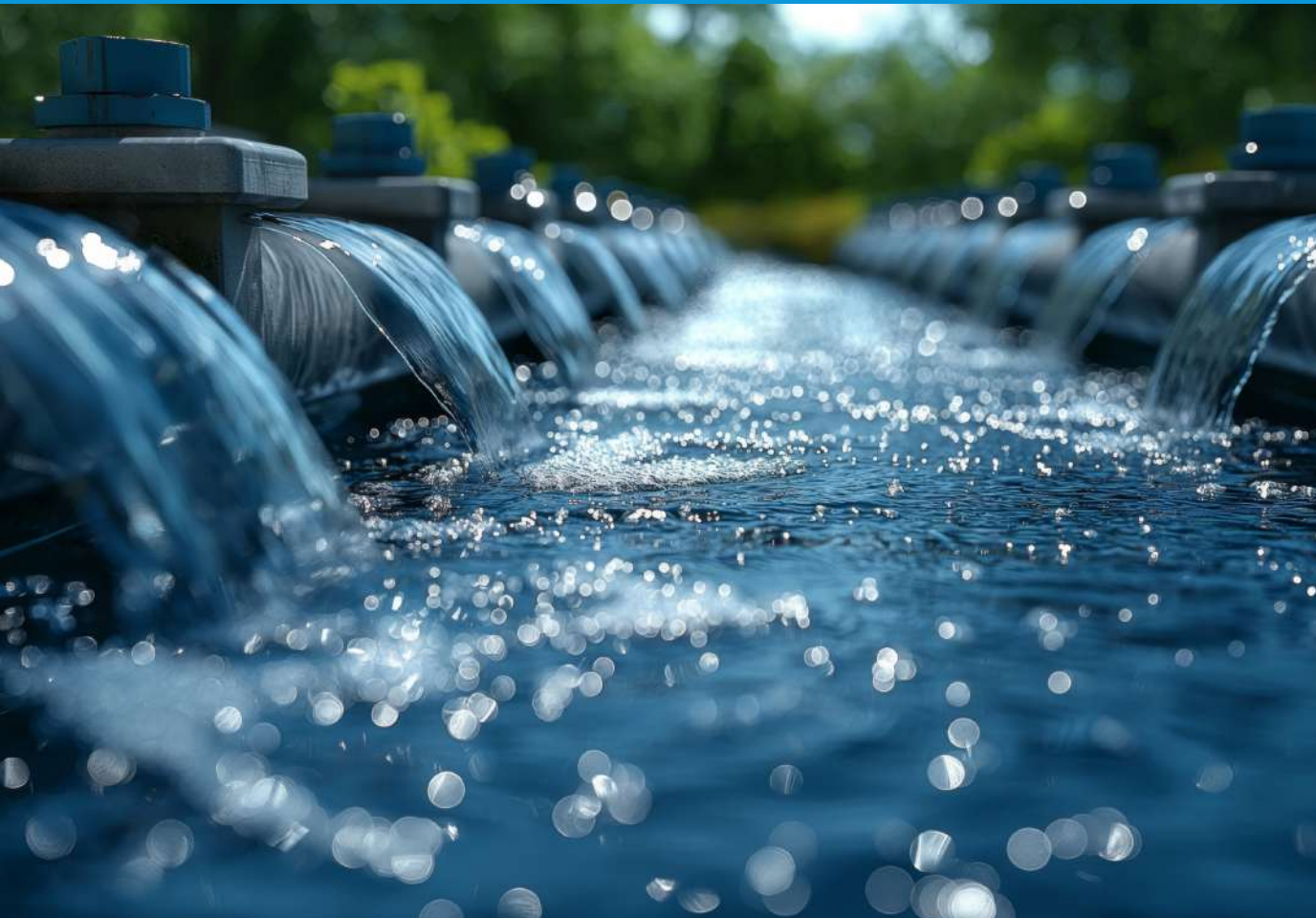




Indonesia Morowali Industrial Park Kebijakan Pengelolaan Sumber Daya Air



Indonesia Morowali Industrial Park
Disusun oleh Komite ESG dan Pembangunan Berkelanjutan
Oktober 2024

Pasal 1 Tujuan

Indonesia Morowali Industrial Park (selanjutnya disebut "Kawasan IMIP") memahami bahwa air adalah sumber kehidupan, dan akses terhadap sumber daya air yang aman, bersih, dan higienis adalah hak asasi manusia. Kebijakan ini dirumuskan untuk memastikan perbaikan berkelanjutan dalam pengelolaan sumber daya air selama produksi dan operasi, mewujudkan daur ulang air, meningkatkan efisiensi pemanfaatan sumber daya air, mengurangi dampak negatif pemanfaatan sumber daya air, dan mewujudkan pembangunan sumber daya air yang berkelanjutan.

Pasal 2 Lingkup Penerapan

Kebijakan ini berlaku untuk kawasan IMIP dan semua perusahaan yang memasuki kawasan. mewajibkan perusahaan yang memasuki kawasan untuk mematuhi kebijakan ini, Perusahaan dihimbau untuk menggunakan pengaruh masing-masing dalam mendorong kepatuhan pihak kontraktor, pemasok, dan mitra bisnis terhadap kebijakan ini.

Pasal 3 Praktik Kebijakan

Perusahaan yang memasuki kawasan berkomitmen untuk membangun model pengelolaan sumber daya air yang meliputi pengelolaan sumber air, pengurangan penggunaan yang rasional, daur ulang dan penggunaan kembali, dan pembuangan limbah air yang sesuai dengan peraturan. Kawasan Industri IMIP menggunakan manajemen risiko untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi risiko dalam pengelolaan sumber daya air dan menerapkan kebijakan sumber daya air yang bertanggungjawab dan berkelanjutan.

(1) Melindungi dan Mengisi Kembali Sumber Daya Air Alami

Dalam operasional bisnis, perusahaan yang memasuki kawasan melakukan analisis, identifikasi dan penilaian risiko tekanan air secara berkala maupun spontan selama bisnis beroperasi, dan secara bertahap membentuk mekanisme analisis risiko keamanan sumber daya air;

Melindungi ekosistem sumber daya air di kawasan industri maupun di tempat pengambilan air, dan memastikan bahwa air tersebut tidak digunakan secara berlebihan atau tercemar karena operasional bisnis;

Jika diperlukan, perusahaan yang memasuki kawasan akan mempromosikan kerja sama dengan mitra rantai pasok, terutama di wilayah dengan tekanan air tinggi, untuk menerapkan tindakan konservasi dan perlindungan air.

(2) Menggunakan Air dengan Hemat dan Aman

Perusahaan yang memasuki kawasan mematuhi semua peraturan perundang-undangan terkait sumber daya air; secara aktif mengadopsi langkah-langkah ilmiah dan efektif yang membantu meningkatkan ketahanan air, akses air, efisiensi air dan sanitasi lingkungan; dan terus meningkatkan efisiensi pemanfaatan sumber daya air.

Perusahaan yang memasuki kawasan melalui peningkatan teknologi manajemen, perusahaan akan meningkatkan efisiensi penggunaan air untuk mengurangi konsumsi air selama operasi.

Perusahaan yang memasuki kawasan berinvestasi pada fasilitas dan peralatan produksi air, transportasi air, penggunaan air, dan pemurnian air yang memadai serta memastikan semua aspek keamanan, higienitas dan kebersihan air yang digunakan dalam operasional industri maupun domestik.

(3) Daur Ulang Sumber Daya Air dan Pembuangan yang Sesuai dengan Peraturan

Perusahaan yang memasuki kawasan mengidentifikasi sumber dan jenis limbah konstruksi, produksi, dan domestik serta risiko polusinya; berinvestasi pada fasilitas pengolahan limbah; dan mengambil tindakan efektif untuk mengolah limbah sesuai dengan klasifikasinya;

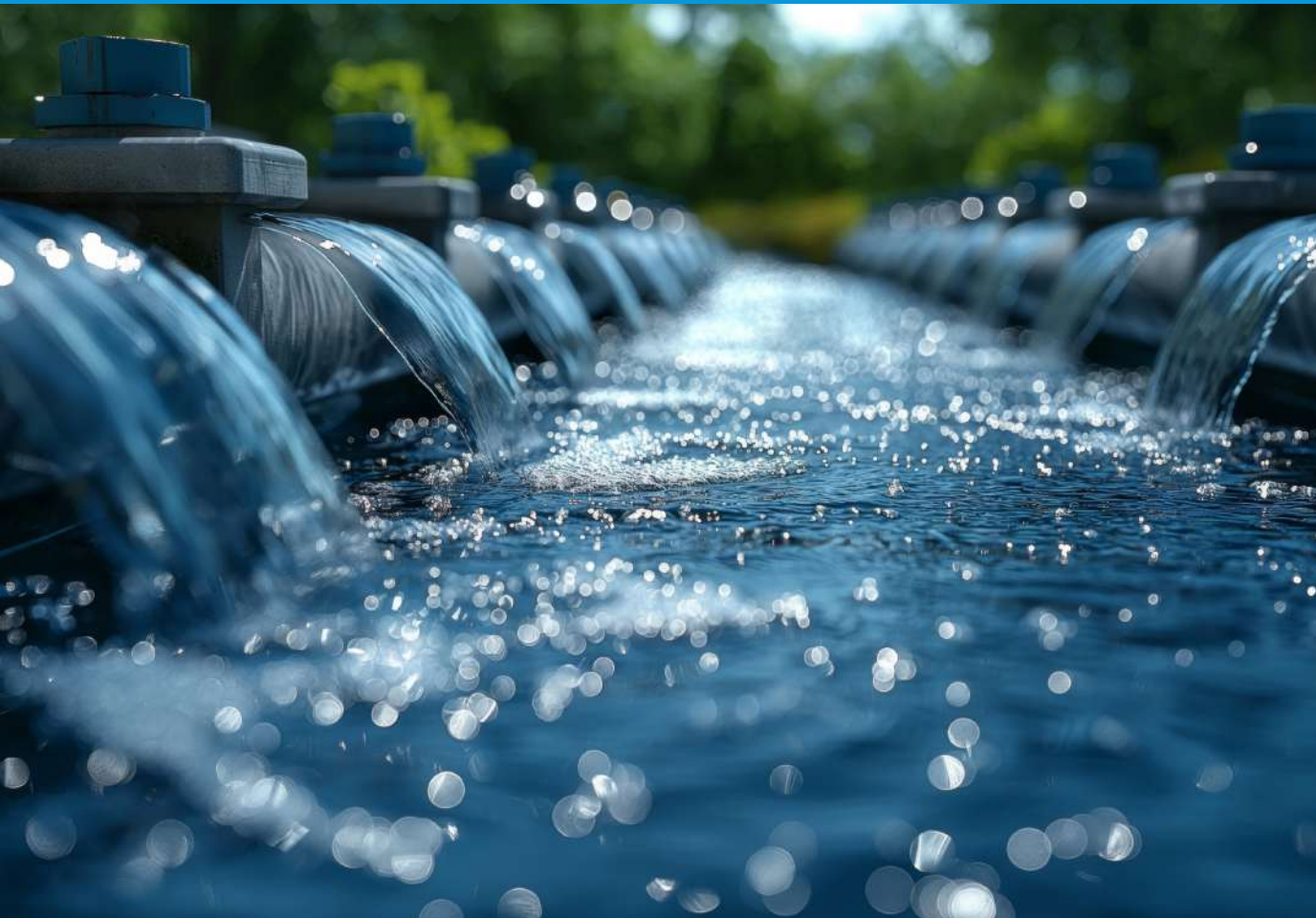
Menyesuaikan ketentuan dan keamanan sumber daya air, perusahaan yang memasuki kawasan menggunakan air daur ulang maupun sumber daya air non-tawar lainnya, meningkatkan proporsi air daur ulang secara bertahap, mengurangi konsumsi air yang berlebihan, meringankan tekanan air di kegiatan produksi maupun domestik;

Perusahaan yang memasuki kawasan melakukan pemantauan sumber daya air secara mandiri dan dengan bantuan pihak ketiga secara berkala maupun spontan untuk memastikan kepatuhan terhadap persyaratan pembuangan air limbah.

Pasal 4 Komite ESG dan Pembangunan Berkelanjutan kawasan IMIP bertanggungjawab untuk merumuskan kebijakan, sistem pendukung terkait, dan dokumen kebijakan, serta mendorong penerapan kebijakan ini.



Indonesia Morowali Industrial Park Water Resource Management Policy



Indonesia Morowali Industrial Park
Prepared by ESG and Sustainability Development Committee

October 2024

Article 1 Purpose

Indonesia Morowali Industrial Park (hereinafter referred to as "IMIP") understands that water is the source of life, and access to safe, clean, and hygienic water resources is a basic human right. This policy is formulated to ensure continuous improvement in water resource management during production and operations, achieve water recycling, enhance water resource utilization efficiency, reduce the negative impact of water resource usage, and achieve sustainable water resource development.

Article 2 Scope of Application

This policy applies to the IMIP and enterprises operating in IMIP. It requires all enterprises to comply with this policy and encourages them to use their influence to promote compliance among their contractors, suppliers, and business partners.

Article 3 Practice of policies

Enterprises operating in IMIP commit to building a water resource management model that includes source management, rational reduction, recycling and reuse, and compliant wastewater discharge. The IMIP Industrial Park adopts a risk management approach to identify and evaluate risks in water resource management and implements a responsible and sustainable water resource policy.

(1) Protecting and Replenishing Natural Water Resources

During business operations, enterprises operating in IMIP regularly and spontaneously carry out water stress risk analysis, identification, and evaluation, gradually establishing a water resource security risk analysis mechanism.

They protect the water resource ecosystems in the industrial park and at water extraction sites, ensuring they are not overused or polluted due to business operations.

Where appropriate, enterprises operating in IMIP promote cooperation with supply chain partners, especially in areas under high water stress, to implement water conservation and protection measures.

(2) Efficient and Safe Water Use

Enterprises operating in IMIP comply with all regulations related to water resources, actively adopting scientific and effective measures to improve water security, access to water, water efficiency, and environmental sanitation, and continuously improve water resource utilization efficiency.

By upgrading corporate management technology, enterprises operating in IMIP will increase water use efficiency to reduce water consumption during operations.

Enterprises operating in IMIP invest in adequate water production, transportation, use, and purification facilities and equipment, ensuring the safety, hygiene, and cleanliness of water used in both industrial and domestic operations.

(3) Water Resource Recycling and Compliant Discharge

Enterprises operating in IMIP identify the sources and types of wastewater from construction, production, and domestic operations, as well as pollution risks, and invest in wastewater treatment facilities, taking effective measures to classify and treat different types of wastewater.

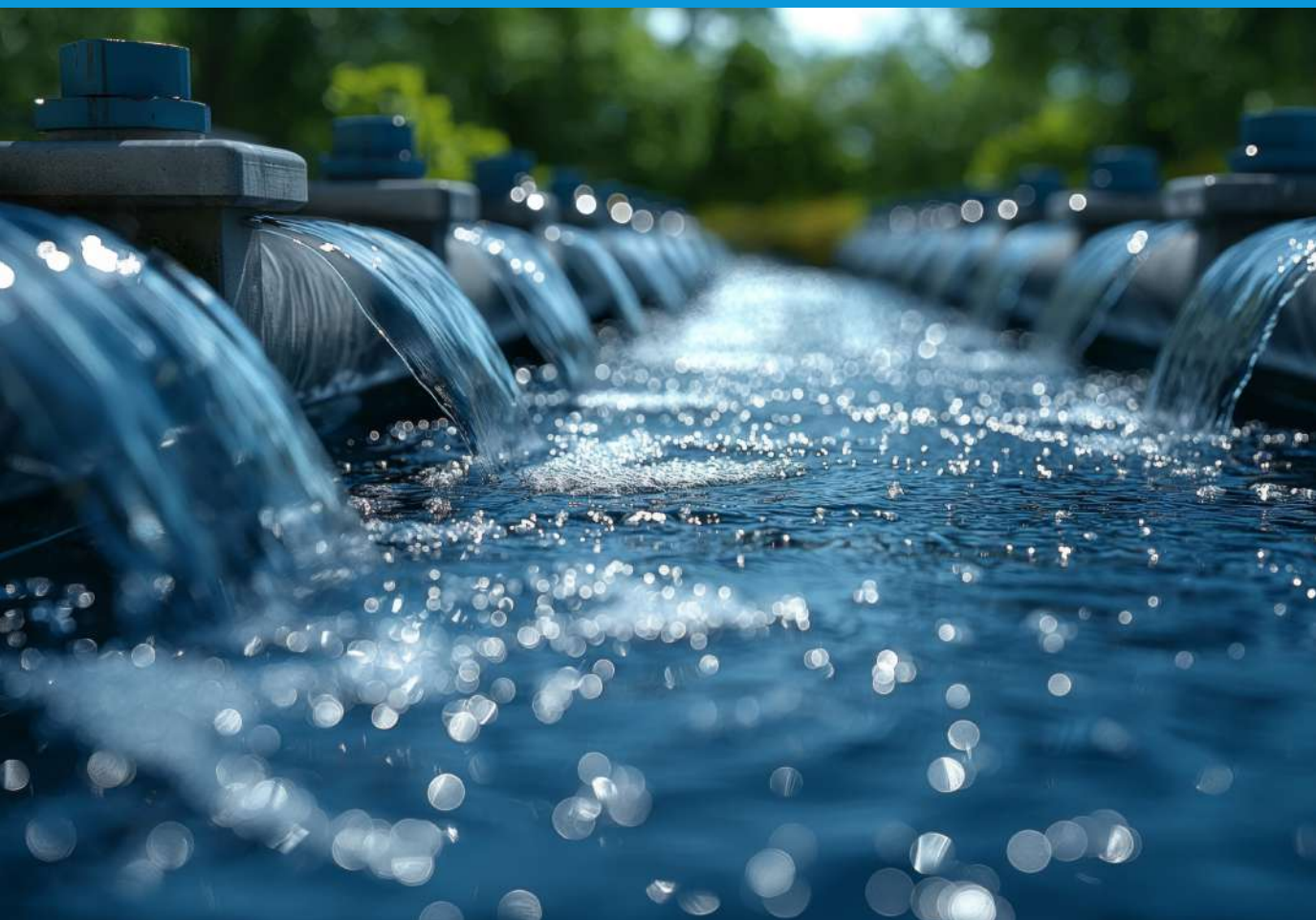
Where water demand and safety allow, enterprises operating in IMIP use recycled water or other non-freshwater sources, gradually increasing the proportion of recycled water to reduce excessive water consumption and alleviate water stress in production and domestic activities.

Enterprises operating in IMIP conduct self-monitoring of water resources and third-party monitoring regularly and spontaneously to ensure compliance with wastewater discharge requirements.

Article 4 The ESG and Sustainability Development Committee of IMIP is responsible for formulating this policy, related supporting systems, and policy documents, and promoting the implementation of this policy.



印尼莫罗瓦利工业园区 水资源管理政策



印尼莫罗瓦利工业园区
ESG与可持续发展委员会 编制

二零二四年十月

第一条 目的

印尼莫罗瓦利工业园区(以下简称“IMIP园区”)明白水是生命之源,获得安全、洁净、卫生的水资源是一项基本的人权。为确保在生产运营过程中持续改进水资源管理,实现水资源循环利用,提升水资源利用效率,降低对水资源利用产生的负面影响,实现水资源可持续发展,特制定本政策。

第二条 适用范围

本政策适用于IMIP园区及各入园企业,要求各入园企业遵守本政策,同时鼓励各入园企业利用自身影响力向其外协单位、供应商和业务伙伴推广遵守本政策。

第三条 政策的实践

各入园企业致力于建立源头管理、合理化减量、回收循环再利用、合规排放的水资源管理模式,运用风险管理思维,识别和评估水资源管理存在的风险,实施负责任的可持续水资源政策。

(一) 保护及补充天然水资源

在业务运营过程中,各入园企业定期、不定期开展水资源压力风险分析、识别和评估工作逐步建立水资源安全风险分析机制;

保护园区所在地或取水地的水资源生态系统,确保不因业务运营而被过度取用或受到污染;

在适当情况下,各入园企业推动与供应链伙伴合作,特别在水资源压力大的地区实行节水及水资源保护措施。

(二) 减少用水、安全用水

各入园企业遵守所有与水资源有关的法规,积极引用有助于改善水资源安全、取用水资源、用水效益和环境科学的科学有效措施,持续提升水资源利用效率。

各入园企业通过先进治理技术改进,提升用水效益以减少运营过程中的耗水量。

各入园企业投入足够制水、输送水、用水、净水等设施设备,确保工业、生活取用水各个环节安全、卫生、洁净。

(三) 循环再用水资源、合规排放

各入园企业识别项目施工、生产、生活污水排放源及污水类型等污染风险,投入污水处理设施,采取有效措施对不同类型污水进行分级分类处理;

符合对水资源的需求及安全的情况下,各入园企业使用循环再用水或其他非淡水水源,逐步增加循环再用水占比,减少水资源浪费,缓解生产、生活用水压力;

各入园企业定期、不定期进行水资源自行监测和第三方监测,确保达标合规排放。

第四条 园区ESG与可持续发展委员会负责制定本政策及其相关的配套制度、政策文件,推动本政策实施执行。