



INVEST FOR THE FUTURE

PT Inocycle Technology group Tbk (“INOV”)
Waste PET Recycler (end-to-end)

Presentasi Investor 2023

Per April 2024

DISCLAIMER

Informasi yang terkandung dalam materi presentasi ini diambil dari internal Perusahaan dan Laporan Keuangan yang diterbitkan. Namun, tidak satu pun dari PT Inocycle Technology Group Tbk dan/atau perusahaan afiliasinya dan/atau karyawannya masing-masing membuat pernyataan atau jaminan (tersurat maupun tersirat) atau menerima tanggung jawab atau kewajiban apa pun atas, atau sehubungan dengan, keakuratan atau kelengkapan informasi dan pendapat yang terkandung dalam laporan ini atau untuk setiap informasi yang terkandung dalam laporan ini atau informasi atau pendapat lainnya yang tidak berubah setelah diterbitkan.

Kami dengan tegas menolak tanggung jawab atau kewajiban (tersurat maupun tersirat) dari PT Inocycle Technology Group Tbk, perusahaan afiliasinya dan karyawannya masing-masing apapun dan apapun yang timbul (termasuk, tanpa batasan atas klaim, proses, tindakan, gugatan, kerugian, biaya, kerusakan atau biaya) yang mungkin ditimbulkan atau diderita oleh siapa pun sebagai akibat dari tindakan mengandalkan seluruh atau sebagian dari isi materi presentasi ini dan baik PT Inocycle Technology Group Tbk, perusahaan afiliasinya atau karyawannya masing-masing tidak bertanggung jawab untuk setiap kesalahan, kelalaian atau salah saji, lalai atau lainnya, dalam materi presentasi dan setiap tanggung jawab sehubungan dengan laporan atau ketidakakuratan di dalamnya atau kelalaian di sana yang mungkin timbul dengan ini dinyatakan tidak bertanggung jawab.

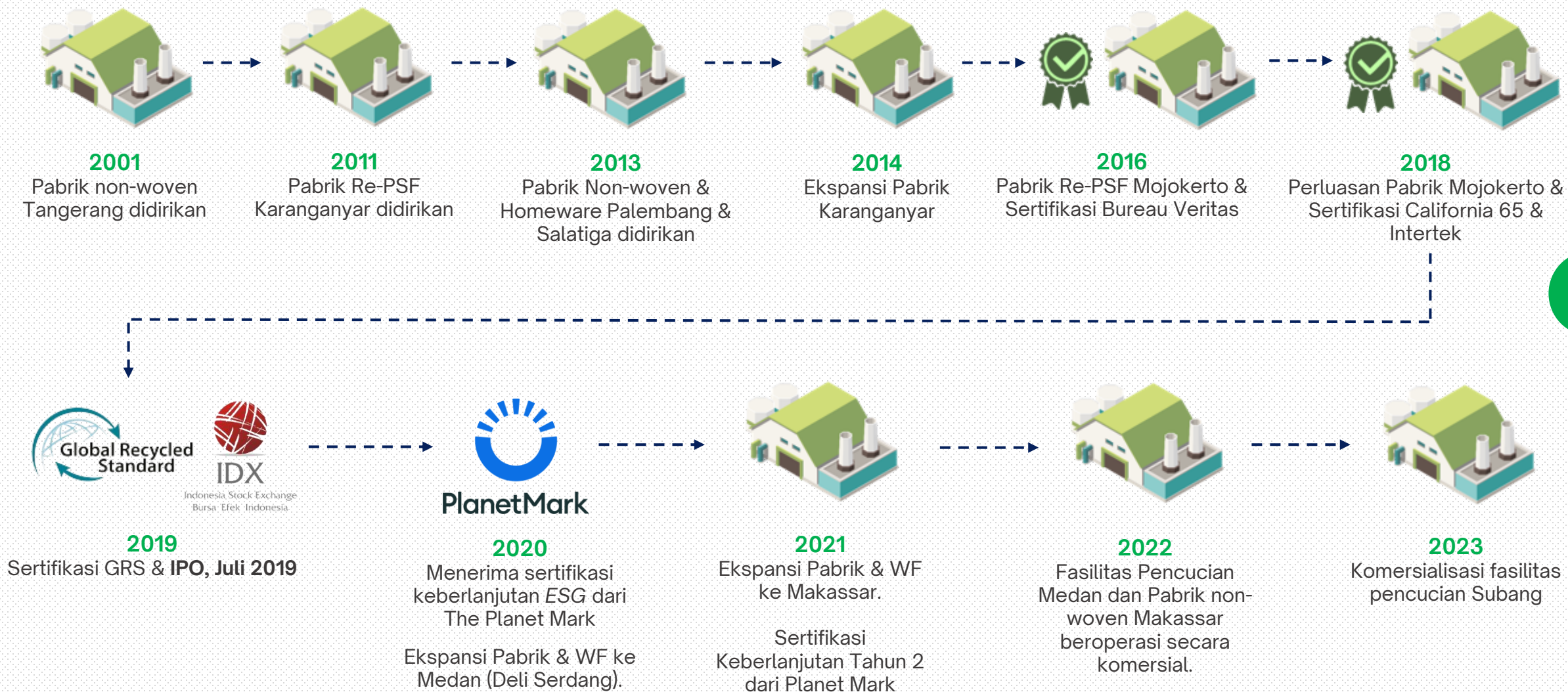
Informasi yang terkandung dalam materi presentasi ini tidak dianggap sebagai rekomendasi yang dibuat oleh PT Inocycle Technology Group Tbk atau orang lain untuk mengadakan perjanjian apa pun sehubungan dengan investasi apa pun yang disebutkan dalam dokumen ini. Materi presentasi ini disiapkan untuk didedarkan secara umum. Tidak ada kaitannya dengan orang tertentu yang mungkin menerima materi presentasi ini. Dalam mempertimbangkan investasi apa pun, Anda harus membuat penilaian independen Anda sendiri dan mencari nasihat keuangan dan hukum profesional Anda sendiri.

Poin-poin Diskusi

- Latar belakang Perusahaan
- Proses Produksi & Pabrik INOV
- Kepatuhan Terhadap *ESG*
- Ikhtisar Keuangan
- Peluang Pasar
- Poin Investasi

Latar Belakang Perusahaan

INOV's Perjalanan INOV



Apa yang INOV Lakukan?





Visi

“Menjadi Perusahaan *Recycled Fiber* Berkelanjutan Ramah Lingkungan Terbesar yang menghasilkan produk berkualitas Kelas Dunia.”

Misi

Memproduksi *eco polyester fiber* kelas dunia dengan para profesional industri.

Perluasan bisnis melalui ‘PlasticPay’ di seluruh Indonesia secara berkelanjutan.

Berkontribusi signifikan dalam mengurangi polusi limbah nasional dan menciptakan lingkungan hidup yang ideal dan berkelanjutan.

Pembangunan jaringan produksi dan penjualan berskala nasional yang mencakup semua kota besar di Indonesia untuk bisnis *Recycled Fiber*.

Tim Manajemen

Komisaris



Jung Hyo Choi

Presiden Komisaris

- Juga menjabat sebagai komisaris di PT Hilon Indonesia
- Sebelumnya menjabat beberapa posisi penting di perusahaan manufaktur Korea



Dr. Ir. Widhyawan Prawiraatmadja

Komisaris Independen

- Dalam karirnya pernah menjabat beberapa posisi senior di pemerintahan, BUMN, dan perusahaan multinasional
- Saat ini menjadi Konsultan Independen dan Dosen senior

Direktur



JaeHyuk Choi

Direktur Utama

- Juga menjabat sebagai Presiden Direktur PT Hilon Indonesia
- Sebelumnya memegang beberapa posisi penting di perusahaan manufaktur Korea



WonHyuk Choi

Direktur

- Dalam karirnya pernah memegang posisi penting di Grup Hilon



Victor Choi

Direktur

- Juga menjabat sebagai Presiden Direktur PT Urecel Indonesia
- Sebelumnya bekerja sebagai auditor di perusahaan profesional multinasional



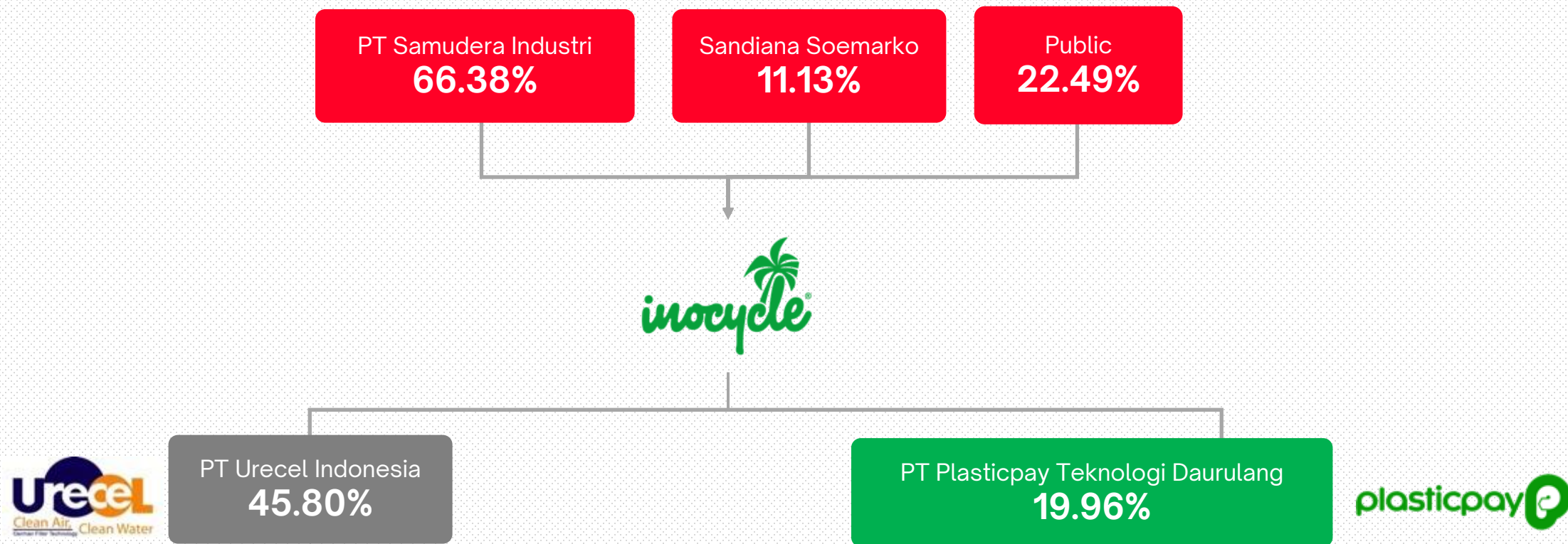
Suhendra Setiadi

Direktur

- Berpengalaman di industri manufaktur dan di perusahaan sekuritas

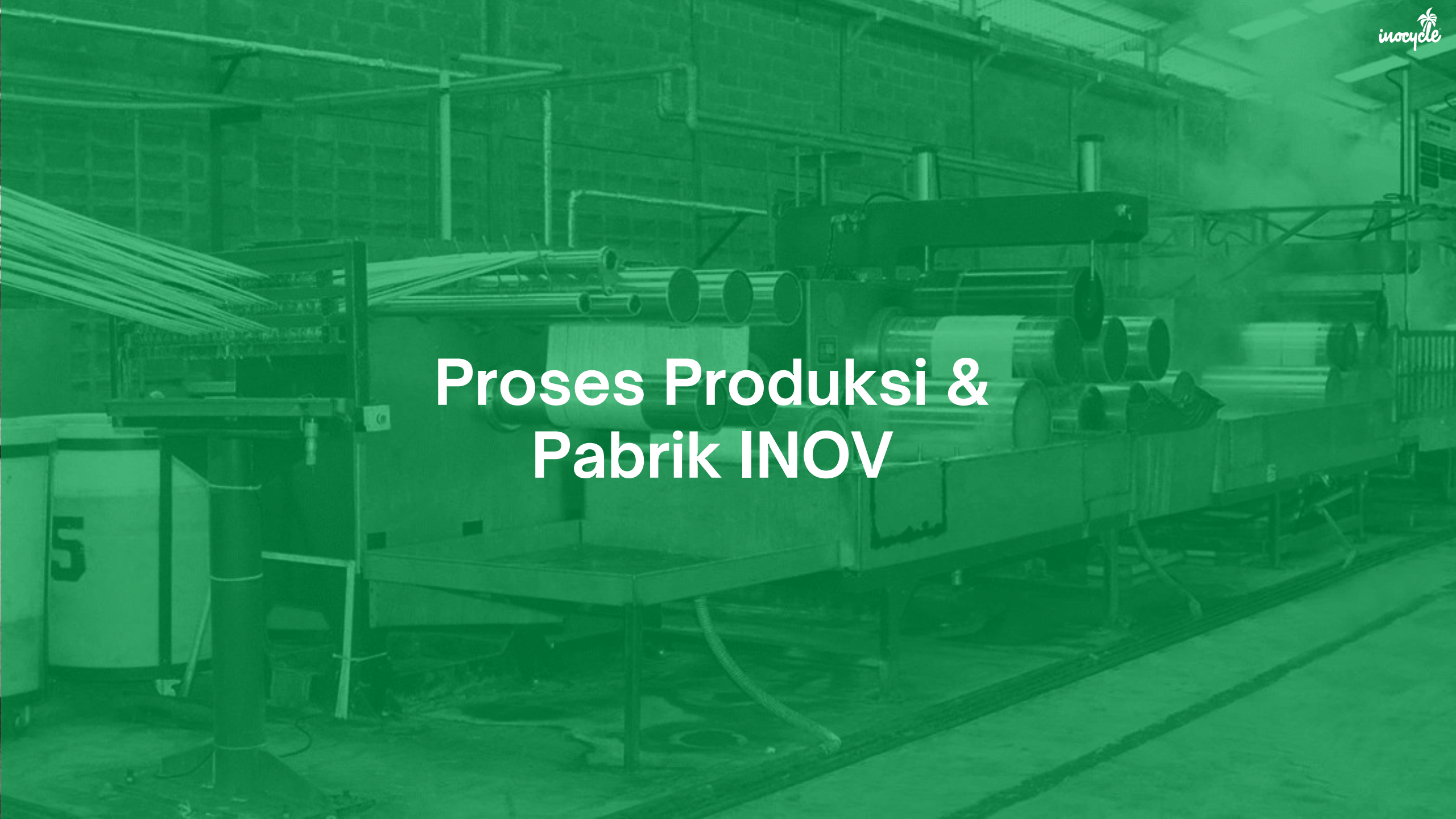
Komposisi Pemegang Saham

Per Mar 2024



Jumlah Saham Beredar:
1,808,221,900

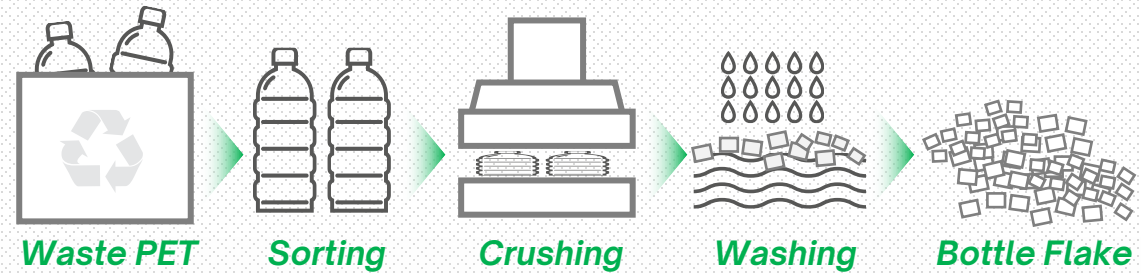
Proses Produksi & Pabrik INOV



Dari Sampah Plastik Menjadi Serat Daur Ulang

Botol PET (*Polyethylene terephthalate*), adalah botol plastik yang biasa digunakan untuk menyimpan minuman.

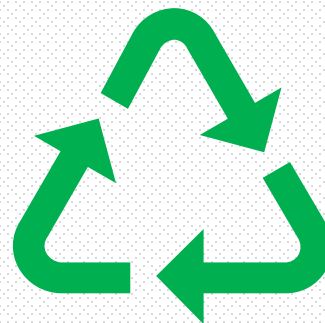
Operasional dari Daur Ulang Botol PET



Produksi Serat Daur Ulang



Produk INOV & Aplikasinya

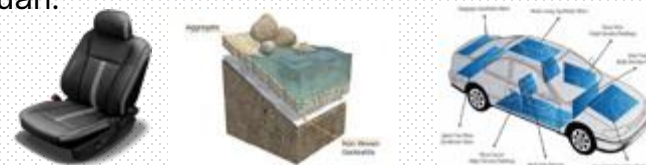


Mengubah sampah menjadi sumber daya

Recycled Polyester Staple Fiber (Re-PSF), serat sintetis dari sampah botol PET daur ulang. PSF ini dapat digunakan sebagai isian untuk boneka, jaket, sepatu, dll.



Non-woven products digunakan sebagai bahan baku penting di berbagai industri seperti **garmen, perlengkapan tempat tidur, konstruksi, dan otomotif**, dan dapat diperluas untuk berbagai tujuan.



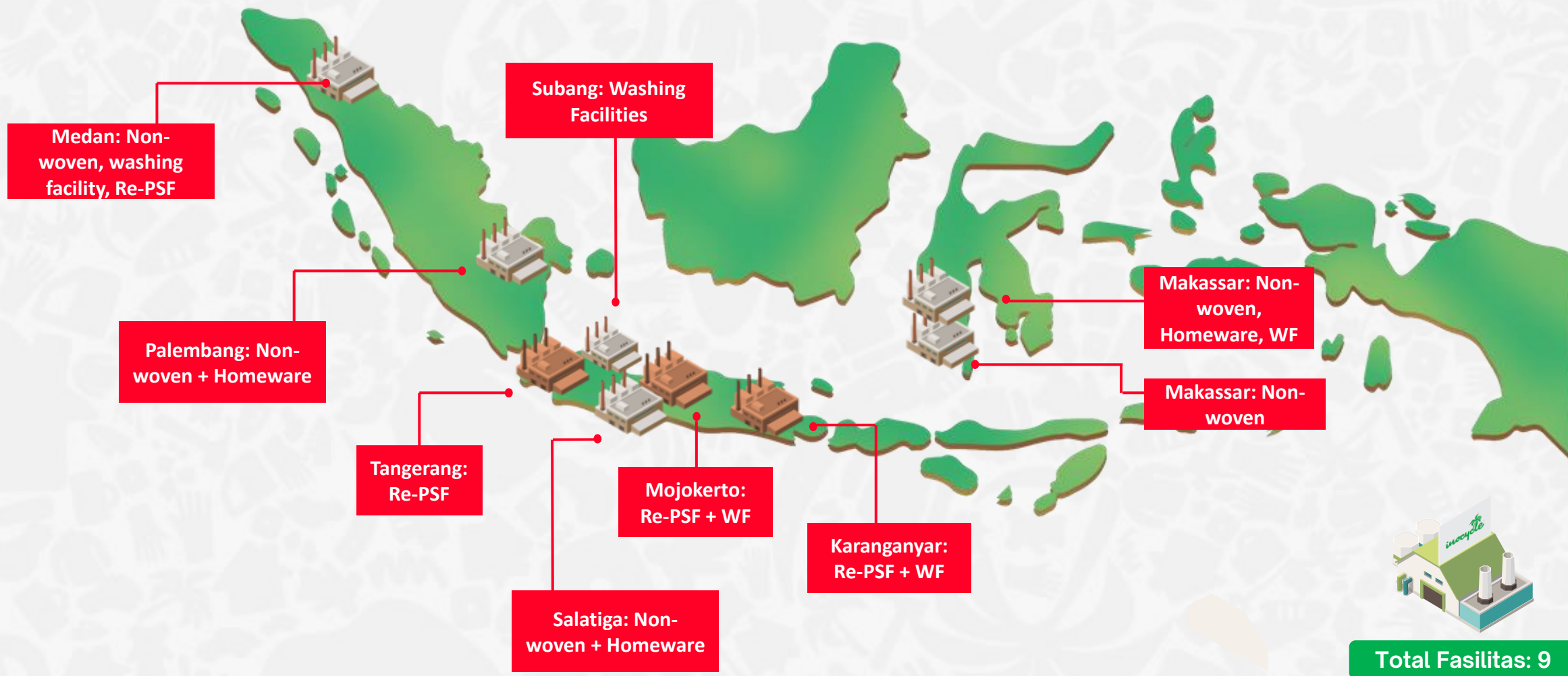
Home Appliances (Homeware) terbuat dari Re-PSF. Produk yang dihasilkan kebanyakan berupa perlengkapan tempat tidur seperti bantal, selimut, bed cover, matras, dll.



Beberapa klien INOV:



Pabrik-pabrik INOV tersebar di seluruh Indonesia



Total Fasilitas: 9

Pabrik & Fasilitas Pencucian INOV

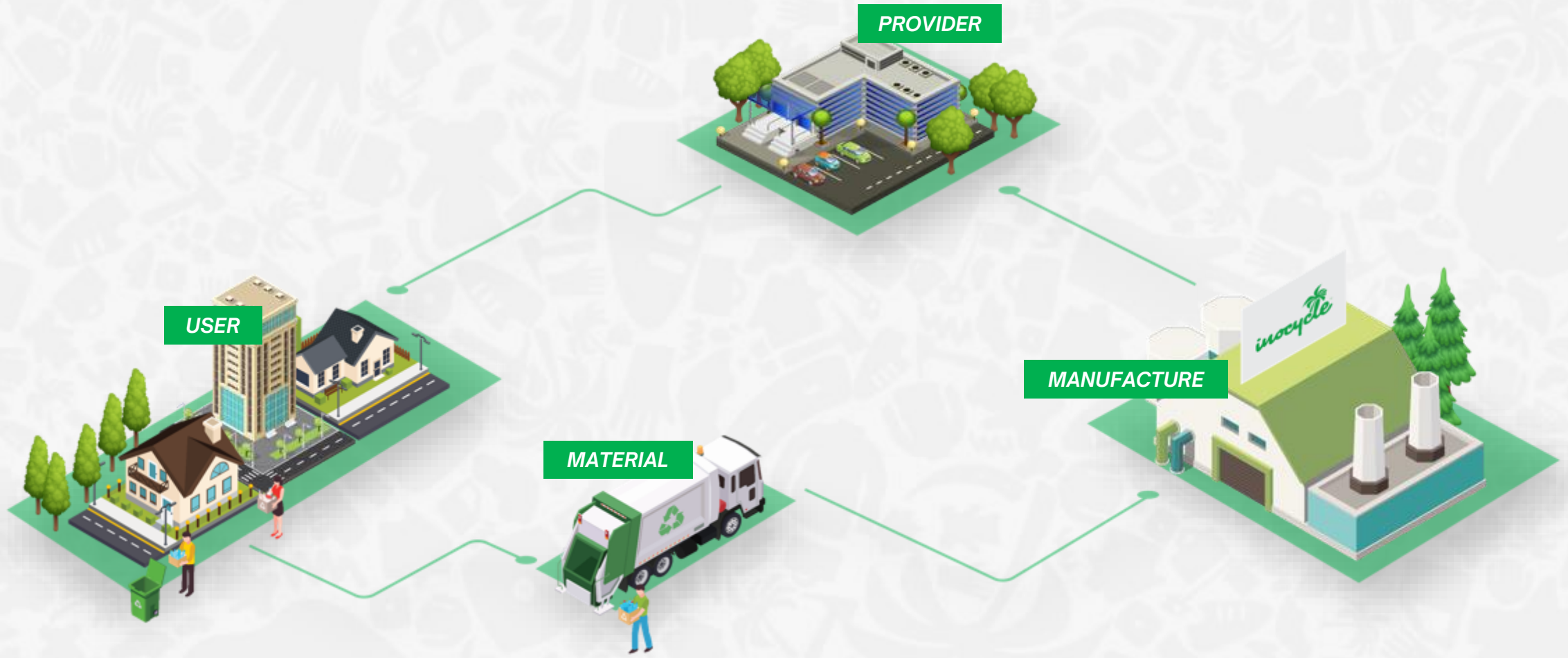
PLANT(S)	TANGERANG Banten	KARANGANYAR Solo, Central Java	MOJOKERTO East Java	SALATIGA Central Java	PALEMBANG South Sumatra	Medan South Sumatra	Gowa Makassar	Takalar Makassar	Subang West Java
Re-PSF									
Non-Woven (NW)									
Homeware (HW)									
Ketersediaan Mesin Pencuci (WF)									
Kapasitas (Ton)/Tahun	14,400	14,400	14,400	2,000	2,000	Non-woven: 1,300 Washing: 3,600 Re-PSF: 7,200	HW + NW: 600 Washing: 3,600	1,080	12,000
Fasilitas Mesin	Fiber Machine	Crusher Fiber Machine, Washer (WF)	Boiler, Fiber Machine, Washer (WF)	HDP Line, CF Line, Sewing Machine, Press Machine, Blower, Quilting Machine & Comforter Machine	HDP Line, CF Line, Sewing Machine, Press Machine, Blower, Quilting Machine, Comforter Machine	Washer, HDP Line, Padding Line	Washer, CF line, Sewing Machine, Quilting machine, Padding Line	HDP line, Padding Line, Glasswool Line	Washer (WF)
Utilisasi	90%	95%	90%	82%	75%	Non-woven: 50% Washing: 60%	HW + NW: 80% Washing: 60%	50%	

Pabrik Lama

Pabrik Baru

Kepatuhan Terhadap ESG

Perjalanan Menuju Ekonomi Sirkular Dimulai dari INOV



Poin-poin ESG

Saat ini pada tahun kelima Sertifikasi Keberlanjutan (2024-2025)

Disertifikasi oleh:



INOV berhasil mengurangi emisi karbon yang terukur sebesar **7,9%** dari tahun sebelumnya.



Memproses **3 miliar** sampah botol plastik menjadi sumber daya setiap tahunnya.



Terlibat dalam beberapa proyek untuk melindungi hutan hujan dan keanekaragaman hayati.



Kepatuhan Terhadap UN SDGs

Sertifikasi keberlanjutan yang kami peroleh dengan mengukur dan mengurangi jejak karbon kami dari Planet Mark.

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



7.3 – Reduction in energy use
7.3 – Reduction in electricity use

8 DECENT WORK & ECONOMIC GROWTH



8.4 - Reduction in absolute carbon emissions

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



9.4 – Reduction in energy use
9.4 – Reduction in electricity use

11 SUSTAINABLE CITIES & COMMUNITIES



11.6 – Measured carbon emissions
11.6 – Reduction in absolute carbon emissions
11.4 – Donation to the Eden Project

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION



12.6 – Measured carbon emissions
12.1 - Reduction in absolute carbon emissions

13 CLIMATE ACTION



13.3 – Acre of rainforest protected
13.3 – Donation of the Eden Project

14 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



14.3 - Reduction in absolute carbon emissions

15 LIFE ON LAND



15.5 – Reduction in absolute carbon emissions

6 CLEAN WATER AND SANITATION



6.4 – Reduction in water consumption
6.6 – Reduction in water consumption

PlasticPay

Platform sosial berbasis digital yang mengajak masyarakat untuk menukarkan sampah botol plastik dengan poin. Sebuah aplikasi dan fasilitas pengumpulan bagi masyarakat, publik, dan sektor swasta untuk berpartisipasi dan berkolaborasi.

Total Collection Points

Tersebar di >1,000 titik

Berpartisipasi dalam perubahan perilaku publik

Modernisasi pengumpulan sampah Indonesia

Kolaborasi dengan sektor swasta & publik



Reward 3-5 kali lebih tinggi

Memberdayakan UKM untuk mendaur ulang produk


Berdampak dalam menghilangkan pekerja anak & modern slavery



Kolaborasi PlasticPay

Small Movement For Green Economy

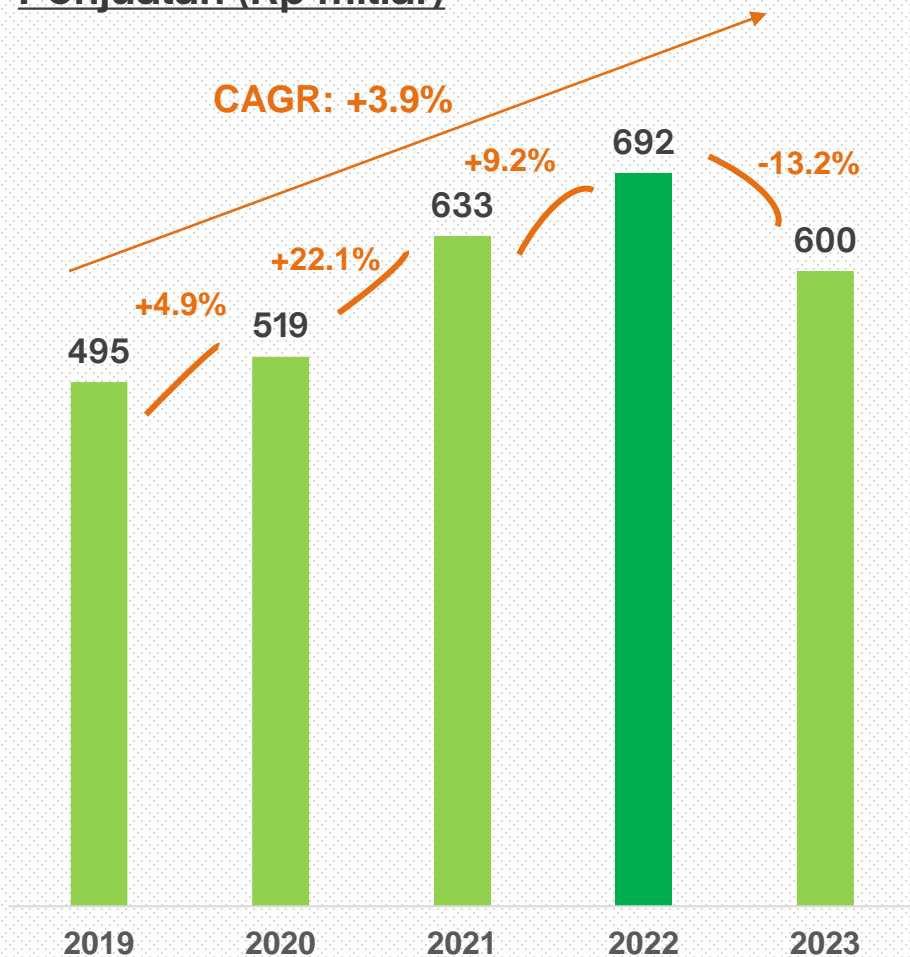


The background of the slide is a photograph of a large warehouse filled with stacks of goods, likely agricultural products, wrapped in plastic. The scene is dimly lit, with light coming from the left, creating a sense of depth. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter.

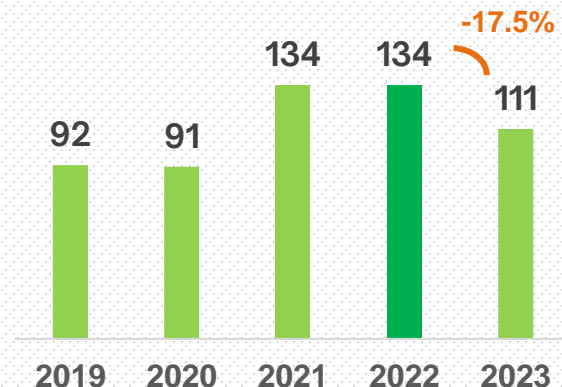
Kinerja Keuangan FY2023

Sekilas Performa 2023

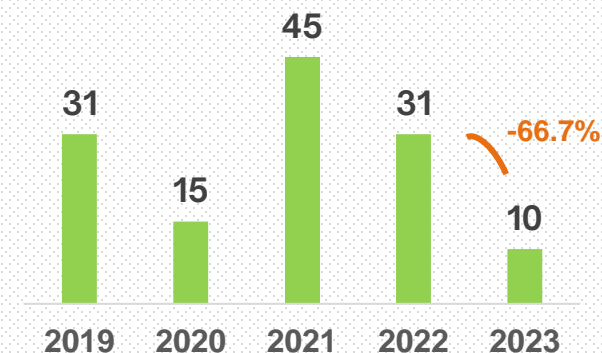
Penjualan (Rp miliar)



Laba Kotor (Rp miliar)

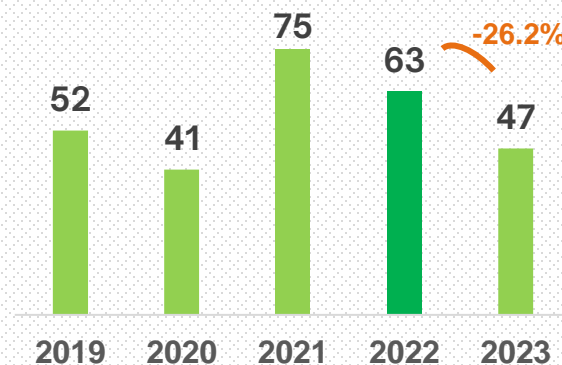


Laba Usaha (Adjusted*) (Rp miliar)



*Excluding forex gain/loss

EBITDA (Adjusted*) (Rp miliar)

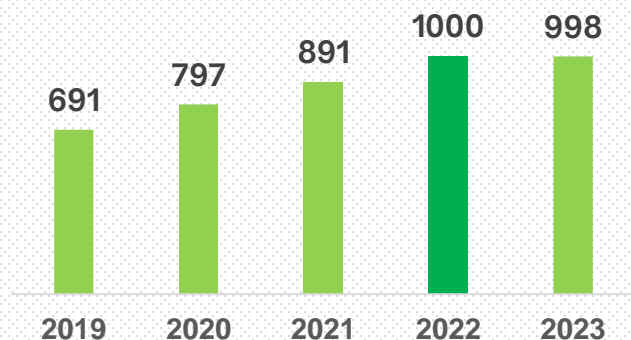


*Excluding forex gain/loss

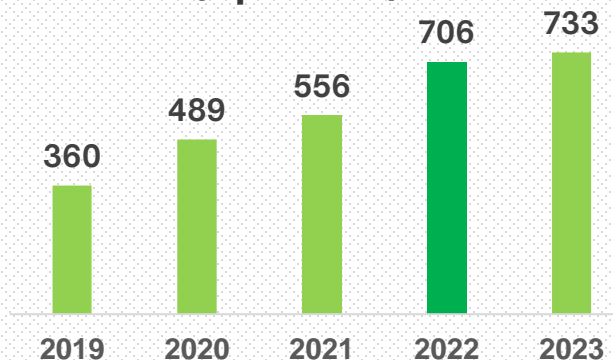
1. Penjualan INOV terus tumbuh dengan CAGR 3,9% selama periode 2019-2023. Peningkatan biaya bahan baku memberikan tekanan pada laba kotor pada tahun 2022 dan 2023.
2. Harga rata-rata jual Re-PSF sedikit meningkat sebesar 0,4% YoY.
3. Pendapatan operasional terbebani oleh kerugian forex yang lebih tinggi, namun pada basis tahun penuh 2023, INOV berhasil mencatat keuntungan forex yang positif.

Neraca & Rasio Keuangan 2023

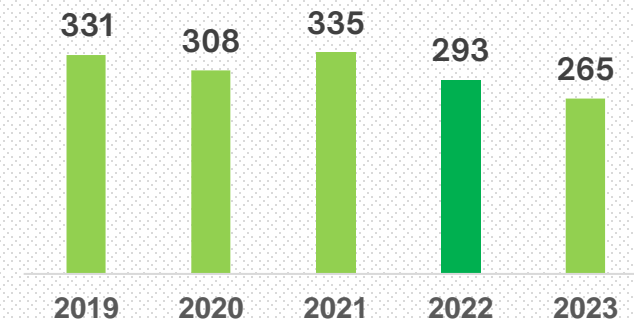
Aset (Rp miliar)



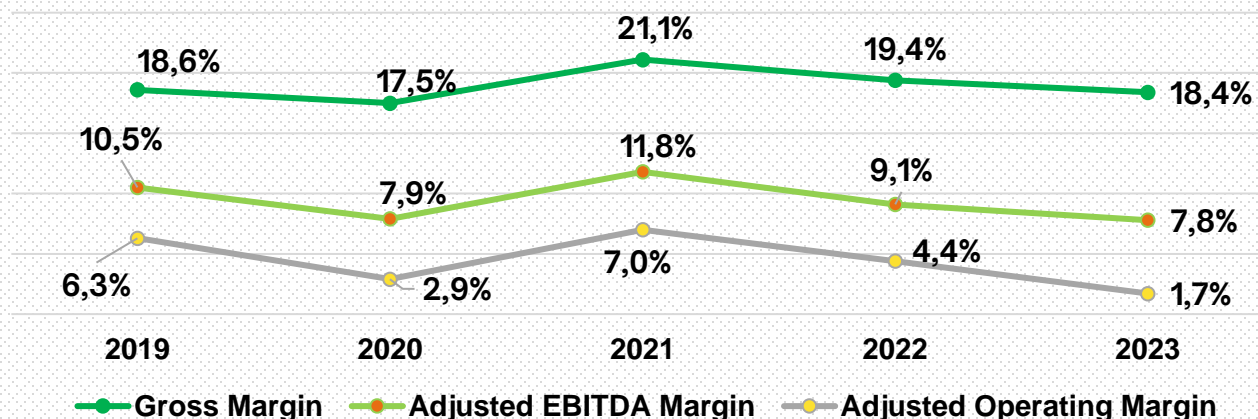
Liabilitas (Rp miliar)



Ekuitas (Rp miliar)



Tren Marjin



Rasio Finansial

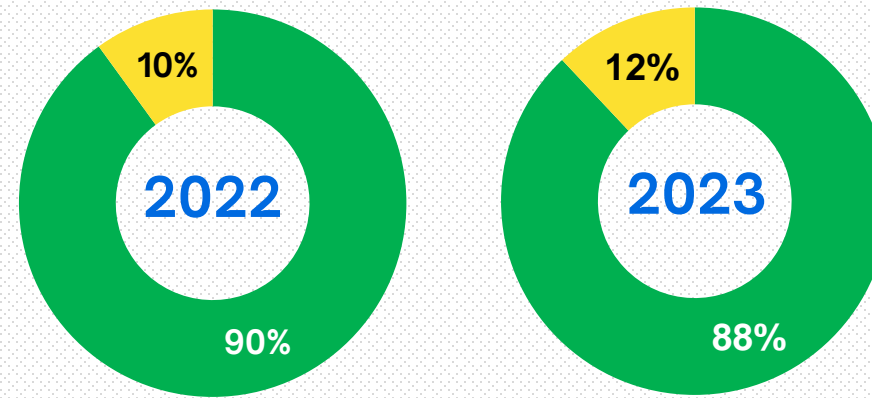
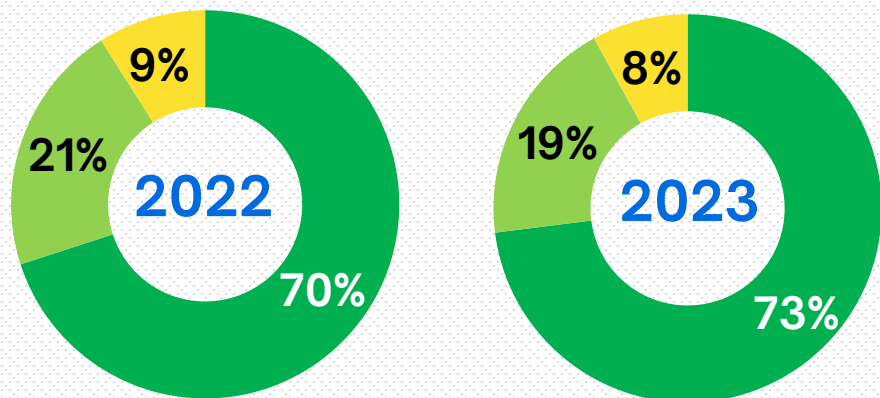
Rasio	2019	2020	2021	2022	2023
ROA	3.6%	(1.2%)	3.2%	(3.9%)	(2.8%)
ROE	9.1%	(2.9%)	8.5%	(11.6%)	(10.4%)
Current Ratio	1.3x	1.0x	0.8x	0.7x	0.7x
DER*	0.9x	1.3x	1.4x	2.0x	2.1x

*) Interest bearing liabilities only

Penjualan Berdasarkan Segmen

Per Produk

Per Segmen Pasar



■ *Fiber* ■ *Non-woven Products* ■ *Homeware Products*

■ *Lokal* ■ *Ekspor*

Porsi penjualan Re-PSF meningkat sebesar 3% dibandingkan dengan tahun 2022.

Penjualan ekspor INOV meningkat sebesar 5% tahun demi tahun (YoY), dengan penjualan ekspor berkontribusi pada 12% dari total penjualan pada tahun 2023.



Peluang Pasar

Carbon Credit Potential

Carbon Credit

INOV juga memenuhi syarat untuk kredit karbon sebagai hasil dari bisnis intinya yaitu daur ulang limbah PET. Proses daur ulang limbah PET secara signifikan mengurangi emisi gas rumah kaca yang seharusnya dihasilkan dalam pembuatan produk PET baru.



Momentum Keberlanjutan

Banyak merek besar sekarang meningkatkan jumlah konten daur ulang dalam kemasan plastik dan bahan baku mereka sebagai bagian dari upaya mereka untuk mencapai net zero emission.



Poin Investasi



The One

Perusahaan daur ulang botol plastik pertama yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).



PlanetMark



Traceable

Tersertifikasi oleh Global Recycled Standard (GRS) untuk botol PET daur ulangnya, dan mendapatkan Sertifikasi Keberlanjutan dari Planet Mark untuk konsumsi energi.



The Largest

Produsen PSF daur ulang terbesar di Indonesia dengan kapasitas total lebih dari 40.000 ton per tahun.



Comprehensive (end-to-end)

Mengadaan bahan baku dan melanjutkannya hingga menjadi produk jadi. Berkolaborasi dengan Grup untuk pengadaan limbah PET di seluruh Indonesia.




High Quality

INOV hanya mengambil bahan baku berkualitas tinggi untuk menghasilkan kualitas Re-PSF yang mirip dengan PSF asli.



PT INOCYCLE TECHNOLOGY GROUP Tbk
Kawasan Industri Pasar Kemis
Jl. Putera Utama No. 10, Ds. Suka Asih
Kec. Pasar Kemis, Kab. Tangerang 15560
Banten, Indonesia

 (021) 590 9629

 info@inocycle.com
www.inocycle.com

 ir_inov@yahoo.com
(investor relations: Vani P.)

 [@inocycle.idx](https://www.instagram.com/inocycle.idx)
[@plasticpay.tech](https://www.instagram.com/plasticpay.tech)