obligations to protect natural resources and the environment in all its activities and projects.
- Commits to apply a preventive approach to minimise the impacts of new infrastructure on biodiversity.
- Commits to promote the offset of impacts caused by DEWA's activities and the restoration of natural resources 'no net loss' or 'net positive impact' on biodiversity conservation in the communities where DEWA's operate.
- Commits to rehabilitate land and maximise benefits in the areas where DEWA operates.
- Commits to minimise deforestation in all our operational activities and give preference to suppliers taking into consideration the biodiversity impact of their product or service.
- Commits to collaborate with governments, local communities, civil organisations and other biodiversity stakeholders in biodiversity conservation, awareness and research, when appropriate.
- Commits to transparently report key measures taken on biodiversity.
- Commits for implementing proper waste minimisation programme.
- Commits to ensure optimal waste and effluent management through reducing waste production, reducing the pollutant load of wastewater, increasing the recovery rate of the wastewater generated.
- Commits to consult and collaborate with relevant stakeholders, including communities, when appropriate and foster discussions and partnerships on environmental issues and performance with public and private entities.
- Commits to disseminating environmental initiatives online and publication of the Sustainability Report in line with Global Reporting Initiative (GRI).
- Commits to providing all relevant information, data and results related to environmental performance to all the relevant parties who request through DEWA's official channels. Business Support & Human Resources is the authorised division to update, present, and disseminate DEWA's environmental performance information.
- Commits to maintain and periodically review DEWA's environmental management system.

Ownership of the Policy

Business Support & Human Resources Division is the owner of this Policy and will be responsible for review and update of the Policy annually or as and when needed.

Business Support & Human Resources Division is responsible for providing the necessary training and support to enable employees to implement this Policy; informing suppliers of the Policy and encouraging them to adopt effective environmental management practices.

أ. تحرص هيئة كهرباء ومياه دبي انطلاقاً من رؤيتها كمؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة على مواصلة حماية البيئة والموارد الطبيعية، والتخفيف من آثار التغير المناخي والمساهمة في دعم التنمية الاقتصادية المستدامة.

ب. تلتزم إدارة هيئة كهرباء ومياه دبي بالتطبيق الفعال لنظم الإدارة البيئية وفقاً لمعيار الأيزو 14001:2015 في أعمالها من أجل تحقيق أهدافها عبر توفير خدمات طاقة ومياه مستدامة وفعالة وموثوقة، باستخدام أحدث الحلول الذكية المبتكرة.

الهدف من السياسة

توضح هذه السياسة التزامات الهيئة وغايات أنشطتها وأعمالها ومبادئها وإنجازاتها في سياق إدارة الآثار البيئية ومجالات عملياتها.

الأساليب التي تطبقها هيئة كهرباء ومياه دبي لضمان أداء إيجابي في مجال البيئة

إن التزام هيئة كهرباء ومياه دبي بتطبيق التشريعات واللوائح الاتحادية والمحلية والمعايير الدولية السارية في جميع أنشطتها وعملياتها واستخدام أحدث التقنيات البيئية أفضل إلى تحقيق إنجازات مميزة في مجال البيئة؛ ونتج عن ذلك حماية كافة العناصر البيئية بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الهواء والمياه والأرض مع الالتزام الصارم بتطبيق أهدافها الاستراتيجية للاستدامة والمساهمة في تعزيز ودعم جهود الإمارات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

تؤكد هيئة كهرباء ومياه دبي على الإنجازات الكبيرة التي حققتها في مجال البيئة ومبادراتها وبرامجها المستدامة عن طريق:

- التخطيط والتدشين والتشغيل والصيانة متبوعاً بالتواصل والتنفيذ الفعال لأهداف البيئة والاستدامة وغاياتها.
- تنفيذ البعد البيئي لتطوير أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، أهداف التنمية المستدامة رقم 6 و7 و8 و9 و12 و13 وغيرها التي تغطي إدارة الموارد الطبيعية وتغير المناخ والقضايا المتعلقة بالمياه والحياة البحرية والتنوع البيولوجي والنظم البيئية والاقتصاد الدائري والإدارة البيئية السليمة للمواد الكيميائية والتعامل السليم مع النفايات.
- توافق هيئة كهرباء ومياه دبي مع الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة الذي يركز على ضمان توفير مياه نظيفة ودائمة وصرف صحي فعال للمياه بحلول عام 2030، بالإضافة إلى متطلبات الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة الذي يحث على توفير الطاقة بطرق حديثة وموثوقة ومستدامة وبأسعار معقولة للجميع بحلول عام 2030.
- تلتزم هيئة كهرباء ومياه دبي بالتنفيذ والإشراف على الخطط والبرامج الاستراتيجية للبيئة والاستدامة وضمان مشاركة المعنيين فيها.
- إدارة الأداء وتقييم ومراجعة خطط عمل البيئة والاستدامة الاستراتيجية بهدف التحسين المستمر.
- تعقد هيئة كهرباء ومياه دبي برامج تدريبية مستمرة لجميع الأطراف الرئيسية، بما في ذلك منسقي البيئة، حتى يتمكنوا من تنفيذ "برامج تدريب المدربين" وبما يساهم في رفع كفاءة الموظفين في القضايا البيئية وبالتالي الامتثال الكامل بمتطلباتها.
- الإجراءات الداخلية بما في ذلك نظام الإدارة المتكامل، وتحديد وتقييم التزامات الامتثال، برامج إدارة البيئة والجوانب والآثار البيئية وتقييم المخاطر البيئية، والتي تلتزم بها هيئة كهرباء ومياه دبي بشكل صارم.
- تعزيز الممارسات البيئية المستدامة مع الموردين والمقاولين والمتعاملين من خلال تطبيق معايير تقييم الموردين والمشتريات الخضراء على أساس الأداء البيئي.
- تقييم الأثر البيئي لجميع مشاريع الهيئة، ومعالجة جميع الجوانب البيئية والاقتصادية والاجتماعية على جميع مشاريعها الجديدة أو مشاريع التوسعة.
- تنفيذ التدابير المناسبة لضمان الامتثال الكامل، والحصول على الموافقات البيئية، قبل مباشرة أو تدشين أي مشروع.
- توفير خطط عمل التنوع البيولوجي في جميع مشاريع الهيئة لتوفير تدابير تخفيف صارمة من أجل ضمان الحفاظ على موائل الحياة الطبيعية.
- الإشراف على عمليات إنتاج الطاقة وتحلية المياه ونقلها، وتوزيعها في هيئة كهرباء ومياه دبي، وجميع الأنشطة ذات الصلة مع اتخاذ الخطوات المناسبة والفورية للامتثال للوائح البيئية وضمان التخفيف والحد من أي آثار بيئية سلبية ناتجة.
- تمتلك الهيئة أحدث برنامج إدارة النفايات وتحرص على مراعاة أفضل الممارسات المطبقة على المستوى المحلي والعالمي. كما تقوم بتطبيق عمليات مناسبة لفرز والتخلص من جميع أنواع النفايات (الخطرة وغير الخطرة والمخلفات العامة) وفق أفضل الممارسات المعمول بها، وبما يتوافق مع قوانين السلطات المحلية والاتحادية والمبادئ التوجيهية ولوائح وسياسات هيئة كهرباء ومياه دبي.
- تنفذ الهيئة إجراءات إدارة فعالة للمواد والنفايات غير الخطرة وكذلك برنامج إدارة النفايات للتقليل من استخدام مكبات النفايات، ولحماية الموارد الطبيعية، وتعزيز تقليل النفايات من خلال تطبيق المبادئ الخمسة لحماية البيئة والموارد الطبيعية وهي (الرفض، والتقليل، وإعادة استخدام أو الإصلاح، وإعادة الاستخدام أو التعديل، وإعادة التدوير) في إدارة المواد والنفايات غير الخطرة.
- السعي الدائم لتحسين المشاريع والعمليات للتقليل من أثر الكربون والبصمة الكربونية.
- الحفاظ على خبرة الهيئة وتطويرها في المجالات البيئية، بما في ذلك مجالات توزيع الإنتاج والطاقة المتجددة لدعم المجتمعات المحلية من أجل أجواء صديقة للبيئة.

نطاق سياسة البيئة و الحوكمة

- تسري هذه السياسة على جميع أنشطة الهيئة وقطاعاتها وإداراتها والمعنيين وتشمل مقاوليها ومورديها.
- الاجتماعات الدورية المنعقدة على المستوى التشغيلي لتسهيل التبادل فيما يتعلق بشروط سياسة البيئة والأداء البيئي وتنفيذ التدابير البيئية، وتتبع الجوانب البيئية ذات الصلة بهيئة كهرباء ومياه دبي.
- عمليات التدقيق الداخلية والخارجية المنفذة من قبل طرف محايد لجميع أقسام هيئة كهرباء ومياه دبي لقياس الأثر البيئي لأنشطة أعمال الهيئة، والتأكد من تنفيذ هذه السياسة وجودة المعلومات المقدمة لضمان الامتثال الكامل بالقوانين.
- إحاطة الإدارة العليا بمستوى الأداء البيئي مما يمكّن من تحديد التحسينات المحتملة لاقتراح خطط العمل المستقبلية.

التزامات الهيئة بموجب سياسة البيئة

تلتزم هيئة كهرباء ومياه دبي بتوفير الحماية الكاملة لعناصر البيئة "الهواء والتربة والمياه" ووقايتها من التلوث في المناطق التي تباشر فيها الهيئة أعمالها عبر الالتزام بكل مما يلي:

- الالتزام بالقوانين الدولية والسياسات المعتمدة في مجال البيئة التي تسري أحكامها على أعمال الهيئة.
والالتزام بجميع التشريعات البيئية ذات الصلة الصادرة عن الحكومة الاتحادية لدولة الإمارات العربية المتحدة وحكومة دبي وبلدية دبي. علاوة على التقيد بأحكام أي تصاريح خاصة تمنح للهيئة لمباشرة أعمالها في المناطق ذات الطبيعة البيئية الحساسة والتقييد بجميع اللوائح والأنظمة والسياسات الداخلية التي تنظم المجالات البيئية المختلفة والمعمول بها في هيئة كهرباء ومياه دبي.
- ينبع التزام هيئة كهرباء ومياه دبي انطلاقاً من توجهات إدارتها العليا ويجري تعميم سياساتها على جميع الموظفين من أجل الالتزام الكامل بها، ومقارنتها بأفضل الممارسات الدولية وتوفير جميع الموارد المطلوبة لتحقيق مهمتها المتمثلة في أن تكون مؤسسة رائدة عالمياً مستدامة ومبتكرة.
- زيادة استخدام الطاقة النظيفة والمتجددة، والاستخدام الفعال لموارد الطاقة والمياه والمواد الخام كجزء من المسؤولية المجتمعية عبر:
 - تحقيق استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من القدرة الإنتاجية للطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول العام 2050 وتعزيز تحويل إمارة دبي إلى اقتصاد محايد للكربون بحلول عام 2050.
 - توفير 100% من إنتاج المياه باستخدام الطاقة النظيفة بحلول عام 2030.
 - خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وغيرها من الانبعاثات والمرتبطة بمبادرات وأهداف التقليل من الانبعاثات.
 - رفع كفاءة منشآت الإنتاج.
 - خفض فاقد الشبكة المرتبط بتوزيع الكهرباء.
 - إدارة الموارد المائية بكفاءة.
- الإبلاغ عن مؤشرات الأداء البيئي الرئيسية والقضايا والتدابير المتخذة للحفاظ على البيئة في مناطق عمليات هيئة كهرباء ومياه دبي.
- اعتماد الموردين التي تلتزم منتجاتها وخدماتها بمعايير الأثر البيئي.
- مراقبة وتعزيز برامج الاستهلاك المستدام للمياه.
- نشر وتعزيز الوعي البيئي بين جميع موظفي الهيئة والمعنيين.
- تحديد مجالات الأولوية للتنوع البيولوجي، وتجنب العمل في مناطق التنوع البيولوجي ذات القيمة العالية.
- المحافظة على التنوع البيولوجي في استراتيجية الهيئة بما في ذلك القرارات المتعلقة بالاستثمار.
- الالتزام بحماية الموارد الطبيعية والبيئية في كافة أنشطتها ومشاريعها.
- تطبيق نهج وقائي لتقليل آثار البنية التحتية الجديدة على التنوع البيولوجي.
- تعزيز تعويض الآثار التي تسببها أنشطة هيئة كهرباء ومياه دبي واسترداد الموارد الطبيعية "انعدام صافي الخسارة" أو "صافي الأثر الإيجابي" والحفاظ على التنوع البيولوجي في المجتمعات التي تعمل فيها.
- إعادة تأهيل الأراضي وتحقيق أقصى فائدة ممكنة في مناطق عمليات الهيئة وتعظيم الفائدة في المناطق التي تعمل فيها الهيئة.
- تقليل عمليات إزالة النباتات في جميع أنشطتها التشغيلية، وإعطاء الأفضلية للموردين الذين يراعون تأثير التنوع البيولوجي في منتجاتهم أو خدماتهم.
- التعاون مع الحكومات والمجتمعات المحلية والمنظمات المدنية والمعنيين للمحافظة على التنوع البيولوجي، وتنظيم الأنشطة التوعوية والأبحاث عند الضرورة.
- الإبلاغ عن أي تدابير رئيسية متخذة بشأن التنوع البيولوجي.
- الالتزام بتنفيذ برنامج مناسب لتقليل النفايات.
- ضمان الإدارة المثلى لجميع أنواع النفايات بما فيها النفايات السائلة وذلك من خلال تقليل إنتاج النفايات، وتقليل الأحمال الملوثة لمياه الصرف الصحي، وزيادة معدل تنقية المياه العادمة.
- التشاور والتعاون مع المعنيين، بما في ذلك المجتمعات عند الاقتضاء، وتعزيز النقاشات والشراكات حول القضايا البيئية مع الهيئات الحكومية والقطاع الخاص.
- نشر المبادرات في مجال البيئة عبر الإنترنت ونشر تقرير الاستدامة بما يتماشى مع مبادرة التقارير العالمية.
- تقديم جميع المعلومات والبيانات والنتائج المتعلقة بالأداء البيئي لكافة الجهات ذات العلاقة عند طلبها من قبلهم عبر القنوات الرسمية لهيئة كهرباء ومياه دبي. ويعتبر قطاع دعم الأعمال والموارد البشرية هو القطاع المعتمد لتحديث وتقديم ونشر معلومات الأداء البيئي لهيئة كهرباء ومياه دبي.
- تطبيق ومراجعة نظام الإدارة البيئي الخاص بالهيئة بشكل دوري.

ملكية السياسة

إن قطاع دعم الأعمال والموارد البشرية هو مالك هذه السياسة وسيكون مسؤولاً عن مراجعتها سنوياً وتحديثها عند الحاجة.

إن قطاع دعم الأعمال والموارد البشرية مسؤول عن توفير التدريب والدعم اللازم للموظفين لمساعدتهم في تنفيذ هذه السياسة وتعميم هذه السياسة على الموردين وتشجيعهم على تطبيق ممارسات إدارة بيئية فاعلة في أعمالهم.

HE Saeed Mohammed Al Tayer
MD & CEO of Dubai Electricity & Water Authority

معالي / سعيد محمد الطاير
العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي

