TERRA GREEN

ISO Standards Development & Qualification

We assist institutions in achieving international certification:

ISO 9001 – Quality Management System
Improving quality management processes to enhance customer satisfaction and operational efficiency.

ISO 14001 – Environmental Management System
Minimizing environmental impact through sustainable resource management and pollution prevention.

ISO 45001 – Occupational Health and Safety Management
Promoting safe and healthy workplaces by identifying risks, preventing incidents, and ensuring compliance.

ISO 29993 – Learning Services Outside Formal Education
Enhancing the quality and effectiveness of non-formal learning programs.

ISO 31000 – Risk Management System
Structured approach to identifying, assessing, and mitigating risks.

ISO 50001 – Energy Management System
Improving energy performance, reducing consumption, and optimizing efficiency.

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

TERRA GREEN

ISO Standards Development & Qualification contd.

We assist institutions in achieving international certification:

ISO/IEC 27001 – Information Security Management System
Protects sensitive data (both physical and digital) and enhances customer trust.
Ensures compliance with regulations through a risk-based approach, focusing on confidentiality, integrity, and availability.

ISO 20121 – Sustainable Event Management
Managing events sustainably while reducing environmental and social impacts.

ISO 22301 – Business Continuity Management
Ensuring continuity of critical operations during disruptions.

ISO 26000 – Social Responsibility
Operating ethically and contributing to economic, environmental, and social sustainability.

ISO 37000 – Governance of Organizations
Effective organizational governance and responsible leadership.

ISO 37301 – Compliance Management System
Managing compliance obligations and promoting integrity and accountability.

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

تـــيـــرا
جـــريـــن

تطوير معايير الأيزو والتأهيل للحصول عليها

نساعد المؤسسات للحصول على الشهادات الدولية:

ISO 9001 – نظام إدارة الجودة
تحسين عمليات إدارة الجودة لتعزيز رضا العملاء ورفع الكفاءة التشغيلية.

ISO 14001 – نظام الإدارة البيئية
تقليل الأثر البيئي من خلال الإدارة المستدامة للموارد والوقاية من التلوث.

ISO 45001 – نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية
تعزيز بيئات عمل آمنة وصحية عبر تحديد المخاطر، ومنع الحوادث، وضمان الامتثال للمتطلبات.

ISO 45001 – نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية
تعزيز بيئات عمل آمنة وصحية عبر تحديد المخاطر، ومنع الحوادث، وضمان الامتثال للمتطلبات.

ISO 31000 – نظام إدارة المخاطر
منهجية منظمة لتحديد المخاطر وتقييمها والتخفيف من آثارها.

ISO 50001 – نظام إدارة الطاقة
تحسين أداء الطاقة، وخفض الاستهلاك، وتعزيز كفاءة الاستخدام.

Let's Connect
Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

تطوير معايير الأيزو والتأهيل للحصول عليها

نساعد المؤسسات للحصول على الشهادات الدولية:

ISO/IEC 27001 – نظام إدارة أمن المعلومات
يحمي البيانات الحساسة (سواء كانت مادية أو رقمية) ويعزز ثقة العملاء.
يضمن الامتثال للأنظمة واللوائح من خلال نهج قائم على إدارة المخاطر، مع التركيز على السرية وسلامة المعلومات وتوافرها.

ISO 20121 – إدارة الفعاليات المستدامة
إدارة الفعاليات بشكل مستدام مع تقليل الآثار البيئية والاجتماعية.

ISO 22301 – نظام إدارة استمرارية الأعمال
ضمان استمرارية العمليات الحيوية أثناء حالات الاضطراب.

ISO 26000 – المسؤولية الاجتماعية
العمل وفق مبادئ أخلاقية والمساهمة في الاستدامة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية.

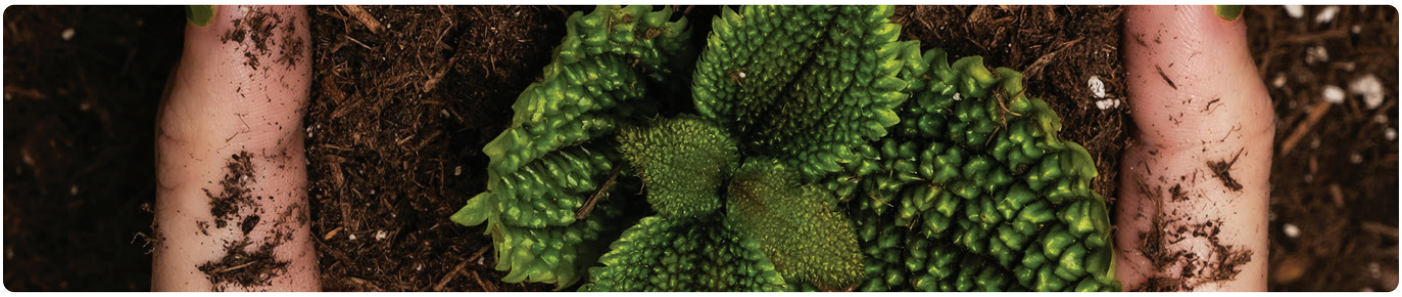
ISO 37000 – حوكمة المؤسسات
تعزيز الحوكمة المؤسسية الفعّالة والقيادة المسؤولة.

ISO 37301 – نظام إدارة الامتثال
إدارة متطلبات الامتثال وتعزيز النزاهة والمساءلة.

Let's Connect
Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

Environment and Social Impact Assessment

تيرا جرين
TERRA GREEN



Understanding Environment & Social Impact Assessment

Environment & Social Impact Assessment (ESIA) is a structured process that helps organizations identify, evaluate, and manage the environmental and social effects of their projects and operations. It ensures that development decisions are responsible, risk-aware, and aligned with global sustainability expectations.

Why Impact Assessment Is Critical for Modern Businesses

As regulations tighten and stakeholders demand greater transparency, organizations can no longer afford to overlook their environmental and social footprint. Poorly managed impacts can lead to project delays, legal penalties, community opposition, and reputational damage.

A well-executed impact assessment helps businesses:

- Anticipate environmental risks such as pollution, biodiversity loss, and resource stress
- Understand social implications on communities, workers, and local economies
- Strengthen regulatory approvals and reduce compliance uncertainties
- Build trust with investors, lenders, and affected stakeholders
- Secure long-term operational stability and social license to operate

Impact assessment turns sustainability from a reactive obligation into a proactive risk and value management tool.

What an Environment & Social Impact Assessment Covers

An ESIA provides a comprehensive evaluation of how a project interacts with its surrounding environment and society. It combines scientific analysis, stakeholder engagement, and risk assessment to support informed decision-making.

Key areas typically assessed include:

Environmental Aspects

- Air emissions and climate impacts
- Water use, discharge, and contamination risks
- Soil quality, land use, and waste management
- Biodiversity and ecosystem sensitivity

Social Aspects

- Community health, safety, and livelihoods
- Land use and resettlement considerations
- Cultural heritage and vulnerable groups
- Labor conditions and workforce wellbeing

The assessment not only identifies potential adverse impacts but also highlights opportunities to create positive environmental and social value.

How Terra Green Resources Delivers Effective Impact Assessments

Terra Green Resources follows a structured, internationally aligned approach to ensure assessments are technically robust, regulator-ready, and strategically useful for decision-makers.

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

Baseline Studies

We establish existing environmental and social conditions through field surveys, data analysis, and stakeholder consultations.

Impact Identification & Evaluation

Potential impacts are analyzed based on magnitude, duration, reversibility, and sensitivity of affected receptors, allowing prioritization of material risks.

Stakeholder Engagement

Engagement with communities, authorities, and relevant stakeholders ensures local concerns are understood and integrated into project planning.

Mitigation & Management Planning

Practical, cost-effective mitigation measures are developed to avoid, minimize, or compensate for negative impacts while enhancing positive outcomes.

Reporting & Regulatory Support

Clear, evidence-based ESIA reports are prepared to meet national regulations and international lender standards.

Monitoring & Continuous Improvement

Ongoing monitoring frameworks are established to track performance and ensure commitments translate into measurable results.

Business Benefits of a Strong ESIA Process

- ✓ Faster and smoother regulatory approvals
- ✓ Reduced risk of project delays and disputes
- ✓ Improved investor and lender confidence
- ✓ Stronger community relationships and reputation
- ✓ Better project design with lower long-term costs
- ✓ Alignment with ESG, sustainability, and disclosure frameworks

Who Needs Environment & Social Impact Assessment

Impact assessments are essential for organizations involved in:

- Infrastructure and construction projects
- Energy and natural resource development
- Industrial and manufacturing facilities
- Real estate and urban development
- Large-scale land use or expansion projects

Why Partner with Terra Green Resources

- Deep expertise in environmental and social risk advisory
- Multidisciplinary technical specialists
- Experience with regulatory and international financing standards
- Practical, business-focused mitigation strategies
- Commitment to measurable, defensible ESG outcomes

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

Sustainability Strategy & ESG Reporting

تيرا جرين
TERRA GREEN



Understanding Sustainability Strategy & ESG Reporting

Sustainability strategy and ESG reporting help organizations define, measure, and communicate how environmental, social, and governance factors are integrated into business decision-making. It connects long-term value creation with responsible operations and transparent disclosure.

Why a Clear ESG Strategy Is Now a Business Imperative

Stakeholders today expect more than commitments — they expect structured action and credible data. Without a defined ESG direction, organizations risk fragmented initiatives, weak disclosures, and loss of investor confidence.

A robust sustainability and reporting framework enables businesses to:

- Align sustainability goals with core business strategy
- Respond effectively to investor, customer, and regulatory expectations
- Strengthen transparency and credibility in ESG disclosures
- Improve risk management and long-term resilience
- Unlock access to sustainable finance and responsible investment

A well-built strategy ensures ESG is embedded in decision-making — not treated as a standalone reporting exercise.

What Sustainability Strategy & ESG Reporting Covers

This service provides a structured pathway from ESG ambition to measurable performance and disclosure.

Strategic Foundations

- Materiality assessments to identify priority ESG issues
- Goal setting aligned with global frameworks and industry standards
- Integration of ESG into governance, operations, and risk processes

Performance Measurement

- ESG data frameworks and KPI development
- Systems to track environmental, social, and governance performance
- Internal controls for reliable data collection and verification

ESG Reporting & Disclosure

- Preparation of sustainability and ESG reports
- Alignment with global reporting standards like GRI, ESRS, UN SDGs and investor expectations
- Clear communication of performance, risks, and progress

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

How Terra Green Resources Supports Your ESG Journey

Materiality & Gap Analysis

We identify key ESG priorities and assess gaps against global standards aligned as per ESRS and double materiality and peer practices.

Strategy Development

Actionable ESG roadmaps are designed to align sustainability with business growth and risk management.

KPI & Data Frameworks

We establish measurable indicators and systems to ensure accurate, decision-useful ESG data.

Reporting & Disclosure Support

Clear, credible ESG and sustainability reports are developed to meet regulatory, investor, and stakeholder needs.

Capacity Building

Internal teams are supported with tools and guidance to sustain ESG integration long term.

Business Benefits

- ✓ Clear ESG direction aligned with business strategy
- ✓ Improved investor and stakeholder confidence
- ✓ Stronger regulatory and disclosure readiness
- ✓ Better internal decision-making through reliable ESG data
- ✓ Enhanced brand reputation and market positioning

Who Needs This Service

- Corporates preparing their first ESG or sustainability report
- Organizations seeking to strengthen ESG ratings and disclosures
- Businesses aligning with global frameworks and investor expectations
- Companies integrating sustainability into long-term strategy

Why Partner with Terra Green Resources

- Deep expertise in ESG frameworks and reporting standards
- Practical, business-aligned sustainability strategies
- Strong focus on data credibility and transparency
- End-to-end support from strategy to disclosure

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

Circular Economy Implementation

تيرا جرين
TERRA GREEN



Understanding Circular Economy Implementation

Circular economy implementation helps organizations move from a "take–make–waste" model to systems that minimize waste, extend product life, and keep materials in use for as long as possible. It transforms resource efficiency into a strategic advantage.

Why Circularity Is the Future of Sustainable Growth

Resource scarcity, rising material costs, and regulatory pressure on waste and emissions are forcing businesses to rethink linear production models. Circular practices not only reduce environmental impact but also create cost savings and new revenue streams.

Adopting circular principles helps organizations:

- Reduce raw material dependency and waste disposal costs
- Improve supply chain resilience
- Meet evolving environmental regulations and stakeholder expectations
- Innovate products and services with longer life cycles
- Strengthen brand positioning as a responsible, forward-looking business

Circularity turns sustainability into operational and financial efficiency.

What Circular Economy Implementation Covers

This service identifies opportunities to optimize resource use and redesign systems for long-term value retention.

Resource Efficiency

- Assessment of material flows, waste streams, and energy use
- Identification of reduction, reuse, and recycling opportunities

Product & Process Innovation

- Design strategies for durability, repairability, and recyclability
- Process improvements to reduce material losses

Supply Chain Circularity

- Collaboration with suppliers and partners for sustainable sourcing
- Closed-loop systems and reverse logistics opportunities

Waste & Value Recovery

- Strategies to recover value from by-products and waste
- Integration of secondary materials into operations

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

How Terra Green Resources Enables Circular Transition

Circularity Assessments

We analyze material flows and lifecycle impacts to identify high-impact opportunities.

Opportunity Mapping

Priority initiatives are identified based on environmental benefit, feasibility, and ROI.

Implementation Roadmaps

Step-by-step action plans are developed to integrate circular practices into operations and supply chains.

Performance Tracking

Metrics and monitoring systems ensure measurable improvements in resource efficiency and waste reduction.

Business Benefits

- ✓ Lower material and waste management costs
- ✓ Reduced environmental footprint and regulatory risk
- ✓ Increased innovation and product differentiation
- ✓ Stronger supply chain resilience
- ✓ Enhanced ESG performance and reporting outcomes

Who Needs This Service

- Manufacturing and industrial organizations
- Consumer goods and packaging companies
- Construction and infrastructure developers
- Businesses seeking to reduce waste and resource intensity

Why Partner with Terra Green Resources

- Practical expertise in resource optimization and lifecycle thinking
- Business-focused circular solutions with measurable ROI
- Integration of circularity into ESG and sustainability strategies

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

Carbon Footprint Assessment & Net-Zero Planning

تيرا جرين
TERRA GREEN



Understanding Carbon Footprint & Net-Zero Planning

Carbon footprint assessment and net-zero planning enable organizations to measure greenhouse gas (GHG) emissions and develop structured pathways to reduce them in line with global climate goals.

Why Carbon Management Is a Strategic Priority

Climate-related risks, regulatory developments, and investor expectations are pushing organizations to quantify and reduce emissions. Companies without a carbon strategy face financial, operational, and reputational risks.

Effective carbon management helps businesses:

- Understand emission hotspots across operations and value chains
- Prepare for carbon pricing and climate-related regulations
- Meet investor and customer expectations for climate action
- Improve energy efficiency and reduce operating costs
- Position the organization for long-term climate resilience

Carbon planning transforms climate responsibility into strategic risk management and efficiency gains.

What Carbon Footprint & Net-Zero Planning Covers

GHG Emissions Assessment

- Measurement of direct and indirect emissions across operations
- Identification of major emission sources and trends

Target Setting

- Development of science-aligned emission reduction targets
- Short-, medium-, and long-term decarbonization pathways

Reduction Strategies

- Energy efficiency and renewable energy integration
- Process optimization and low-carbon technologies
- Supply chain emission reduction initiatives

Net-Zero Roadmapping

- Structured transition plans to achieve net-zero goals
- Integration of carbon management into business strategy

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

How Terra Green Resources Supports Decarbonization

Carbon Baseline Development

We quantify emissions using internationally recognized methodologies.

Hotspot Analysis

Key emission sources are identified to prioritize impactful reduction actions.

Decarbonization Roadmaps

Customized pathways are developed to balance feasibility, cost, and climate ambition streamlined through SBTI commitment

Monitoring & Reporting

Tracking systems are established to measure progress and support ESG disclosures.

Business Benefits

- ✓ Clear visibility into climate-related risks and opportunities
- ✓ Reduced energy and operational costs
- ✓ Stronger alignment with investor and regulatory expectations
- ✓ Enhanced credibility in climate and ESG disclosures
- ✓ Long-term resilience in a low-carbon economy

Who Needs This Service

- Energy-intensive industries
- Manufacturing and industrial facilities
- Corporates with climate disclosure obligations
- Organizations committing to net-zero targets

Why Partner with Terra Green Resources

- Technical expertise in GHG accounting and climate strategy
- Practical, phased decarbonization approaches
- Integration of carbon planning into broader ESG strategy

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

Environmental Compliance & Risk Management

تيرا جرين
TERRA GREEN



Understanding Environmental Compliance & Risk Management

Environmental compliance and risk management ensure that business operations meet applicable environmental laws while proactively identifying and mitigating environmental risks that could disrupt operations or damage reputation.

Why Proactive Compliance Protects Business Value

Regulatory requirements are becoming more stringent, and enforcement is increasing. Non-compliance can lead to fines, project shutdowns, legal action, and reputational harm.

Strong compliance and risk systems help organizations:

- Avoid regulatory penalties and legal liabilities
- Identify environmental risks before they escalate into crises
- Maintain operational continuity
- Strengthen stakeholder confidence and ESG performance
- Integrate environmental risk into enterprise risk management

Compliance is no longer just legal protection — it is core to sustainable business operations.

What Environmental Compliance & Risk Management Covers

Regulatory Review

- Identification of applicable environmental laws and permit requirements
- Compliance gap analysis across operations

Risk Identification

- Assessment of pollution, resource use, and environmental incident risks
- Evaluation of site-specific and operational vulnerabilities

Management Systems

- Development of environmental policies, procedures, and controls
- Integration of environmental risk into corporate risk frameworks

Monitoring & Preparedness

- Environmental performance monitoring programs
- Incident prevention and emergency response planning

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

How Terra Green Resources Supports Compliance & Risk Control

Compliance Audits

We evaluate current practices against regulatory requirements and best practices.

Risk Assessments

Environmental risks are analyzed based on likelihood, severity, and business impact.

Action Planning

Practical mitigation and corrective action plans are developed to close gaps and reduce risk.

Ongoing Support

Monitoring systems and periodic reviews ensure sustained compliance and improvement.

Business Benefits

- ✓ Reduced regulatory and legal exposure
- ✓ Lower risk of environmental incidents and disruptions
- ✓ Stronger ESG and governance performance
- ✓ Improved operational efficiency and oversight
- ✓ Greater confidence among regulators, investors, and stakeholders

Who Needs This Service

- Industrial and manufacturing facilities
- Energy, infrastructure, and construction projects
- Organizations operating in regulated sectors
- Companies expanding into new jurisdictions

Why Partner with Terra Green Resources

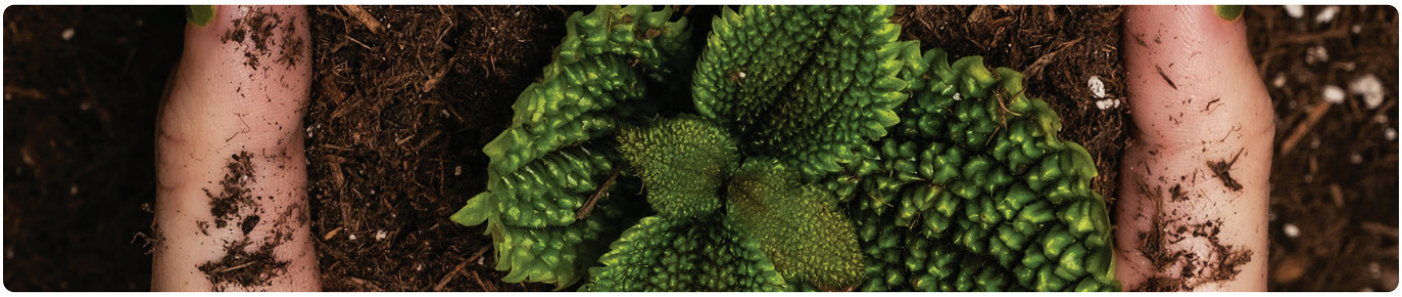
- Strong understanding of environmental regulations and standards
- Risk-based, business-focused compliance solutions
- Practical systems that go beyond paperwork to real performance

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

تـيـرا جـريـن
TERRA GREEN

تقييم الأثر البيئي والاجتماعي



فهم تقييم الأثر البيئي والاجتماعي

يُعدّ تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) عملية منهجية تساعد المؤسسات على تحديد وتقييم وإدارة التأثيرات البيئية والاجتماعية لمشاريعها وعملياتها. ويضمن أن تكون قرارات التطوير مسؤولة، ومدركة للمخاطر، ومتوافقة مع توقعات الاستدامة العالمية.

لماذا يُعد تقييم الأثر ضرورياً للأعمال الحديثة

مع تزايد صرامة الأنظمة وارتفاع مطالب أصحاب المصلحة بالشفافية، لم يعد بإمكان المؤسسات تجاهل بصمتها البيئية والاجتماعية. فالتأثيرات غير المُدارة قد تؤدي إلى تأخير المشاريع، وغرامات قانونية، ومعارضة مجتمعية، وتضرر السمعة.

يساعد التقييم الفعّال للأثر الشركات على:

- التنبؤ بالمخاطر البيئية مثل التلوث وفقدان التنوع الحيوي وضغوط الموارد
- فهم التأثيرات الاجتماعية على المجتمعات والعاملين والاقتصادات المحلية
- تعزيز فرص الموافقات التنظيمية وتقليل عدم اليقين في الامتثال
- بناء الثقة مع المستثمرين والممولين وأصحاب المصلحة المتأثرين
- ضمان الاستقرار التشغيلي طويل الأجل والحصول على القبول المجتمعي

يحوّل تقييم الأثر الاستدامة من التزام تفاعلي إلى أداة استباقية لإدارة المخاطر والقيمة.

ما الذي يغطيه تقييم الأثر البيئي والاجتماعي

يوفّر تقييم الأثر تقييماً شاملاً لكيفية تفاعل المشروع مع البيئة والمجتمع المحيطين به، ويجمع بين التحليل العلمي، وإشراك أصحاب المصلحة، وتقييم المخاطر لدعم اتخاذ القرار المستنير.

الجوانب البيئية

- انبعاثات الهواء وتأثيرات المناخ
- استخدام المياه والتصريف ومخاطر التلوث
- جودة التربة واستخدام الأراضي وإدارة النفايات
- التنوع الحيوي وحساسية الأنظمة البيئية

الجوانب الاجتماعية

- صحة المجتمع وسلامته وسبل العيش
- اعتبارات استخدام الأراضي وإعادة التوطين
- التراث الثقافي والفئات الهشة
- ظروف العمل ورفاهية القوى العاملة

لا يقتصر التقييم على تحديد التأثيرات السلبية المحتملة فحسب، بل يبرز أيضاً فرص خلق قيمة بيئية واجتماعية إيجابية.

كيف تقدّم Terra Green Resources تقييمات فعّالة

تتبع شركة Terra Green Resources منهجية منظمة ومتوافقة دولياً لضمان أن تكون التقييمات قوية فنياً، وجاهزة تنظيمياً، وذات قيمة استراتيجية لصنّاع القرار.

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

دراسات خط الأساس

نحدد الظروف البيئية والاجتماعية القائمة من خلال المسوحات الميدانية وتحليل البيانات والتشاور مع أصحاب المصلحة.

تحديد التأثيرات وتقييمها

يتم تحليل التأثيرات المحتملة وفقاً لحجمها ومدتها وقابليتها للعكس وحساسية العناصر المتأثرة، بما يسمح بتحديد أولويات المخاطر الجوهرية.

إشراك أصحاب المصلحة

يضمن التواصل مع المجتمعات والجهات الرسمية وأصحاب المصلحة فهم المخاوف المحلية ودمجها في تخطيط المشروع.

خطط التخفيف والإدارة

نطوّر إجراءات عملية وفعّالة من حيث التكلفة لتجنّب التأثيرات السلبية أو تقليلها أو التعويض عنها، مع تعزيز النتائج الإيجابية.

التقارير والدعم التنظيمي

نُعد تقارير ESIA واضحة ومدعومة بالأدلة لتلبية الأنظمة الوطنية ومعايير الممولين الدوليين.

المراقبة والتحسين المستمر

نُنشئ أطر متابعة مستمرة لضمان ترجمة الالتزامات إلى نتائج قابلة للقياس.

الفوائد التجارية لعملية ESIA قوية

- ✓ موافقات تنظيمية أسرع وأكثر سلاسة
- ✓ انخفاض مخاطر تأخير المشاريع والنزاعات
- ✓ زيادة ثقة المستثمرين والممولين
- ✓ علاقات مجتمعية أقوى وسمعة أفضل
- ✓ تصميم مشاريع أفضل بتكاليف طويلة الأجل أقل
- ✓ توافق مع أطر ESG والاستدامة والإفصاح

من يحتاج إلى تقييم الأثر البيئي والاجتماعي

- مشاريع البنية التحتية والإنشاءات
- تطوير الطاقة والموارد الطبيعية
- المنشآت الصناعية والتصنيعية
- التطوير العقاري والحضري
- مشاريع استخدام الأراضي واسعة النطاق أو التوسع

لماذا الشراكة مع Terra Green Resources

- خبرة عميقة في استشارات المخاطر البيئية والاجتماعية
- فريق متعدد التخصصات من الخبراء الفنيين
- خبرة في الأنظمة التنظيمية ومعايير التمويل الدولية
- استراتيجيات تخفيف عملية وموجهة للأعمال
- التزام بنتائج ESG قابلة للقياس والدفاع عنها

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

تـيـرا جـريـن
TERRA GREEN

استراتيجية الاستدامة وتقارير ESG



فهم استراتيجية الاستدامة وتقارير ESG

تساعد استراتيجية الاستدامة وتقارير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) المؤسسات على تحديد وقياس والتواصل حول كيفية دمج هذه العوامل في اتخاذ القرارات التجارية، بما يربط خلق القيمة طويلة الأجل بالعمليات المسؤولة والإفصاح الشفاف.

لماذا أصبحت استراتيجية ESG ضرورة للأعمال

أصحاب المصلحة اليوم يتوقعون أكثر من التزامات عامة – إنهم يتوقعون إجراءات منظمة وبيانات موثوقة.
من دون توجه ESG واضح، تواجه المؤسسات خطر المبادرات المتفرقة وضعف الإفصاح وفقدان ثقة المستثمرين.

يساعد إطار الاستدامة القوي الشركات على:

- مواءمة أهداف الاستدامة مع الاستراتيجية الأساسية للأعمال
- الاستجابة بفعالية لتوقعات المستثمرين والعملاء والجهات التنظيمية
- تعزيز الشفافية والمصداقية في الإفصاح
- تحسين إدارة المخاطر والمرونة طويلة الأجل
- فتح فرص التمويل المستدام والاستثمار المسؤول

تضمن الاستراتيجية الجيدة أن يكون ESG جزءاً من اتخاذ القرار وليس مجرد تقرير منفصل.

ما الذي تغطيه الاستراتيجية وتقارير ESG

الأسس الاستراتيجية

- تقييمات الأهمية النسبية لتحديد قضايا ESG ذات الأولوية
- تحديد أهداف متوافقة مع الأطر العالمية ومعايير القطاع
- دمج ESG في الحوكمة والعمليات وإدارة المخاطر

قياس الأداء

- أطر بيانات ESG ومؤشرات الأداء
- أنظمة تتبع الأداء البيئي والاجتماعي والحوكمي
- ضوابط داخلية لضمان موثوقية البيانات

التقارير والإفصاح

- إعداد تقارير الاستدامة وESG
- المواءمة مع معايير مثل GRI وESRS وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة
- عرض واضح للأداء والمخاطر والتقدم

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

كيف تدعم Terra Green Resources رحلتك في ESG

تحليل الأهمية والفجوات

نحدد أولويات ESG الرئيسية ونقيّم الفجوات مقابل المعايير العالمية وفق ESRS ومبدأ الأهمية المزدوجة.

تطوير الاستراتيجية

نصمّم خارطة طريق عملية لدمج الاستدامة مع النمو وإدارة المخاطر.

مؤشرات الأداء وأطر البيانات

ننشئ مؤشرات قابلة للقياس وأنظمة بيانات دقيقة تدعم اتخاذ القرار.

دعم التقارير والإفصاح

نطوّر تقارير ESG موثوقة تلبي متطلبات الجهات التنظيمية والمستثمرين.

بناء القدرات

ندعم الفرق الداخلية بالأدوات والإرشادات لضمان استدامة دمج ESG على المدى الطويل.

الفوائد التجارية

- ✓ توجه ESG واضح ومتوافق مع استراتيجية الأعمال
- ✓ ثقة أعلى من المستثمرين وأصحاب المصلحة
- ✓ جاهزية تنظيمية وإفصاحية أقوى
- ✓ قرارات داخلية أفضل بفضل بيانات ESG الموثوقة
- ✓ سمعة سوقية ومكانة تنافسية أفضل

من يحتاج هذه الخدمة

- الشركات التي تُعد أول تقرير ESG لها
- المؤسسات الساعية لتحسين تصنيفات ESG
- الشركات المتوافقة مع الأطر العالمية وتوقعات المستثمرين
- المؤسسات التي تدمج الاستدامة في استراتيجيتها طويلة الأجل

لماذا Terra Green Resources

- خبرة متعمقة في أطر ومعايير ESG
- استراتيجيات استدامة عملية وموجهة للأعمال
- تركيز قوي على مصداقية البيانات والشفافية
- دعم شامل من الاستراتيجية حتى الإفصاح

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

تيرا جرين
TERRA GREEN

تطبيق الاقتصاد الدائري



فهم تطبيق الاقتصاد الدائري

يساعد الاقتصاد الدائري المؤسسات على الانتقال من نموذج "الاستخراج-التصنيع-الهدر" إلى أنظمة تقلل النفايات، وتطيل عمر المنتجات، وتحافظ على استخدام المواد لأطول فترة ممكنة، مما يحوّل كفاءة الموارد إلى ميزة استراتيجية.

لماذا الدائرية مستقبل النمو المستدام

ندرة الموارد وارتفاع تكاليف المواد والضغوط التنظيمية تدفع الشركات لإعادة التفكير في النماذج الخطية.
الممارسات الدائرية لا تقلل الأثر البيئي فحسب، بل تخلق وفورات مالية ومصادر دخل جديدة.

تساعد المبادئ الدائرية المؤسسات على:

- تقليل الاعتماد على المواد الخام وتكاليف التخلص من النفايات
- تعزيز مرونة سلاسل الإمداد
- الامتثال للتشريعات البيئية المتطورة
- ابتكار منتجات وخدمات أطول عمراً
- تعزيز صورة العلامة كشركة مسؤولة ومتقدمة

الدائرية تحوّل الاستدامة إلى كفاءة تشغيلية ومالية.

ما الذي يغطيه التطبيق

تُحدّد هذه الخدمة فرص تحسين استخدام الموارد وإعادة تصميم الأنظمة بما يضمن الحفاظ على القيمة على المدى الطويل.

كفاءة الموارد

- تقييم تدفقات المواد، ومسارات النفايات، واستخدام الطاقة
- تحديد فرص التقليل، وإعادة الاستخدام، وإعادة التدوير

ابتكار المنتجات والعمليات

- استراتيجيات تصميم تعزز المتانة، وقابلية الإصلاح، وإعادة التدوير
- تحسين العمليات لتقليل فاقد المواد

دائرية سلاسل التوريد

- التعاون مع الموردين والشركاء لتحقيق مصادر مستدامة
- أنظمة الحلقة المغلقة وفرص اللوجستيات العكسية

استعادة القيمة من النفايات

- استراتيجيات لاسترجاع القيمة من المنتجات الثانوية والنفايا
- دمج المواد الثانوية في العمليات التشغيلية

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

كيف تمكّن شركة Terra Green Resources من تحقيق التحول نحو الاقتصاد الدائري

تقييمات الدائرية

نقوم بتحليل تدفقات المواد وتأثيرات دورة الحياة لتحديد الفرص ذات التأثير العالي.

تحديد الفرص

يتم تحديد المبادرات ذات الأولوية بناءً على الفائدة البيئية والجدوى والعائد على الاستثمار.

خرائط التنفيذ

يتم تطوير خطط عمل مرحلية لدمج الممارسات الدائرية في العمليات وسلاسل التوريد.

تتبع الأداء

تضمن مؤشرات الأداء وأنظمة المراقبة تحقيق تحسينات قابلة للقياس في كفاءة الموارد وتقليل النفايات.

الفوائد التجارية

- ✓ انخفاض تكاليف المواد وإدارة النفايات
- ✓ تقليل البصمة البيئية والمخاطر التنظيمية
- ✓ زيادة الابتكار وتميّز المنتجات
- ✓ تعزيز مرونة سلاسل التوريد
- ✓ تحسين أداء وتقارير ESG

من يحتاج هذه الخدمة

- الصناعات التحويلية
- شركات السلع الاستهلاكية والتغليف
- مشاريع البناء والبنية التحتية
- المؤسسات الساعية لتقليل الهدر

لماذا Terra Green Resources

- خبرة عملية في تحسين الموارد والتفكير بدورة الحياة
- حلول دائرية ذات عائد اقتصادي واضح
- دمج الدائرية ضمن استراتيجيات ESG

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

تـيـرا جـريـن
TERRA GREEN

تقييم البصمة الكربونية والتخطيط للحياد الصفري



فهم البصمة الكربونية والتخطيط للحياد الصفري

يساعد تقييم البصمة الكربونية والتخطيط للحياد الصفري المؤسسات على قياس انبعاثات الغازات الدفيئة ووضع مسارات منظمة لخفضها بما يتماشى مع الأهداف المناخية العالمية.

لماذا إدارة الكربون أولوية استراتيجية

المخاطر المناخية والتشريعات وتوقعات المستثمرين تدفع المؤسسات لقياس الانبعاثات وخفضها.
الشركات التي لا تمتلك استراتيجية كربونية تواجه مخاطر مالية وتشغيلية وسمعة.

يساعد التخطيط الكربوني على:

- فهم مصادر الانبعاثات في العمليات وسلسلة القيمة
- الاستعداد لتسعير الكربون والتشريعات المناخية
- تلبية توقعات المستثمرين والعملاء
- تحسين كفاءة الطاقة وخفض التكاليف
- تعزيز مرونة الأعمال على المدى الطويل

ما الذي يغطيه التقييم

تقييم الانبعاثات

- قياس الانبعاثات المباشرة وغير المباشرة
- تحديد المصادر الرئيسية والاتجاهات

تحديد الأهداف

- أهداف خفض متوافقة علمياً
- مسارات إزالة الكربون قصيرة ومتوسطة وطويلة الأجل

استراتيجيات الخفض

- كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة
- تحسين العمليات والتقنيات منخفضة الكربون
- مبادرات خفض الانبعاثات في سلسلة الإمداد

خارطة طريق الحياد الصفري

- خطط انتقال منظمة لتحقيق الأهداف
- دمج إدارة الكربون في استراتيجية الأعمال

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

كيف تدعم Terra Green Resources إزالة الكربون

تطوير خط الأساس الكربوني

نقوم بقياس الانبعاثات باستخدام منهجيات معترف بها دولياً.

تحليل مصادر الانبعاثات الرئيسية

يتم تحديد مصادر الانبعاثات الأساسية لتحديد أولويات إجراءات التخفيض ذات الأثر الأكبر.

خرائط طريق إزالة الكربون

يتم تطوير مسارات مخصصة توازن بين الجدوى والتكلفة والطموح المناخي، بما يتماشى مع التزامات SBTi.

المتابعة والتقارير

يتم إنشاء أنظمة تتبع لقياس التقدم ودعم الإفصاحات الخاصة بـ ESG.

الفوائد التجارية

- ✓ رؤية واضحة للمخاطر والفرص المرتبطة بالمناخ
- ✓ خفض تكاليف الطاقة والتشغيل
- ✓ مواءمة أقوى مع توقعات المستثمرين والجهات التنظيمية
- ✓ تعزيز المصداقية في إفصاحات المناخ وESG
- ✓ مرونة طويلة الأجل في اقتصاد منخفض الكربون

من يحتاج هذه الخدمة

- الصناعات كثيفة الاستهلاك للطاقة
- المنشآت الصناعية والتصنيعية
- الشركات التي لديها التزامات إفصاح مناخي
- المؤسسات التي تلتزم بأهداف الحياد الكربوني

لماذا الشراكة مع Terra Green Resources

- خبرة تقنية في محاسبة غازات الدفيئة واستراتيجيات المناخ
- نهج عملي مرحلي لإزالة الكربون
- دمج التخطيط الكربوني ضمن استراتيجية ESG الشاملة

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

تـيـرا جـريـن
TERRA GREEN

الامتثال البيئي وإدارة المخاطر



فهم الامتثال البيئي وإدارة المخاطر

يضمن الامتثال البيئي وإدارة المخاطر توافق العمليات مع القوانين البيئية المعمول بها، مع تحديد المخاطر البيئية ومعالجتها استباقياً قبل أن تؤثر على العمليات أو السمعة.

لماذا يحمي الامتثال الاستباقي قيمة الأعمال

تزداد صرامة الأنظمة ومعدلات التنفيذ.

عدم الامتثال قد يؤدي إلى غرامات وإيقاف مشاريع ودعاوى قانونية وتضرر السمعة.

تساعد أنظمة الامتثال القوية المؤسسات على:

- تجنب الغرامات والمسؤوليات القانونية
- اكتشاف المخاطر البيئية مبكراً
- ضمان استمرارية العمليات
- تعزيز ثقة أصحاب المصلحة وأداء ESG
- دمج المخاطر البيئية في إدارة المخاطر المؤسسية

الامتثال لم يعد مجرد حماية قانونية – بل عنصر أساسي للاستدامة التشغيلية.

ما الذي يغطيه الامتثال وإدارة المخاطر

المراجعة التنظيمية

- تحديد القوانين والتراخيص البيئية ذات الصلة
- تحليل فجوات الامتثال

تحديد المخاطر

- تقييم مخاطر التلوث واستخدام الموارد والحوادث البيئية
- تحليل نقاط الضعف التشغيلية والموقعية

أنظمة الإدارة

- تطوير السياسات والإجراءات والضوابط البيئية
- دمج المخاطر البيئية في أطر المخاطر المؤسسية

المراقبة والاستعداد

- برامج متابعة الأداء البيئي
- خطط منع الحوادث والاستجابة للطوارئ

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com

كيف تدعم Terra Green Resources الامتثال والسيطرة

عمليات التدقيق على الامتثال

نقوم بتقييم الممارسات الحالية مقابل المتطلبات التنظيمية وأفضل الممارسات.

تقييم المخاطر

يتم تحليل المخاطر البيئية بناءً على احتمالية حدوثها وشدتها وتأثيرها على الأعمال.

تخطيط الإجراءات

يتم تطوير خطط عملية للتخفيف والإجراءات التصحيحية لسد الفجوات وتقليل المخاطر.

الدعم المستمر

تضمن أنظمة المراقبة والمراجعات الدورية استمرارية الامتثال والتحسين.

الفوائد التجارية

- ✓ تقليل التعرض للمخاطر التنظيمية والقانونية
- ✓ انخفاض مخاطر الحوادث البيئية والتعطلات التشغيلية
- ✓ تعزيز أداء الحوكمة وESG
- ✓ تحسين الكفاءة التشغيلية والرقابة
- ✓ زيادة ثقة الجهات التنظيمية والمستثمرين وأصحاب المصلحة

من يحتاج هذه الخدمة

- المنشآت الصناعية والتصنيعية
- مشاريع الطاقة والبنية التحتية والإنشاءات
- المؤسسات العاملة في قطاعات منظمة
- الشركات التي تتوسع إلى أسواق أو تشريعات جديدة

لماذا الشراكة مع Terra Green Resources

- فهم قوي للتشريعات والمعايير البيئية
- حلول امتثال قائمة على المخاطر وموجهة للأعمال
- أنظمة عملية تتجاوز العمل الورقي إلى الأداء الفعلي

Let's Connect

Bahrain Financial Harbour, Bahrain
info@terragreen-resources.com