

**Sigma Engineering – Corporate Environmental and Social Policy/
Sigma Engineering – Politica Corporativă de Mediu și Socială**

Numele Companiei / Company Name: Sigma Engineering
Domeniu / Sector: Design Engineering & Supervision (Water-related works)
/ Inginerie de Proiectare și Supervizare (lucrări legate de apă)
Website: www.sigma.md


TABLE OF CONTENTS

1. Introduction & Vision / Introducere și Viziune
2. Environmental Policy / Politica de Mediu
3. Social Policy / Politica Socială
4. Implementation Strategies / Strategii de Implementare
5. Monitoring & Reporting / Monitorizare și Raportare
6. Stakeholder Engagement / Angajament Față de Părți Interesate
7. Conclusion / Concluzie
8. Signature / Semnătură

<p>1. Introduction & Vision Our company is committed to responsible, ethical and sustainable operations in all engineering design and site supervision activities, with a special focus on the water sector. This policy outlines our approach to environmental protection and social responsibility across all projects and business processes. We recognize that sustainable infrastructure development requires proactive steps to minimize environmental impact and promote biodiversity. We align our approach with international frameworks such as ISO 26000 Guidance on Social Responsibility and the GRI Standards.</p>	<p>1. Introducere și Viziune Compania noastră este dedicată desfășurării activităților de proiectare și supervizare a lucrărilor în mod responsabil, etic și sustenabil, cu un accent deosebit pe sectorul apei. Această politică descrie abordarea noastră privind protecția mediului și responsabilitatea socială în toate proiectele și procesele noastre de afaceri. Recunoaștem că dezvoltarea infrastructurii sustenabile presupune acțiuni proactive pentru reducerea impactului asupra mediului și promovarea biodiversității. Ne aliniem la cadre internaționale precum ISO 26000 Ghid privind responsabilitatea socială și standardele GRI.</p>
---	--

<p>2. Environmental Policy - Prioritize sustainable, nature-based solutions in all engineering designs. - Promote water conservation, wastewater treatment, and protection of aquatic ecosystems. - Minimize emissions by reducing business travel, encouraging remote work and using energy-efficient vehicles. - Adopt “Reduce, Reuse, Recycle” in offices and on-site operations. - Limit resource consumption (paper, energy, fuel) through digital documentation and efficient practices. - Reduce greenhouse gas emissions and carbon footprint via efficient lighting, insulation and renewables. - Integrate low-carbon transition strategies and assess Scope 1, 2 and 3 emissions in project planning. - Embed environmental & climate risk assessments (e.g. DFC’s ESPP, BOA Risk Policy) in all designs. - Use eco-friendly, low-impact materials, preferring recycled and circular-economy certified resources. - Promote green procurement by selecting eco-suppliers. - Support circular economy principles and zero-waste targets in long-term planning. - Ensure compliance with all environmental regulations and international best practices (CIBC, Oracle, Morgan Stanley). - Integrate climate resilience and green infrastructure into every project. - Limit impacts of hydrotechnical structures (dams) by avoiding ecosystem fragmentation and prioritizing fish migration and sediment flow. - Support naturalization of river structures through restoration of meanders, riparian vegetation and flow diversity.</p>	<p>2. Politica de Mediu - Prioritizarea soluțiilor durabile și bazate pe natură în proiectele ingineresti. - Promovarea conservării apei, tratarea apelor uzate și protecția ecosistemelor acvatice. - Reducerea emisiilor prin minimizarea călătoriilor de afaceri, promovarea muncii la distanță și utilizarea vehiculelor eficiente energetic. - Adoptarea principiului “Reduce, Reutilizează, Reciclează” în birouri și pe teren. - Limitarea consumului de resurse (hârtie, energie, combustibil) prin digitalizare și practici eficiente. - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a amprentei de carbon a birourilor prin iluminat eficient, termoizolații și surse de energie regenerabilă. - Integrarea strategiilor de tranziție cu emisii reduse și evaluarea emisiilor Scope 1, 2 și 3 în planificarea proiectelor. - Diminuarea impactului de mediu al infrastructurii proiectate prin includerea evaluărilor de risc climatic și de mediu (ESPP DFC, Politica de Risc BOA). - Utilizarea materialelor ecologice și cu impact redus, cu prioritate pentru resurse reciclate și certificate în economia circulară. - Achiziții verzi prin selectarea furnizorilor eco. - Susținerea principiilor economiei circulare și a obiectivelor de zero deșeuri pe termen lung. - Respectarea tuturor reglementărilor de mediu și a bunelor practici internaționale (CIBC, Oracle, Morgan Stanley). - Integrarea rezilienței climatice și a infrastructurii verzi în toate proiectele. - Limitarea impactului structurilor hidrotehnice (baraje) prin evitarea fragmentării ecosistemelor și prioritizarea migrației peștilor și curgerii sedimentelor. - Susținerea naturalizării cursurilor de apă</p>
--	---

	<p>prin restaurarea meandrelor, vegetației riverane și diversității de curgere.</p>
<p>3. Social Policy - Foster a safe, inclusive and respectful workplace for employees, subcontractors and partners. - Uphold human rights and labor standards in every aspect of our operations. - Engage with local communities to create opportunities, support development initiatives and improve social well-being. - Promote lifelong learning, employee wellness and community outreach programs. - Ensure health & safety are embedded in every phase of design and supervision.</p>	<p>3. Politica Socială - Crearea unui mediu de lucru sigur, incluziv și respectuos pentru angajați, subcontractori și parteneri. - Respectarea drepturilor omului și a standardelor de muncă în toate activitățile noastre. - Colaborarea cu comunitățile locale pentru crearea de oportunități, susținerea inițiativelor de dezvoltare și îmbunătățirea bunăstării sociale. - Promovarea învățării continue, a sănătății angajaților și a programelor de implicare comunitară. - Asigurarea sănătății și siguranței în fiecare fază de proiectare și supervizare.</p>
<p>4. Implementation Strategies - Develop detailed SOPs reflecting these commitments. - Provide ongoing training so every team member understands and applies our standards. - Set measurable objectives & KPIs to track progress. - Conduct regular audits and collect stakeholder feedback to refine practices. - Promote a culture of accountability and transparency at all levels.</p>	<p>4. Strategii de Implementare - Elaborarea de proceduri operaționale standard detaliate, care reflectă aceste angajamente. - Oferirea de programe de formare continuă pentru ca fiecare membru să înțeleagă și să aplice standardele. - Definirea de obiective măsurabile și KPIs pentru monitorizarea progresului. - Desfășurarea de audituri periodice și colectarea feedback-ului părților interesate pentru perfecționarea practicilor. - Promovarea unei culturi a responsabilității și transparenței la toate nivelurile.</p>
<p>5. Monitoring & Reporting - Perform regular performance, environmental impact and social responsibility audits. - Report transparently on achievements and challenges to stakeholders. - Review and update this policy annually to reflect new best practices, technologies and regulations.</p>	<p>5. Monitorizare și Raportare - Efectuarea de audituri periodice de performanță, evaluări ale impactului asupra mediului și revizuirii ale responsabilității sociale. - Raportarea transparentă a realizărilor și provocărilor către părțile interesate. - Revizuirea și actualizarea anuală a acestei politici pentru a alinia noi bune practici, tehnologii și reglementări.</p>

<p>6. Stakeholder Engagement - Consult employees, clients, partners and regulators regularly to keep our policy dynamic and effective. - Actively seek and respond to feedback, believing shared responsibility strengthens our impact on society and environment. - Partner with NGOs, academic institutions and industry peers to drive sustainable innovation.</p>	<p>6. Angajament Față de Părți Interesate - Consultarea regulată a angajaților, clienților, partenerilor și autorităților pentru a menține politica noastră dinamică și eficientă. - Căutarea și răspunsul activ la feedback, fiind convingși că responsabilitatea comună consolidează impactul asupra societății și mediului. - Colaborarea cu ONG-uri, instituții academice și partenerii din industrie pentru a stimula inovația sustenabilă.</p>
<p>7. Conclusion At Sigma Engineering, sustainable design and responsible construction supervision are more than policies — they are our promise to future generations. We measure success by the positive legacy we leave on communities and ecosystems. We invite all stakeholders to join us on this journey toward innovative, responsible and lasting change.</p>	<p>7. Concluzie La Sigma Engineering, designul sustenabil și supervizarea responsabilă a construcțiilor sunt mai mult decât politici — reprezintă angajamentul nostru față de generațiile viitoare. Măsurăm succesul prin moștenirea pozitivă lăsată comunităților și ecosistemelor. Invităm toate părțile interesate să ni se alăture în această călătorie spre o schimbare inovatoare, responsabilă și durabilă.</p>
<p>8. Signature</p> <p>Vitalie Titei Managing Director</p>	<p>9. Semnătură</p>  <p>Vitalie Titei Director</p> 