



# PRESERVING ENVIRONMENTALLY CONSCIOUS BUSINESSES

Memelihara Operasional Ramah Lingkungan

**The Company places a strong emphasis on environmental excellence by implementing a sustainable production, export, import, and distribution system for tyres, inner tubes, flaps, and other rubber derivative goods. This system aims to provide additional value that contributes positively to the well-being of society and the national economy.**

Perseroan mengedepankan environmental excellence melalui ekosistem produksi manufaktur, ekspor, impor, dan distribusi ban, ban dalam, flap, dan produk turunan karet lainnya yang berkelanjutan untuk memberikan nilai tambah yang berdampak positif bagi kesejahteraan masyarakat dan perekonomian nasional.

## Environmental Management Policy Kebijakan Manajemen Lingkungan

The Company, a manufacturer of automobile, light truck, truck/bus and off-the-road tires is committed to achieving customer satisfaction by providing high-quality products and services. At the same time, the Company complies with applicable quality, environmental, health and safety standards as required by corporate policies, business requirements, legislation and other requirements.

The longevity of the Company's operation is dependent not just on financial success, but also on environmental considerations and community benefits. In order to do this, the Company's Environmental Protection Policy comprises the following provisions:

1. Providing safe and high-quality products.
2. Providing services and information on the usage and care of manufactured items.
3. Establishing, implementing, and maintaining, in compliance with relevant laws and regulations, a system for avoiding work-related accidents and illnesses, environmental pollution, and their repercussions in all operational activities of the organization.
4. Establishing, implementing, and sustaining a risk management system for all operations of the company.
5. Establishing, implementing, and sustaining a system geared towards enhancing productivity, efficiency, and creativity by including quality enhancement and natural resource conservation.
6. Continuous improvement of processes, infrastructure, technology, and human resource competency in compliance with quality management, environmental and occupational safety and health requirements.
7. Raising environmental consciousness within the framework of corporate social responsibility.
8. Implementing effective corporate governance in all the company's operational activities.

**The continuous improvement culture in the Company focuses on helping to minimize waste and emissions.**

The Company maintains a safe and healthy workplace by providing safe facilities, as well as carrying out a risk assessment against potential hazards to identify control

Perseroan, produsen mobil, truk ringan, truk/bus dan ban off-the-road berkomitmen untuk mencapai kepuasan pelanggan dengan menyediakan produk dan layanan berkualitas tinggi. Pada saat yang sama, Perusahaan mematuhi standar kualitas, lingkungan, kesehatan dan keselamatan yang berlaku sebagaimana diwajibkan oleh kebijakan perusahaan, persyaratan bisnis, undang-undang dan persyaratan lainnya.

Kelangsungan operasi Perseroan tidak hanya bergantung pada keberhasilan finansial, namun juga pada pertimbangan lingkungan dan manfaat bagi masyarakat. Untuk mencapai hal tersebut, Kebijakan Perlindungan Lingkungan Perusahaan memuat ketentuan sebagai berikut:

1. Menyediakan produk yang aman dan berkualitas.
2. Memberikan layanan dan informasi tentang penggunaan dan penanganan produk yang dihasilkan.
3. Menetapkan, menerapkan, dan memelihara sistem pencegahan kecelakaan dan penyakit akibat kerja, pencemaran lingkungan dan dampaknya dalam setiap aktivitas operasional Perseroan sesuai dengan persyaratan dan peraturan yang berlaku.
4. Menetapkan, menerapkan dan memelihara sistem pengelolaan risiko dalam setiap aktivitas operasional Perseroan.
5. Menetapkan, menerapkan dan memelihara sistem kerja yang berorientasi pada peningkatan produktivitas, efisiensi dan inovasi dengan mempertimbangkan perbaikan mutu dan konservasi sumber daya alam.
6. Perbaikan berkesinambungan atas proses, infrastruktur, teknologi dan kompetensi SDM sesuai tuntutan persyaratan manajemen mutu, lingkungan serta keselamatan dan kesehatan kerja.
7. Meningkatkan kepedulian lingkungan dalam rangka tanggung jawab sosial Perseroan.
8. Menerapkan tata kelola Perseroan yang baik dalam setiap aktivitas operasional Perseroan.

**Budaya perbaikan terus-menerus di Perseroan berfokus untuk membantu meminimalisir limbah dan emisi.**

Perseroan menjaga tempat kerja yang aman dan sehat dengan menyediakan fasilitas yang aman, serta melakukan penilaian risiko terhadap potensi bahaya



measures required to mitigate and/or reduce those hazards.

The Company ensures that everyone understands the Environmental, Health and Safety (EHS) policy, and that it is implemented and maintained at all levels of the organization. This is done through regular communication meetings, active internal Quality, Environmental, Health and Safety Audit Programs, and Management Review Meetings.

Our Quality, Environmental, Health and Safety performance is continuously monitored, reviewed, and improved upon based on agreed Performance Indicators and Environmental Objective and Targets. These indicators help create the framework for business planning. The Company designates a dedicated team to periodically monitor and assess the performance of Quality, Environmental, Health, and Safety. The team comprises professionals specialising in sustainable energy, waste management, and work safety, engaged in close collaboration with pertinent divisions within the Company. The monitoring activities encompass the assessment of renewable energy utilisation, waste management efficiency, adherence to occupational health and safety regulations, and the attainment of environmental targets.

## Management System for the Environment

### Sistem Manajemen Lingkungan

The Company's Environmental Management System identifies environmental performance and impacts, adheres to environmental management regulations, setting targets and programs, evaluates all environmental programs, and conducts internal and external audits to ensure the Environmental Management System is being implemented properly.

The Company has implemented the ISO 14001 Environmental Management System and monitors this every month or every 6 (six) months as stated in the ANDAL Addendum document, Tire Industry Activities RKL-RPL of the Company.

untuk mengidentifikasi tindakan pengendalian yang diperlukan untuk memitigasi dan/atau mengurangi bahaya tersebut.

Perseroan memastikan bahwa setiap orang memahami kebijakan Lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan (EHS), dan bahwa kebijakan tersebut diterapkan dan dipelihara di semua tingkat organisasi. Hal ini dilakukan melalui pertemuan komunikasi rutin, Program Audit Mutu, Lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan internal yang aktif, dan Rapat Tinjauan Manajemen.

Kinerja Kualitas, Lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan kami terus dipantau, ditinjau, dan ditingkatkan berdasarkan indikator Kinerja yang disepakati serta Tujuan dan Target Lingkungan. Indikator-indikator ini membantu menciptakan kerangka perencanaan bisnis. Perusahaan menunjuk tim khusus untuk memantau dan menilai kinerja Kualitas, Lingkungan, Kesehatan, dan Keselamatan secara berkala. Tim ini terdiri dari para profesional yang berspesialisasi dalam energi berkelanjutan, pengelolaan limbah, dan keselamatan kerja, yang bekerja sama erat dengan divisi terkait di dalam Perusahaan. Kegiatan pemantauan meliputi penilaian pemanfaatan energi terbarukan, efisiensi pengelolaan limbah, kepatuhan terhadap peraturan kesehatan dan keselamatan kerja, dan pencapaian target lingkungan.

Sistem Manajemen Lingkungan Perusahaan mengidentifikasi kinerja dan dampak lingkungan hidup, mematuhi peraturan pengelolaan lingkungan hidup, menetapkan target dan program, mengevaluasi seluruh program lingkungan hidup, dan melakukan audit internal dan eksternal untuk memastikan Sistem Manajemen Lingkungan diterapkan dengan baik.

Perseroan telah menerapkan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001 dan melakukan pemantauan setiap bulan atau setiap 6 (enam) bulan sebagaimana tercantum dalam dokumen Addendum ANDAL, RKL-RPL Kegiatan Industri Ban Perseroan.

In 2019, the Company amended the RKL-RPL Andal, related to the construction of Domestic WWTPs and the expansion of the carbon black storage, the Andal Addendum also replaces the environmental document No. 600.1/964-DLHK, dated 17 December 2008, with the environmental document No. 660.145/114-DLH YEAR 2019.

Pada tahun 2019, Perseroan melakukan perubahan RKL-RPL Andal, terkait dengan pembangunan IPAL Domestik dan perluasan tempat penyimpanan karbon hitam, Addendum Andal juga menggantikan dokumen lingkungan hidup No. 600.1/964-DLHK, tanggal 17 Desember 2008, dengan dokumen lingkungan hidup No. 660.145/114-DLH TAHUN 2019.

In 2023, the Company is committed to improving quality while preventing pollution through a program that:

Pada tahun 2023, Perseroan berkomitmen untuk meningkatkan kualitas sekaligus mencegah polusi melalui program yang:

- Replaces CFC with Non-CFC Air Conditioners
- Includes the implementation of Rainwater Harvesting by the Company's engineering team
- Uses a solar panel system
- Focuses on renewable energy initiatives

- Menggantikan AC CFC dengan AC Non-CFC
- Termasuk pelaksanaan Rainwater Harvesting oleh tim engineering Perseroan
- Menggunakan sistem panel surya
- Berfokus pada inisiatif energi terbarukan

The Environmental Management System as a whole makes reference to the Company's Environmental Transformation Roadmap as a starting point for accomplishing business objectives. The Company has achieved various environmental goals, such as:

Sistem Manajemen Lingkungan secara keseluruhan menjadikan acuan Roadmap Transformasi Lingkungan Perseroan sebagai titik awal pencapaian tujuan bisnis. Perusahaan telah mencapai berbagai tujuan lingkungan, seperti:

Target Target	2023	2022	2021
Implementation of the Environmental Impact Analysis (AMDAL) or UKL-UPL and requirement for environmental permit Implementasi AMDAL atau UKL-UPL dan kelengkapan izin lingkungan	Ok	Ok	Ok
100% compliance with regulations on environment Tercapainya 100% kepatuhan pada peraturan terkait lingkungan	Ok	Ok	Ok
ISO 14001 Certification Sertifikasi ISO 14001	Recertification in June 2024 Sertifikasi ulang pada bulan Juni 2024	Ok	Ok
Surveillance Audit ISO 14001 completed Surveillance Audit ISO 14001 dilaksanakan	Recertification in June 2024 Sertifikasi ulang pada bulan Juni 2024	Ok	Ok



## Environmental Sector Competency Development

### Peningkatan Kompetensi di Bidang Lingkungan

The Company's Environmental Management System operates according to developments in environmental issues and technological adaptation. Therefore, the Company's EHS Department have adequate competence in the environmental field, especially those involved in environmental management at various levels of the Company. To meet these competency needs, various trainings have been held, including:

Sistem Manajemen Lingkungan Perseroan beroperasi sesuai dengan perkembangan permasalahan lingkungan hidup dan adaptasi teknologi. Oleh karena itu, Departemen EHS Perseroan memiliki kompetensi yang memadai di bidang lingkungan hidup, khususnya yang terlibat dalam pengelolaan lingkungan hidup di berbagai tingkatan Perseroan. Untuk memenuhi kebutuhan kompetensi tersebut, telah diselenggarakan berbagai pelatihan, antara lain:

Training Topic Topik Pelatihan	Category Kategori	Count of Matter Jumlah Peserta
Confired Space Drill	Safety	9
Induction Training (EHS)	Safety	88
Induction Training (LSP)	Safety	88
JSA	Safety	3
SI/SIP Identification Workshop	Safety	4
Training APAR	Safety	13
Training Close Gap Safety	Safety	33
Training Insight to Culture, Leading with safety	Safety	26
Training JSA	Safety	4
Training JSA Intern	Safety	15
Mandatory Safety Training	Safety	727

## Initiatives Related to Environmental Conservation in 2023

### inisiatif Terkait Pelestarian Lingkungan Hidup Tahun 2023 [OJK F10]

In 2023, the Company implemented work programs related to environmental conservation activities, including initiatives to manage solid waste, domestic waste, monitoring ambient air quality, reduce greenhouse gas emissions and managing gas and odor emissions.

Selama tahun 2023, Perseroan mengimplementasikan program kerja terkait aktivitas pelestarian lingkungan hidup, antara lain melalui inisiatif pengelolaan limbah padat, limbah domestik, pemantauan kualitas udara ambien, pengurangan emisi gas rumah kaca serta pengelolaan emisi gas dan bau.

#### Solid Waste Management [OJK F14]

In 2023, solid waste management at the Company was carried out in accordance with the Environmental Management Plan (RKL). The Company cooperates with contractors with legal permit issued by the government. Results of waste management in 2023 showed there is no accumulation of solid waste in the plant and temporary landfill (TPS).

#### Pengelolaan Limbah Padat [OJK F14]

Pada tahun 2023, pengelolaan limbah padat di Perseroan dilaksanakan sesuai dengan Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL). Perseroan bekerjasama dengan kontraktor yang mendapat izin dari pemerintah yang sah. Hasil pengelolaan limbah pada tahun 2023 menunjukkan bahwa tidak ada penumpukan limbah padat di lingkungan pabrik dan TPS.

The domestic waste management process at the Company is stored in a wastewater collection tank. The collected wastewater is transported to the Wastewater Treatment Plant (WWTP) and then processed to meet standards before being discharged into the environment.

### Ambient Air Quality Monitoring

The Company ensures the quality of the ambient air meets the quality standards for outdoor and indoor ambient air quality.

### Gas and Odor Emissions Management [OJK F.14]

As part of its environmental impact management initiative, the Company implements gas and odor emissions management. The gas, greenhouse gas and odor emissions management in the Company is based on the Environmental Management Plan (RKL).

Proses pengelolaan limbah domestik di Perseroan ditampung dalam kolam penampungan air limbah. Air limbah yang terkumpul dikirim ke Wastewater Treatment Plant (WWTP) kemudian diolah untuk memenuhi standar sebelum dibuang ke lingkungan.

### Pemantauan Kualitas Udara Ambien

Perseroan memastikan kualitas udara ambien memenuhi baku mutu untuk kualitas udara ambien outdoor dan indoor.

### Pengelolaan Emisi Gas dan Bau [OJK F.14]

Sebagai bagian dari inisiatif pengelolaan dampak lingkungan hidup, Perseroan melaksanakan pengelolaan emisi gas dan bau. Pengelolaan emisi gas, gas rumah kaca dan bau di Perseroan dilaksanakan sesuai Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL).

## Realisation of Budget Related to Environment in 2023

### Realisasi Anggaran Terkait Lingkungan Hidup Tahun 2023 [OJK F4]

The Company has allocated a budget pertaining to environmental matters for the entirety of the year 2023, which is outlined as follows:

1. Toxic and Hazardous (B3) Waste management budget of Rp798,725,600
2. Water, air and other quality monitoring budget of Rp511,650,000
3. PCB's management budget of Rp2,431,804,200

Perseroan mengalokasikan anggaran terkait lingkungan hidup sepanjang tahun 2023 dengan rincian, sebagai berikut:

1. Biaya pengelolaan Limbah Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) sebesar Rp798.725.600
2. Biaya pemantauan kualitas air, udara dan lainnya sebesar Rp511.650.000
3. Biaya pengelolaan PCB's Rp2.431.804.200

## Material Aspect

### Aspek Material [OJK F5]

As a strong supporter of clean energy, we are committed to thoroughly assessing and mitigating any potential risks associated with our global supply chain. Our goal is to ensure a sustainable and thriving ecosystem for all. At Goodyear, we prioritise responsible management of the materials we use for our operations and products, ensuring sustainability in our sourcing practices. We are committed to sourcing sustainable natural rubber, increasing our usage of sustainable materials, ensuring

Sebagai pendukung kuat energi ramah lingkungan, kami berkomitmen untuk menilai dan memitigasi potensi risiko secara menyeluruh yang terkait dengan rantai pasokan global kami. Tujuan kami adalah memastikan ekosistem yang berkelanjutan dan berkembang untuk semua. Di Goodyear, kami memprioritaskan pengelolaan bahan yang kami gunakan secara bertanggung jawab untuk operasi dan produk kami, serta memastikan keberlanjutan dalam praktik



traceability of raw materials, eliminating materials of concern, and actively managing ESG risks in our supply chain.

Ensuring top-notch product quality, prioritising safety, and striving for utmost customer satisfaction are our primary objectives. Goodyear's Procurement and Technology teams are dedicated to finding sustainable material options that not only meet our rigorous standards of quality and safety, but also deliver exceptional product performance. Our Technology teams are dedicated to exploring new alternative raw materials and integrating innovative solutions to further Goodyear's commitment to sustainable material use.

Goodyear is committed to staying up-to-date with evolving definitions and standards for sustainable materials. Goodyear defines sustainable materials as those that are bio-based/renewable, recycled, or produced using sustainable practices that conserve resources and reduce emissions. Goodyear actively reviews and considers materials that meet these criteria.

## Sustainable Material Performance

Goodyear now utilises a silica product derived from residual rice husk ash, which is a byproduct of rice processing. Using RHA silica can provide comparable performance to conventional sand-based silica while also being more eco-friendly and reducing landfill waste. In recent years, we have implemented the use of RHA silica in multiple manufacturing facilities across the globe. We have been collaborating closely with our suppliers to investigate opportunities for further integrating RHA silica into our operations. In 2018, we set a goal to double our usage by 2021 compared to our usage in 2018. Due to the environmental impact of our RHA silica suppliers, we were unable to obtain the anticipated volume of

pengadaan kami. Kami berkomitmen untuk menggunakan karet alam yang berkelanjutan, meningkatkan penggunaan bahan-bahan yang ramah lingkungan, memastikan ketertelusuran bahan mentah, menghilangkan bahan-bahan yang menimbulkan kekhawatiran, dan secara aktif mengelola risiko-risiko LST dalam rantai pasokan kami.

Memastikan kualitas produk terbaik, mengutamakan keselamatan, dan mengupayakan kepuasan pelanggan semaksimal mungkin adalah tujuan utama kami. Tim Pengadaan dan Teknologi Goodyear berdedikasi untuk menemukan opsi material berkelanjutan yang tidak hanya memenuhi standar kualitas dan keamanan kami yang ketat, namun juga memberikan kinerja produk yang luar biasa. Tim Teknologi kami berdedikasi untuk mengeksplorasi bahan baku alternatif baru dan mengintegrasikan solusi inovatif untuk memajukan komitmen Goodyear terhadap penggunaan bahan berkelanjutan.

Goodyear berkomitmen untuk terus mengikuti perkembangan definisi dan standar bahan ramah lingkungan yang terus berkembang. Mereka mendefinisikan bahan-bahan berkelanjutan sebagai bahan-bahan yang berbasis hayati/terbarukan, didaur ulang, atau diproduksi menggunakan praktik-praktik berkelanjutan yang melestarikan sumber daya dan mengurangi emisi. Mereka secara aktif meninjau dan mempertimbangkan materi yang memenuhi kriteria tersebut.

## Kinerja Material Berkelanjutan

Goodyear kini memanfaatkan produk silika yang berasal dari sisa abu sekam padi, yang merupakan produk samping pengolahan beras. Penggunaan silika RHA dapat memberikan kinerja yang sebanding dengan silika berbasis pasir konvensional sekaligus lebih ramah lingkungan dan mengurangi limbah TPA. Dalam beberapa tahun terakhir, kami telah menerapkan penggunaan silika RHA di berbagai fasilitas manufaktur di seluruh dunia. Kami telah berkolaborasi erat dengan pemasok kami untuk menyelidiki peluang untuk lebih mengintegrasikan silika RHA ke dalam operasi kami. Pada tahun 2018, kami menetapkan tujuan untuk melipatgandakan penggunaan kami pada tahun 2021 dibandingkan dengan penggunaan kami pada tahun

RHA silica in 2021. In 2022, we were able to secure RHA silica volumes that resulted in a significant 101% increase compared to our 2018 baseline.

At Goodyear, we are committed to making a positive impact through our selection of materials. We prioritise managing sourcing in a manner that minimises environmental and social impacts while enhancing our global risk management. In pursuit of our mission, we are constantly striving to broaden Goodyear's criteria to encompass sustainable sourcing guidelines. Our Supplier Code of Conduct covers a wide range of important areas, including human rights, environmental sustainability, health and safety, business ethics, competition law compliance, conflicts of interest, and privacy.

Goodyear sources a variety of materials and items, including natural and synthetic rubber, fillers, pigments, chemicals and oils, semi-finished goods like bead wire, steel cord and fabrics, as well as indirect items such as services, equipment, maintenance, transportation, energy and utilities.

## Natural Rubber

The majority of the world's natural rubber comes from latex obtained from rubber trees, mainly found in Southeast Asia. The tyre industry consumes about 70% of the global natural rubber supply, and the demand for this resource is on the rise. This brings up a range of social, environmental, and economic considerations and possibilities linked to the production of this significant resource. It's important to consider the social and agricultural practices in natural rubber production, as they can have significant impacts on the livelihood and rights of local people, as well as local ecosystems. These practices can potentially lead to habitat conversions and the reduction of species due to deforestation. Goodyear, as a responsible company, does not own any rubber tree plantations. However, we have taken proactive measures as purchasers of natural rubber.

2018. Karena dampak lingkungan dari pemasok silika RHA kami, kami tidak dapat memperoleh volume silika RHA yang diperkirakan pada tahun 2021. Pada tahun 2022, kami mampu mengamankan volume silika RHA yang menghasilkan peningkatan signifikan sebesar 101% dibandingkan baseline kami pada tahun 2018.

Di Goodyear, kami berkomitmen untuk memberikan dampak positif melalui pemilihan material kami. Kami memprioritaskan pengelolaan sumber daya dengan cara yang meminimalkan dampak lingkungan dan sosial sekaligus meningkatkan manajemen risiko global kami. Dalam mewujudkan misi kami, kami terus berupaya memperluas kriteria Goodyear agar mencakup pedoman pengadaan berkelanjutan. Kode Etik Pemasok kami mencakup berbagai bidang penting, termasuk hak asasi manusia, kelestarian lingkungan, kesehatan dan keselamatan, etika bisnis, kepatuhan terhadap hukum persaingan usaha, konflik kepentingan, dan privasi.

Goodyear mendapatkan berbagai bahan dan barang, termasuk karet alam dan sintetis, bahan pengisi, pigmen, bahan kimia dan minyak, barang setengah jadi seperti kawat manik, tali baja dan kain, serta barang tidak langsung seperti jasa, peralatan, pemeliharaan, transportasi, energi, dan utilitas.

## Karet Alam

Mayoritas karet alam dunia berasal dari lateks yang diperoleh dari pohon karet, terutama ditemukan di Asia Tenggara. Industri ban mengkonsumsi sekitar 70% pasokan karet alam global, dan permintaan terhadap sumber daya ini terus meningkat. Hal ini memunculkan berbagai pertimbangan dan kemungkinan sosial, lingkungan hidup, dan ekonomi yang terkait dengan produksi sumber daya yang signifikan ini. Penting untuk mempertimbangkan praktik sosial dan pertanian dalam produksi karet alam, karena praktik tersebut dapat berdampak signifikan terhadap penghidupan dan hak-hak masyarakat lokal, serta ekosistem lokal. Praktik-praktik ini berpotensi menyebabkan konversi habitat dan berkurangnya spesies akibat deforestasi. Goodyear, sebagai perusahaan yang bertanggung jawab, tidak memiliki perkebunan pohon karet apa pun. Namun, kami telah mengambil tindakan proaktif sebagai pembeli karet alam.





One material the Company uses is Low Polycyclic Aromatic (LPCA) Oil. The purpose of using LPCA Oil is to reduce or eliminate the presence of certain Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, which can pose risks to human health and the environment.

Salah satu material yang digunakan Perseroan adalah Minyak Low Polycyclic Aromatic (LPCA). Tujuan penggunaan Minyak LPCA adalah untuk mengurangi atau menghilangkan keberadaan Hidrokarbon Aromatik Polisiklik tertentu yang dapat menimbulkan risiko bagi kesehatan manusia dan lingkungan.

The Company also ensures that OEM products meet applicable requirements for Substances of Concern (SOC), which indicate that the SOC content of the product or material must be below applicable target thresholds.

Perseroan juga memastikan bahwa produk OEM memenuhi persyaratan Substances of Concern (SOC) yang berlaku, yang menunjukkan bahwa kandungan SOC pada produk atau material harus berada di bawah ambang batas target yang berlaku.

The Company's tire products with the ECE mark are products that have complied with European regulatory requirements regarding the PCA threshold at low levels.

Produk ban Perseroan yang bertanda ECE merupakan produk yang telah memenuhi persyaratan regulasi Eropa mengenai ambang batas PCA pada level rendah.

The list of products as of December 31, 2023, that contain LPCA Oil and/or meet applicable SOC requirements is as follows:

Daftar produk per 31 Desember 2023 yang mengandung Minyak LPCA dan/atau memenuhi persyaratan SOC yang berlaku adalah sebagai berikut:

Product Name Nama Produk	Material Characteristics Karakteristik Material	
	Content LPCA Oil	Meets Applicable SOC Requirements
Assurance Duraplus	✓	✓
Assurance Duraplus 2	✓	✓
Efficientgrip Performance	✓	✓
Assurance Triplemax	✓	✓
Assurance Triplemax 2	✓	✓
Optilife	✓	✓
Optilife 2	✓	✓
Duraplus	✓	✓
WRL AT Silentrac OWL	✓	✓
WRL AT Silentrac XL OWL	✓	✓
CARGO G 26	✓	✓
Cargo Marathon 2	✓	✓
Optilife LT	✓	✓
Optilife SUV	✓	✓
Wrangler AT/SA	✓	✓
Assurance Maxguard SUV	✓	✓
Assurance Maxguard Passenger	✓	✓

In addition, the Company plans to implement Renewable Energy (EBT) in the form of solar power by installing solar cells to provide lighting energy in 2023.

Selain itu, pada tahun 2023, Perseroan menggunakan Energi Terbarukan (EBT) berupa tenaga surya melalui pemasangan solar cell untuk supply energi lampu penerangan.

## Energy Energi

### Total and Intensity of the Used Energy [OJK F6]

The Company consumed energy from coal, natural gas and electricity. Coal and natural gas are fuels for boilers used at curing machines. Electricity is used throughout the Company's plant and office areas. Details on the type and intensity of used energy throughout 2023 is as follows:

### Jumlah dan Intensitas Energi Yang Digunakan [OJK F6]

Perseroan mengkonsumsi energi yang berasal dari batu bara, gas bumi dan energi listrik. Batubara dan gas bumi merupakan bahan bakar boiler yang digunakan pada mesin curing. Energi listrik digunakan di seluruh area pabrik dan kantor Perseroan. Rincian jenis dan intensitas energi yang digunakan pada tahun 2023, sebagai berikut:

Type of Energy Jenis Energi	Unit Satuan	2023	2022	2021
Coal Batu Bara	BTU	11,676,145,356	193,091,466,362	309,596,150,386
Natural Gas Gas Bumi	BTU	174,780,560,000	146,035,255,869	83,585,298,520
Electricity Listrik	BTU	436,682,470,639	466,320,694,000	444,977,936,000
Biomass (PKS)	BRU	119,821,482,863	67,345,825,737	-
Gross Energy Total Energi	BTU	742,960,658,858	872,793,241,969	838,159,384,906
GHG Total	MT	44,147	61,181	70,508

### Energy Efficiency [OJK F7]

Recognizing the importance of energy efficiency in the future, the Company strives towards energy efficiency in multiple ways. In 2023, the Company managed have energy savings of 168 BTU/lbs, (target 8,929 BTU/lbs, actual 8,761 BTU/lbs).

Energy initiatives that have also been successfully implemented in 2023 include:

1. Zero Leaks Program, a program focused on identifying and fixing steam and air leaks Implementation
2. General Overhaul for Boilers to improve the energy efficiency
3. Shutdown Management System

### Efisiensi Energi [OJK F7]

Menyadari pentingnya keberlangsungan energi di masa depan, Perseroan terus berupaya untuk melakukan efisiensi energi di setiap aspek. Pada tahun 2023, Perseroan berhasil menghemat penggunaan energi hingga 168 BTU/lbs (target 8,929 BTU/lbs, Actual 8,761 BTU/lbs). Beberapa inisiatif energi yang juga berhasil dilaksanakan pada tahun 2023, antara lain:

1. Implementasi Program Zero Leaks Production
2. General Overhaul Boiler untuk meningkatkan efisiensi energi
3. Shutdown Management System



In addition, the Company implemented Renewable Energy (EBT) in the form of solar power by installing solar cells to provide lighting energy in 2023.

### 55 kWp Solar Panel Project

The solar panel installed on the roof of the Company's headquarters, began operating in January 2022. Since then, it has generated a daily average production of 172 kWh to fulfil electricity needs at the office.

## Emissions

### Emisi [OJK FTI, F12]

The Company has emissions generated from gas and coal boilers. In 2023, the Company optimized the use of gas and coal boilers to reduce the generated emissions.

Total greenhouse gas (GHG) emission reduction achieved in 2023 was 1.04 MT/T. This is calculated based on Greenhouse Gas protocol.

## Waste, Effluent, and Spill

### Limbah, Effluen, dan Tumpahan [OJK F13, 14, 15]

#### Waste, Effluent and Spill

In 2023, the Company generated waste achieving 1,120,400 ton or decreasing compared to last year affected by disposal of land contaminated by PCB's of approximately 4,353 ton.

Waste treatment procedure in the Company has adapted SOP 30-01 Waste Management that regulates waste treatment and disposal.

In 2023, the Company experienced 0 (zero) spill incidents.

Selain itu, pada tahun 2023, Perseroan menggunakan Energi Terbarukan (EBT) berupa tenaga surya melalui pemasangan solar cell untuk supply energi lampu penerangan.

### Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Surya 55 kWp

Pembangkit Listrik Tenaga Surya telah dipasang di atap kantor pusat Perseroan yang beroperasi sejak Januari 2022. Sejak digunakan, panel surya telah menghasilkan rata-rata 172 kWh setiap hari, untuk memenuhi kebutuhan tenaga listrik di kantor.

Perseroan memiliki emisi yang berasal dari Boiler Batubara. Pada tahun 2023, Perseroan memaksimalkan penggunaan Boiler Gas dan Boiler Batubara untuk mengurangi emisi yang dihasilkan.

Total emisi Gas Rumah Kaca (GRK) yang berhasil dikurangi pada tahun 2023 mencapai 1.04 MT/T yang dihitung berdasarkan protokol Green House Gas.

#### Limbah, Effluen dan Tumpahan

Pada tahun 2023, Perseroan menghasilkan limbah mencapai 1.120.400 ton, mengalami penurunan/peningkatan dibandingkan tahun sebelumnya.

Perseroan telah mengadaptasi SOP 30-01 Waste Management yang mengatur penanganan pengelolaan dan pembuangan limbah sebagai prosedur penanganan limbah tersebut.

Pada tahun 2023, Perseroan mencatat 0 (nol) kasus terjadinya insiden tumpahan (*spill*).

## Impact of Operational Areas

### Dampak dari Wilayah Operasional [OJK F9]

The Company is situated in the heart of Bogor City, away from any industrial zones. The Company's operations involve the use of raw materials that come into close touch with the environment.

Perseroan terletak di jantung Kota Bogor, jauh dari kawasan industri mana pun. Operasional Perusahaan melibatkan penggunaan bahan mentah yang bersentuhan langsung dengan lingkungan.

The Company possesses a vast expanse of property and used to as Green Open Space (RTH) in accordance with the Bogor City Regional Regulation (PERDA) Number 8 of 2020 concerning the Implementation of Green Open Space

Perseroan memiliki hamparan properti yang sangat luas dan dimanfaatkan sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) sesuai dengan Peraturan Daerah Kota Bogor (PERDA) Nomor 8 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Ruang Terbuka Hijau.

## Protection of Biodiversity

### Menjaga Keanekaragaman Hayati [OJK F10]

The Company has not implemented a specific biodiversity protection programme as its commercial activities do not have a direct impact on the environment. In 2023, the Company did not receive any grievances or concerns from the local community regarding its operational activities

Perseroan belum menerapkan program perlindungan keanekaragaman hayati secara spesifik karena kegiatan komersialnya tidak mempunyai dampak langsung terhadap lingkungan. Pada tahun 2023, Perseroan tidak menerima keluhan atau kekhawatiran apa pun dari masyarakat setempat terkait kegiatan operasionalnya

## Complaint Related to the Environment

### Pengaduan Terkait Lingkungan Hidup [OJK F16]

In 2023, the Company received no complaints related to the environment.

Pada tahun 2023, tidak ada pengaduan terkait lingkungan hidup yang diterima Perseroan.

Number of Complaints and Follow Up  
Jumlah Pengaduan dan Tindak Lanjut [OJK F16]

Kinds of Complaints Jenis Keluhan	Total Complaints Jumlah Pengaduan			Total Followed-Up Complaints Jumlah Pengaduan yang Ditindaklanjuti			Total Solved Complaints Jumlah Pengaduan yang Terselesaikan		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Emission Emisi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wastewater Air Limbah	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B3 Waste Limbah B3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Complaints Keluhan lainnya	0	1	0	0	1	0	0	1	0