

# KINERJA LINGKUNGAN HIDUP

## Environmental Performance

### Biaya Lingkungan Hidup

#### Environmental Costs [OJK F.4]

Pelindo Solusi Digital senantiasa menjadikan kelestarian lingkungan sebagai bagian penting dari tanggung jawab operasional, kendati aktivitas bisnis tidak berkaitan secara langsung dengan lingkungan hidup. Setiap inisiatif bisnis dan langkah strategis diambil dengan memperhatikan prinsip perlindungan dan pelestarian lingkungan. Upaya ini dijalankan salah satunya dengan mengalokasikan anggaran untuk pelestarian lingkungan. Di tahun 2024, anggaran tersebut direalisasikan dalam kegiatan Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan untuk pelestarian lingkungan dengan nilai sebesar Rp9.405.000.

Pelindo Digital Solutions always considers environmental sustainability as an essential part of its operational responsibilities, even though its business activities are not directly related to the environment. Every business initiative and strategic step is taken with consideration for the principles of environmental protection and conservation. One of the efforts made in this regard is the allocation of a budget for environmental preservation. In 2024, this budget was realized in the form of Social and Environmental Responsibility activities for environmental conservation, with a value of Rp9,405,000.

### Material Ramah Lingkungan

#### Eco-friendly Materials [OJK F.5] [GRI 301-1, 301-2, 301-3]

Dalam menjalankan bisnisnya di bidang solusi layanan digital, Pelindo Solusi Digital memegang komitmen untuk turut mendukung penerapan praktik bisnis berkelanjutan melalui penggunaan material ramah lingkungan di setiap lini. Komitmen ini tercermin dalam inisiatif berkelanjutan yang diharapkan dapat menekan dampak lingkungan sekaligus meningkatkan efisiensi energi dan sumber daya.

In conducting its business in the field of digital service solutions, Pelindo Solusi Digital is committed to supporting the implementation of sustainable business practices by using environmentally friendly materials across all lines of business. This commitment is reflected in sustainable initiatives that are expected to reduce environmental impact while increasing energy and resource efficiency.

Beberapa inisiatif yang telah dilakukan mencakup:

1. Pemakaian energi yang efisien melalui kehadiran pusat data dan server berteknologi tinggi.
2. Menerapkan serta ikut serta dalam pengembangan proyek perangkat lunak open-source guna menghindari duplikasi usaha sehingga dapat menekan konsumsi sumber daya global secara keseluruhan.
3. Optimalisasi dokumen digital dan tanda tangan elektronik untuk mewujudkan program kantor tanpa kertas secara komprehensif.
4. Mengutamakan pelaksanaan rapat virtual dan telecommuting untuk meminimalkan jejak karbon Perusahaan dari perjalanan operasional.
5. Mengimplementasikan kebijakan pengelolaan siklus hidup perangkat lunak untuk mengurangi dampak lingkungan yang dihasilkan perangkat keras pendukung.

Some of the initiatives that have been implemented include:

1. Efficient energy use through the presence of high-tech data centers and servers.
2. Implementing and participating in the development of open-source software projects to avoid duplication of effort, thereby reducing overall global resource consumption.
3. Optimizing digital documents and electronic signatures to realize a paperless office program comprehensively.
4. Prioritizing virtual meetings and telecommuting to minimize the Company's carbon footprint from operational travel.
5. Implementing a software lifecycle management policy to reduce the environmental impact of supporting hardware.



6. Mendorong partisipasi karyawan dalam program keberlanjutan yang diadakan Perusahaan lewat program penghijauan atau inisiatif hemat energi di area kantor.
6. Encouraging employee participation in the Company's sustainability programs through greening programs or energy-saving initiatives in the office area.

**Energi**  
**Energy** [OJK F.6, F.7] [GRI 302-1, 302-2, 302-3, 302-4, 302-5]

**Konsumsi Energi**  
**Energy Consumption**

Pelindo Solusi Digital menjalankan seluruh aktivitas operasionalnya dengan memanfaatkan energi listrik yang dipasok oleh Perusahaan Listrik Negara (PLN) untuk kegiatan perkantoran dan menggunakan bahan bakar minyak dari PT Pertamina (Persero) untuk bahan bakar kendaraan operasional. Perusahaan memahami bahwa sumber energi yang digunakan belum seluruhnya terbarukan, maka Perusahaan mengutamakan efisiensi energi listrik dan bahan bakar melalui inisiatif nyata yang berkelanjutan.

Pelindo Solusi Digital conducts all of its operational activities using electricity supplied by Perusahaan Listrik Negara (PLN) for office activities and fuel from PT Pertamina (Persero) for operational vehicles. The Company understands that the energy sources it uses are not entirely renewable, so it prioritizes the efficient use of electricity and fuel through concrete, sustainable initiatives.

| Keterangan<br>Description                           | Satuan<br>Unit | 2024    | 2023    |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>Konsumsi Listrik*</b><br>Electricity Consumption |                |         |         |
| ILCS – Gedung Witel Lantai 4*                       | kWh            | 261.256 | 286.840 |
| ILCS – Witel Building, 4th Floor                    |                |         |         |

| Keterangan<br>Description                                                                      | Satuan<br>Unit | 2024     | 2023     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| ILCS – Pelindo Tower Lantai 10 Unit A dan B<br>ILCS – Pelindo Tower, 10th Floor, Units A and B | kWh            | 38.678   | 37.214   |
| Gedung Wisma SMR Lantai 6**<br>SMR Building, 6th Floor                                         | kWh            | 29.405   | 33       |
| Gedung Tamansari Parama Office Lantai 7***<br>Tamansari Parama Office Building, 7th Floor      | kWh            | 20.309   | -        |
| Rukan Aghnia Unit 1 dan 2****<br>Aghnia Office Building, Units 1 and 2                         | kWh            | 2.698    | -        |
| Total                                                                                          | kWh            | 324.087  | 354.370  |
|                                                                                                | Gigajoule      | 1.166,71 | 1.275,73 |
| <b>Konsumsi BBM</b><br>Fuel Consumption                                                        |                |          |          |
| Pertamax                                                                                       | Liter          | 6.888    | 5.585    |
| Pertalite                                                                                      | Liter          | 14.415   | 17.962   |
| Total                                                                                          | Liter          | 21.303   | 23.547   |
|                                                                                                | Gigajoule      | 728,56   | 805,31   |

\* Data penggunaan listrik untuk aktivitas operasional Perusahaan di Gedung Witel lantai 4 tahun 2024 hanya sampai bulan September.

\*\* Perusahaan mulai menjalankan aktivitas operasional di Gedung Wisma SMR lantai 6 pada Desember 2023.

\*\*\* Perusahaan mulai menjalankan aktivitas operasional di Gedung Tamansari Parama Office Lantai 7 pada Oktober 2024.

\*\*\*\* Perusahaan mulai menjalankan aktivitas operasional di Rukan Aghnia Unit 1 dan 2 pada November 2024.

\* Electricity usage data for the Company's operational activities on the 4th Floor of the Witel Building in 2024 is only available until September.

\*\* The Company began operating on the 6th Floor of the Wisma SMR Building in December 2023.

\*\*\* The Company began operating at the Tamansari Parama Office Building, 7th Floor, in October 2024.

\*\*\*\* The Company began operating at the Rukan Aghnia Units 1 and 2 in November 2024.

## Upaya Efisiensi Energi Energy Efficiency Efforts

Untuk mewujudkan komitmennya dalam menghadirkan bisnis yang positif dan minim dampak negatif bagi lingkungan, Pelindo Solusi Digital menjalankan efisiensi energi. Untuk menekan penggunaan listrik berlebihan, Perusahaan meningkatkan kesadaran karyawan untuk mengurangi konsumsi energi dalam bentuk mematikan lampu dan AC saat sudah tidak digunakan. Di samping itu, efisiensi ini semakin dioptimalkan dengan menggunakan lampu LED hemat energi, menerapkan budaya kerja mematikan listrik di area yang tidak digunakan, serta mengimplementasikan jam operasional lift. Melalui prinsip efisiensi dan kesadaran lingkungan, Perusahaan mendorong realisasi bijak energi, termasuk juga pada sumber daya air dan lainnya.

Sementara untuk penghematan energi Bahan Bakar Minyak (BBM), Perusahaan mengambil inisiatif dengan memastikan pembatasan usia pakai kendaraan dan melakukan pemeliharaan berkala agar mesin kendaraan dapat bekerja maksimal dengan konsumsi BBM yang efisien.

To realize its commitment to creating a positive business with minimal negative impact on the environment, Pelindo Solusi Digital implements energy-efficiency measures. To reduce excessive electricity consumption, the Company raises employee awareness to reduce energy consumption by turning off lights and air conditioners when they are not in use. In addition, this efficiency is further optimized by using energy-efficient LED lights, implementing a culture of turning off electricity in unused areas, and implementing elevator operating hours. Through the principles of efficiency and environmental awareness, the Company encourages the wise use of energy, including water resources and others.

Meanwhile, to save fuel, the Company has taken the initiative to ensure that vehicles are not used beyond their recommended age and to perform regular maintenance, so that vehicle engines operate optimally and consume fuel efficiently.

Dengan menjalankan inisiatif ini, Perusahaan tidak hanya mewujudkan komitmennya dalam menggunakan energi secara bijak dan efisien, namun juga menekan dampak dari potensi pelepasan emisi gas karbondioksida dan mewujudkan keberlanjutan lingkungan.

By implementing this initiative, the Company not only fulfills its commitment to using energy wisely and efficiently but also reduces the impact of potential carbon dioxide emissions and promotes environmental sustainability.

## Air Water [OJK F.8] [GRI 303-1, 303-2, 303-3, 303-4, 303-5]

Perusahaan menggunakan air sebagai salah satu sumber daya penting dalam kegiatan domestik di dalam operasional seperti untuk kebutuhan di toilet, mencuci peralatan dapur, membersihkan kendaraan kantor, menyiram tanaman di area kantor, dan lainnya.

The Company uses water as one of the important resources in domestic activities within its operations, such as for toilet needs, washing kitchen equipment, cleaning office vehicles, watering plants in the office area, and others.

Sampai dengan akhir tahun 2024, data terkait penggunaan air oleh Perusahaan belum tercatat secara terukur dikarenakan fasilitas air bersih yang dimanfaatkan insan Perusahaan berasal dari fasilitas utama gedung area operasional Perusahaan. Kendati demikian, Perusahaan terus menerapkan langkah-langkah penghematan serta menjalankan sosialisasi penghematan air secara berkelanjutan ke seluruh lini yang meliputi himbauan pemanfaatan air sesuai kebutuhan.

Until the end of 2024, data related to water usage by the Company has not been recorded measurably because the clean water facilities used by the Company's employees come from the main facilities of the Company's operational area buildings. Nevertheless, the Company continues to implement water conservation measures and to run ongoing water conservation awareness campaigns across all lines, including appeals to use water only as needed.

## Keanekaragaman Hayati Biodiversity [OJK F.9, F.10] [GRI 304-1, 304-2, 304-3, 304-4]

Aktivitas bisnis Perusahaan di bidang teknologi digital tidak menimbulkan dampak langsung terhadap lingkungan alam dan tidak dijalankan di sekitar atau dalam area konservasi maupun wilayah dengan keanekaragaman hayati. Kendati tidak ada dampak khusus, Perusahaan tetap memberikan dukungan pada kelestarian lingkungan dengan berbagai upaya, seperti penerapan kebijakan dan pelaksanaan kegiatan pelestarian, berkontribusi menekan kerusakan lingkungan, serta menjalankan bisnis yang bernilai tambah untuk mewujudkan kehidupan yang berkelanjutan bagi generasi mendatang.

The Company's business activities in the field of digital technology do not have a direct impact on the natural environment and are not carried out in or around conservation areas or areas with biodiversity. Although there are no specific impacts, the Company continues to support environmental sustainability through various efforts, such as implementing policies and conservation activities, contributing to reducing environmental damage, and conducting value-added business to create a sustainable life for future generations.

## Emisi Emissions [OJK F.11, F.12] [GRI 305-1, 305-2, 305-3, 305-4, 305-5, 305-6, 305-7]

### Jumlah dan Intensitas Emisi Amount and Intensity of Emissions

Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) adalah salah satu faktor utama yang mendorong pemanasan global dan perubahan iklim. Sebagai bentuk tanggung jawab terhadap isu ini, Perusahaan berkomitmen untuk berkontribusi dalam upaya mitigasi dengan menerapkan kebijakan efisiensi energi guna menekan emisi GRK dari penggunaan listrik dan bahan bakar (Cakupan 1 dan 2).

Greenhouse gas emissions are one of the main factors driving global warming and climate change. As part of its responsibility towards this issue, the Company is committed to contributing to mitigation efforts by implementing energy-efficiency policies to reduce greenhouse gas emissions from electricity and fuel use (Scopes 1 and 2).

| Uraian<br>Description                                                        | Satuan<br>Unit     | 2024***    | 2023       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| Listrik (Cakupan 2)*<br>Electricity (Scope 2)*                               | KgCO <sub>2</sub>  | 302.697,26 | 330.981,58 |
|                                                                              | TonCO <sub>2</sub> | 80,50      | 88,02      |
| BBM (Cakupan 1)**<br>Fuel (Scope 1)**                                        | TonCO <sub>2</sub> | 50,27      | 55,57      |
| Total Emisi GRK tCO <sub>2</sub> e<br>Total GHG Emissions tCO <sub>2</sub> e | TonCO <sub>2</sub> | 302.828,03 | 331.125,17 |

\*) 1 Kwh=0,934 kgCO<sub>2</sub>, sesuai average grid emission factor yang dikeluarkan oleh Kementerian ESDM merujuk RUPTL PLN 2015-2024 tahun 2017 kecuali dinyatakan lain.

\*) 1 Kwh = 0.934 kgCO<sub>2</sub>, according to the average grid emission factor issued by the Ministry of Energy and Mineral Resources referring to the RUPTL PLN 2015-2024 in 2017 unless otherwise stated

\*\*) 1 GJ=0,069 tonCO<sub>2</sub>, sesuai baseline emisi GRK sektor berbasis energi yang dikeluarkan oleh Bappenas 2014.

\*\*) 1 GJ = 0.069 tonCO<sub>2</sub>, according to the baseline GHG emissions for energy-based sectors issued by Bappenas in 2014

\*\*\* Terdapat peningkatan signifikan dalam penggunaan listrik PT ILCS di tahun 2024 dibandingkan tahun 2023, yang disebabkan oleh penambahan ruang operasional kantor baru pada tahun 2024.

\*\*\* There was a significant increase in PT ILCS's electricity usage in 2024 compared to 2023, due to the addition of new office space in 2024.

## Upaya Pengurangan Emisi Emission Reduction Efforts

Perusahaan menyadari bahwa dunia usaha memiliki peran penting dalam menekan dampak perubahan iklim. Untuk itu, Pelindo Solusi Digital sebagai entitas bisnis ikut memberikan kontribusi nyata dengan bertanggung jawab dalam mengendalikan dan menekan emisi GRK yang dihasilkan dari aktivitas operasional. Perusahaan berupaya menginternalisasikan budaya kerja efisien energi dan peduli lingkungan secara penuh dan komprehensif di semua lapisan organisasi. Beberapa kegiatan yang telah terlaksana di tahun 2024 terkait pengurangan emisi tercantum dalam inisiatif efisiensi energi yang dapat ditemukan pada halaman 82. Melalui tanggung jawab dan inisiatif nyata tersebut, Perusahaan berupaya mewujudkan peningkatan kesadaran seluruh pihak, terutama internal Perusahaan agar tercipta bumi yang bersih dan berkelanjutan.

The Company recognizes that the business world has an important role to play in mitigating the impact of climate change. To that end, Pelindo Solusi Digital, as a business entity, is making a tangible contribution by taking responsibility for controlling and reducing GHG emissions generated from its operational activities. The Company strives to fully and comprehensively internalize a culture of energy efficiency and environmental awareness at all levels of the organization. Several activities carried out in 2024 related to emission reduction are listed under the energy efficiency initiatives on page 82. Through these responsibilities and concrete initiatives, the Company strives to raise awareness among all parties, especially within the Company, to create a clean and sustainable earth.

## Limbah dan Efluen

### Waste and Effluent [OJK F.13, F.14, F.15] [GRI 306-1, 306-2, 306-3, 306-4, 306-5]

#### Jumlah Limbah dan Efluen Perusahaan

#### Total Waste and Effluent of the Company

Dalam seluruh kegiatan operasionalnya, Perusahaan senantiasa menjaga kelestarian lingkungan dengan melakukan pengelolaan limbah yang bertanggung jawab. Perusahaan menekan potensi adanya permasalahan serius yang ditimbulkan limbah tersebut dengan mengedepankan pengelolaan terpadu bersama pihak-pihak terkait dengan dilandasi kebijakan terkait pengelolaan limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3), Non-B3, Bahan Kimia Berbahaya, dan prosedur standar penanganan dan pengolahan limbah.

In all of its operational activities, the Company consistently maintains environmental sustainability by implementing responsible waste management. The Company minimizes the potential for serious problems caused by waste by promoting integrated management with relevant parties based on policies related to the management of Hazardous and Toxic Materials (B3), Non-B3, Hazardous Chemicals, and standard procedures for waste handling and processing.

Sampai dengan saat ini, aktivitas operasional Perusahaan tidak menghasilkan limbah B3 maupun Non B3 dalam jumlah signifikan dan masih sebatas pada limbah kegiatan

To date, the Company's operational activities have not produced significant amounts of hazardous or non-hazardous waste, which is limited to office and

perkantoran serta limbah rumah tangga. Di samping itu, belum terdapat adanya data pengukuran atas volume limbah yang dihasilkan Perusahaan. Meski demikian, Perusahaan tetap memberi perhatian pada pengelolaan limbah dan efluen melalui kerja sama dengan mitra pihak ketiga bersertifikasi dan berpengalaman di bidang pengelolaan lingkungan.

### Mekanisme Pengelolaan Limbah dan Efluen Effluent and Waste Management Mechanism

Terkait mekanisme pengelolaan limbah, Perusahaan menggunakan mekanisme yang tersedia di gedung milik Telkom dan Pelindo yang merupakan kantor pusat Perusahaan dan menjadi lokasi kegiatan operasional Perusahaan. Perusahaan senantiasa memastikan mekanisme pengelolaan limbah di area kantor Perusahaan dilakukan secara tertib dan mendukung efektivitas sistem pengelolaan lingkungan dari pengelola gedung kantor.

Di tahun 2024, Perusahaan telah menjalankan pengelolaan limbah secara efektif. Dengan adanya pencapaian ini, tidak terdapat adanya kasus tumpahan yang memiliki dampak signifikan terhadap lingkungan, seperti tumpahan minyak, bahan bakar, limbah, bahan kimia, maupun material lainnya. Maka, Perusahaan tidak menjalankan upaya penanganan khusus terkait insiden tumpahan.

### Program TJSL Bidang Lingkungan CSR Program for the Environment

Sebagai wujud komitmen terhadap keberlanjutan, Pelindo Solusi Digital turut melaksanakan program Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL) di bidang lingkungan dengan kegiatan-kegiatan yang berorientasi pada upaya pelestarian lingkungan. Sepanjang tahun 2024, kegiatan yang telah dilaksanakan Perusahaan di bidang lingkungan antara lain adalah Program Pelindo Lestari berupa penanaman 100 bibit pohon di area Hutan Kampus Universitas Ahmad Dahlan yang terselenggara pada bulan Desember 2024.

### Pengaduan terkait Lingkungan Hidup Environment-related Complaints [OJK F.16]

Komitmen Pelindo Solusi Digital dalam mengutamakan bisnis yang selalu mematuhi peraturan terkait lingkungan hidup tercermin melalui tidak adanya sanksi atau denda material maupun non-material atas pelanggaran regulasi lingkungan yang diterima Perusahaan sepanjang tahun 2024. Selain itu, Perusahaan juga berhasil menjaga citra bisnisnya dengan tidak terdapat adanya pengaduan dari masyarakat sekitar terkait lingkungan hidup. Perusahaan akan terus menjaga pencapaian baik ini dengan mengutamakan komitmen dalam menjaga kelestarian lingkungan di seluruh aktivitas operasional.

household waste. In addition, there is no data on the volume of waste produced by the Company. However, the Company continues to pay attention to waste and effluent management through cooperation with certified and experienced third-party partners in the field of environmental management.

Regarding waste management mechanisms, the Company uses mechanisms available in buildings owned by Telkom and Pelindo, which are the Company's headquarters and the location of the Company's operational activities. The Company always ensures that waste management mechanisms in the Company's office area are carried out in an orderly manner and support the effectiveness of the environmental management system of the office building manager.

In 2024, the Company implemented effective waste management. With this achievement, there have been no cases of spills that have had a significant impact on the environment, such as oil, fuel, waste, chemical, or other material spills. Therefore, the Company does not implement any special measures related to spill incidents.

As a manifestation of its commitment to sustainability, Pelindo Solusi Digital also implements a Social and Environmental Responsibility (TJSL) program in the environmental field, with activities focused on environmental conservation. Throughout 2024, the Company's environmental activities included the Pelindo Lestari Program, which involved planting 100 tree seedlings in the forest area of the Ahmad Dahlan University Campus in December 2024.

Pelindo Solusi Digital's commitment to prioritizing business that always complies with environmental regulations is reflected in the absence of any material or non-material sanctions or fines for environmental regulatory violations received by the Company throughout 2024. In addition, the Company has also succeeded in maintaining its business image by not receiving any complaints from the surrounding community regarding the environment. The Company will continue to maintain this achievement by prioritizing its commitment to environmental preservation across all of its operational activities.