(STOW1)

IS/ISO 14007:2019

Environmental Management Systems - Guidelines for Determining Environmental Costs and Benefits

The assessment of environmental costs and benefits is an emerging aspect of environmental management that requires standardization across industries. Despite growing awareness of environmental impacts, organizations have lacked harmonized methods for determining environmental costs and benefits, limiting comparability and transparency.

This standard was developed to address this gap by providing principles and structured guidelines for qualitative, quantitative non-monetary, and monetary evaluation of environmental aspects, dependencies, and impacts. Its aim is to help organizations, regardless of size or sector, incorporate environmental cost and benefit analysis into decision-making, risk management, and strategic planning.

The document outlines essential principles such as accuracy, completeness, consistency, and transparency, and guides users through planning, assessing, documenting, and reporting processes. It provides a framework to identify internal and external environmental costs and benefits and highlights the importance of context, life cycle stages, and economic valuation based on human well-being.

The standard promotes continual improvement, facilitating better integration of environmental data into financial and managerial accounting. While it does not mandate specific environmental actions, it establishes minimum requirements for systematic assessments. This is vital to ensure consistent development of future environmental accounting standards and enable reliable comparison and reporting of environmental performance across sectors.

IS/ISO 14007:2019

पर्यावरणीय प्रबंधन पद्धतियां - पर्यावरणीय लागत और लाभ निर्धारण के लिए दिशानिर्देश

पर्यावरणीय लागतों और लाभों का आंकलन पर्यावरण प्रबंधन का एक उभरता हुआ पहलू है जिसके लिए उद्योगों में मानकीकरण की आवश्यकता है। पर्यावरणीय प्रभावों के बारे में बढ़ती जागरूकता के बावजूद, संगठनों में पर्यावरणीय लागतों और लाभों को निर्धारित करने के लिए सामंजस्यपूर्ण तरीकों की कमी है, जिससे तुलना और पारदर्शिता सीमित हो गई है।

यह मानक पर्यावरणीय पहलुओं, निर्भरताओं और प्रभावों के गुणात्मक, मात्रात्मक गैर-मौद्रिक और मौद्रिक मूल्यांकन के लिए सिद्धांत और संरचित दिशानिर्देश प्रदान करके इस अंतर को दूर करने के लिए विकसित किया गया था। इसका उद्देश्य संगठनों को, आकार या क्षेत्र की परवाह किए बिना, निर्णय लेने, जोखिम प्रबंधन और रणनीतिक योजना में पर्यावरणीय लागत और लाभ विश्लेषण को शामिल करने में मदद करना है।

यह दस्तावेज़ सटीकता, पूर्णता, स्थिरता और पारदर्शिता जैसे आवश्यक सिद्धांतों को रेखांकित करता है और उपयोगकर्ताओं को नियोजन, मूल्यांकन, दस्तावेज़ीकरण और रिपोर्टिंग प्रक्रियाओं के माध्यम से मार्गदर्शन करता है। यह आंतरिक और बाहरी पर्यावरणीय लागतों और लाभों की पहचान करने के लिए एक रूपरेखा प्रदान करता है और मानव कल्याण के आधार पर संदर्भ, जीवन चक्र चरणों और आर्थिक मूल्यांकन के महत्व पर प्रकाश डालता है।

यह मानक निरंतर सुधार को बढ़ावा देता है, जिससे वित्तीय और प्रबंधकीय लेखांकन में पर्यावरणीय डेटा के बेहतर एकीकरण की सुविधा मिलती है। हालांकि यह विशिष्ट पर्यावरणीय कार्रवाइयों को अनिवार्य नहीं करता है, लेकिन यह व्यवस्थित आकलन के लिए न्यूनतम आवश्यकताओं को स्थापित करता है। भविष्य के पर्यावरणीय लेखांकन मानकों के सुसंगत विकास को सुनिश्चित करने और विभिन्न क्षेत्रों में पर्यावरणीय प्रदर्शन की विश्वसनीय तुलना और रिपोर्टिंग को सक्षम करने के लिए यह महत्वपूर्ण है।