INVEST FOR THE FUTURE

PT Inocycle Technology group Tbk ("INOV")

Waste PET Recycler (end-to-end)

Presentasi Investor 9M-2024

Per November 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 diedarkan 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 Materi

- Latar belakang Perusahaan
- Proses Produksi & Pabrik INOV
- Kepatuhan Terhadap *ESG*
- Kinerja Keuangan

Latar Belakang Perusahaan

Perjalanan INOV

2001
Pabrik non-woven Tangerang didirikan

2011
Pabrik Re-PSF Karanganyar didirikan

2013
Pabrik Non-woven & Homeware Palembang & Salatiga didirikan

2014
Ekspansi Pabrik Karanganyar

2016
Pabrik Re-PSF Mojokerto & Sertifikasi Bureau Veritas

2018
Perluasan Pabrik Mojokerto & Sertifikasi California 65 & Intertek

2019
Sertifikasi GRS & **IPO, Juli 2019**

2020
Menerima sertifikasi keberlanjutan *ESG* dari The Planet Mark

Ekspansi Pabrik & WF ke Medan (Deli Serdang).

2021
Ekspansi Pabrik & WF ke Makassar.

Menerima *Sustainability Certification* ke-2 dari Planet Mark

2022
Fasilitas Pencucian Medan dan Pabrik non-woven Makassar beroperasi secara komersial

2023-2024
Komersialisasi fasilitas pencucian di Subang.

Menerima *Sustainability Certification* ke-5 dari Planet Mark

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 professional multinasional

Suhendra Setiadi
Direktur

- Berpengalaman di industri manufaktur dan di perusahaan sekuritas

Komposisi Pemegang Saham

Per Oktober 2024

PT Samudera Industri
66.38%

Sandiana Soemarko
11.13%

Public
22.49%

inocycle

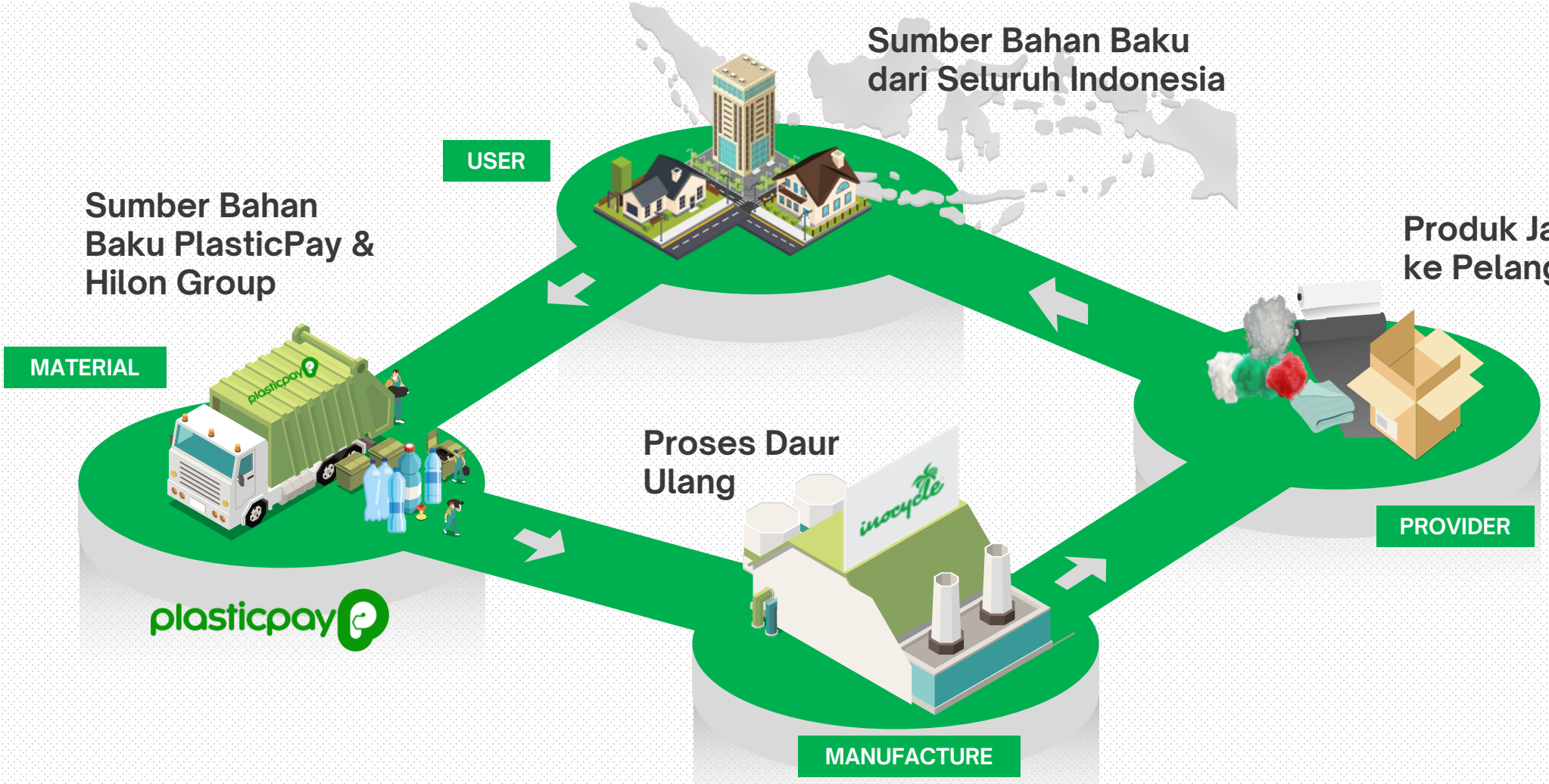
PT Urecel Indonesia
45.80%

PT Plasticpay Teknologi Daurulang
19.96%

Jumlah Saham Beredar:
1,808,221,900

Model Bisnis INOV

Perjalanan Menuju Ekonomi Sirkular Dimulai dengan INOV

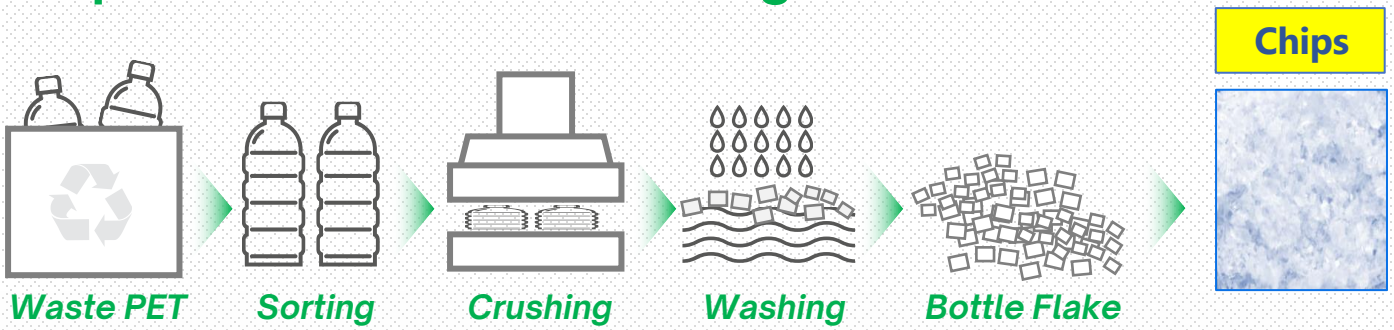


Proses Produksi & Pabrik INOV

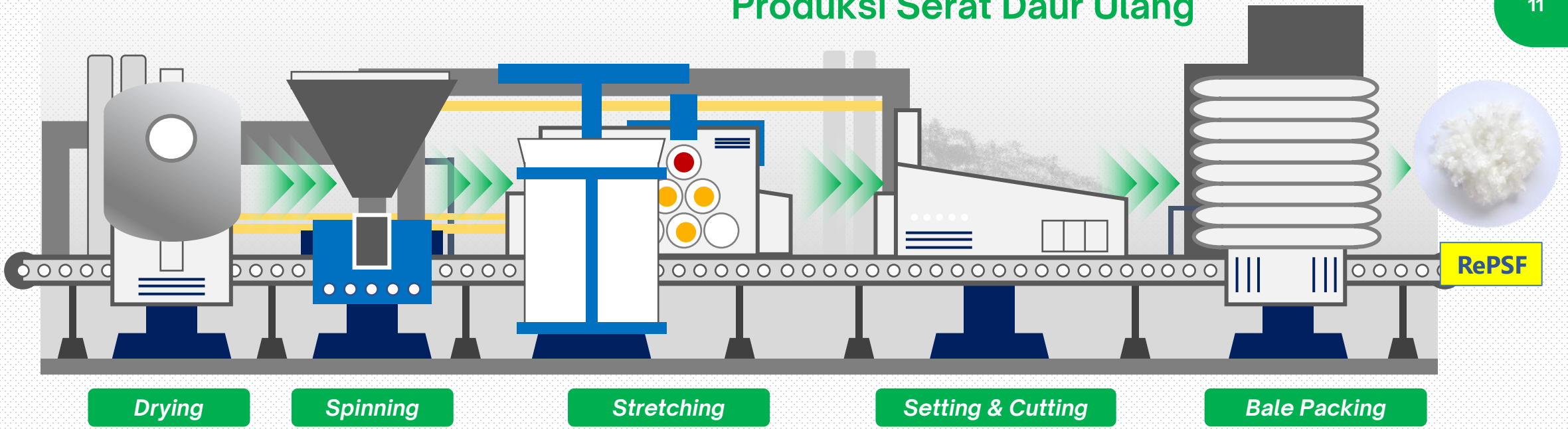
Dari Sampah Plastik Menjadi Serat Daur Ulang

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.

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

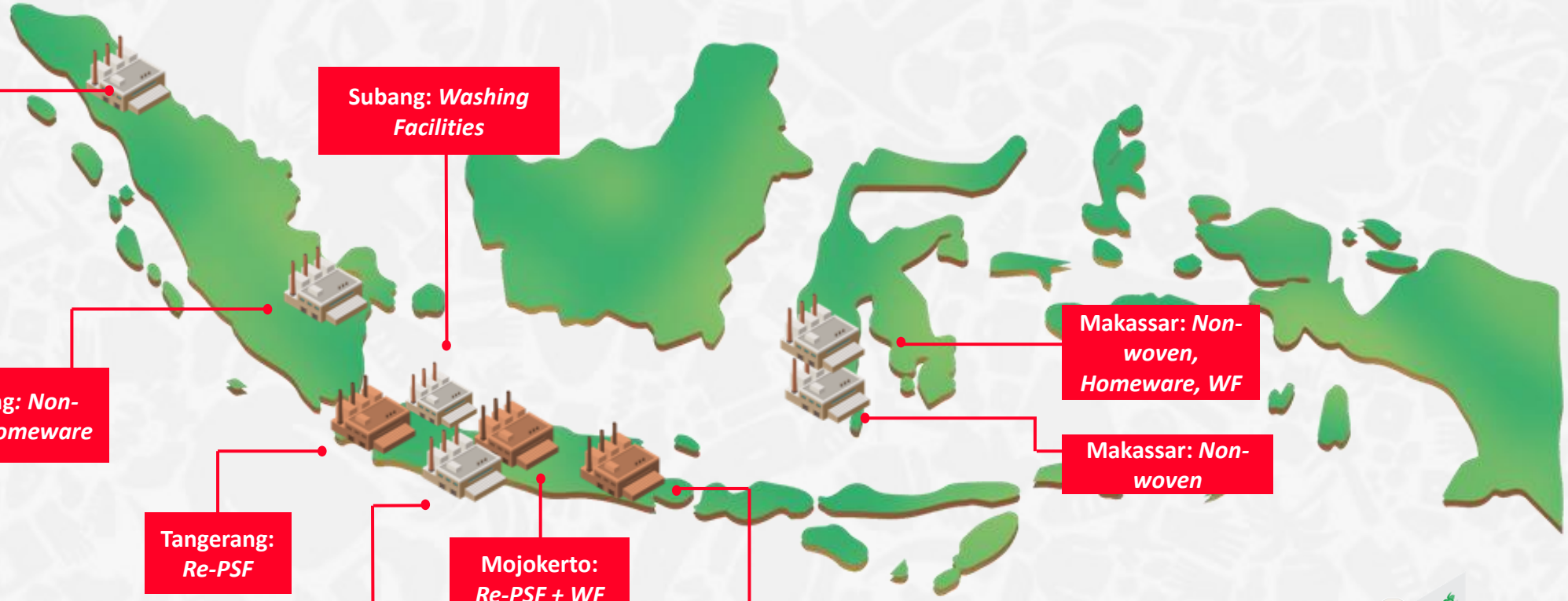
Non-woven products digunakan sebagai bahan baku penting di berbagai industri seperti **garmen, perlengkapan tempat tidur, konstruksi, dan otomotif**, dan dapat diperluas untuk berbagai tujuan.

Beberapa klien INOV:

DAIHATSU · NISSAN · ITOCHU · HOLLANDER · MATAHARI DEPARTMENT STORE · KING KOIL · DAP · IKEA

INOV, Daur Ulang PET Terbesar di Indonesia

Pabrik INOV tersebar di seluruh Indonesia



Total Fasilitas: 9

Pabrik & Fasilitas Pencucian INOV

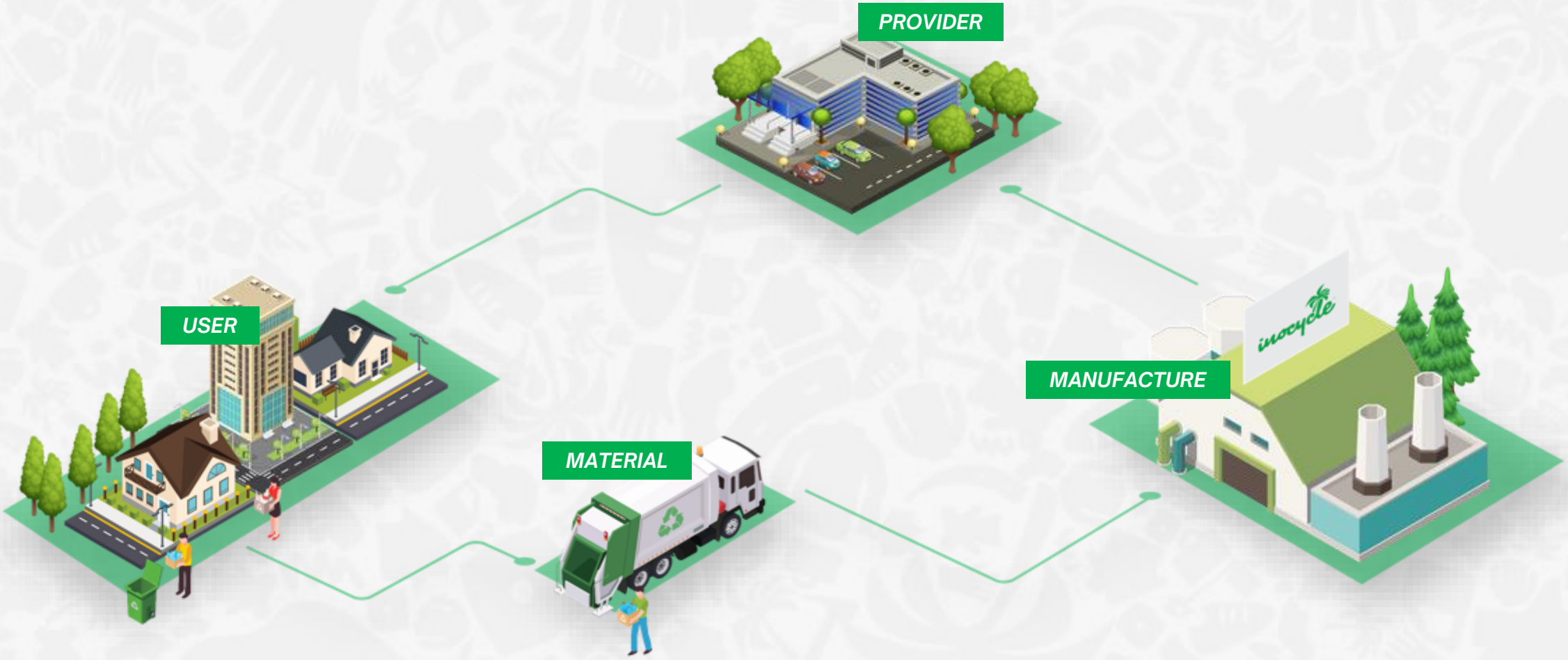
PLANT(S)	TANGERANG Banten	KARANGANYAR Solo, Central Java	MOJOKERTO East Java	SALATIGA Central Java	PALEMBANG South Sumatra	Medan South Sumatra	Gowa Makassar	Takalar Makassar	Subang West Java
Re-PSF	✓	✓	✓			✓			
***Non-Woven* (NW)**				✓	✓	✓	✓	✓	
***Homeware* (HW)**				✓	✓		✓		
Ketersediaan Mesin Pencuci (WF)		✓	✓			✓	✓		✓
Kapasitas (Ton)/Tahun	14,400	*Re-PSF*: 14,400 MT *Washing*: 8.400 MT	*Re-PSF*: 14,400 MT *Washing*: 9.360 MT	*Non-woven + Homeware*: 2.000 MT	*Non-woven + Homeware*: 2.000 MT	*Re-PSF*: 6,000 MT *Non-woven*: 1,300 MT *Washing*: 3,600 MT	*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 lline, Sewing Machine, Quilting machine, Padding Line*	*HDP line, Padding Line, Glasswool Line*	*Washer (WF)*
Utilisasi	**90%**	***Re-PSF*: 95%** ***Washing*: 76%**	***Re-PSF*: 90%** ***Washing*: 67%**	**82%**	**75%**	***Re-PSF*: 56%** ***Non-woven*: 50%** ***Washing*: 83%**	***Homeware* + *Non-woven*: 80%** ***Washing*: 72%**	**50%**	**25%**

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:

PlanetMark

Global Recycled Standard

CO_2

INOV berhasil **mengurangi emisi karbon** yang terukur sebesar **8,9%** 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.

6 CLEAN WATER AND SANITATION

6.4 – Reduction in water consumption

6.6 – Reduction in water consumption

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

plasticpay

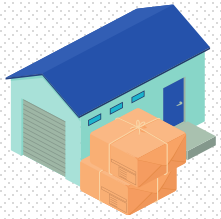
Platform sosial berbasis digital yang mengajak masyarakat menukar limbah botol plastik dengan poin, untuk memodernisasi rantai pasok limbah di Indonesia.

Pengumpulan Sampah

Tempat Pembuangan Akhir

Sektor Informal

Pengumpul

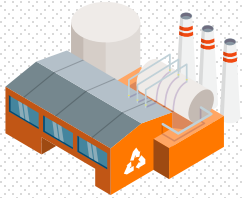


Pelanggan

plasticpay Collection Point

plasticpay Collection Center

Pendaur Ulang



Botol PET Daur Ulang

Produk Daur Ulang

Total Titik Pengumpulan

- *Reverse Vending Machine*: 211
- *Dropbox*: 766

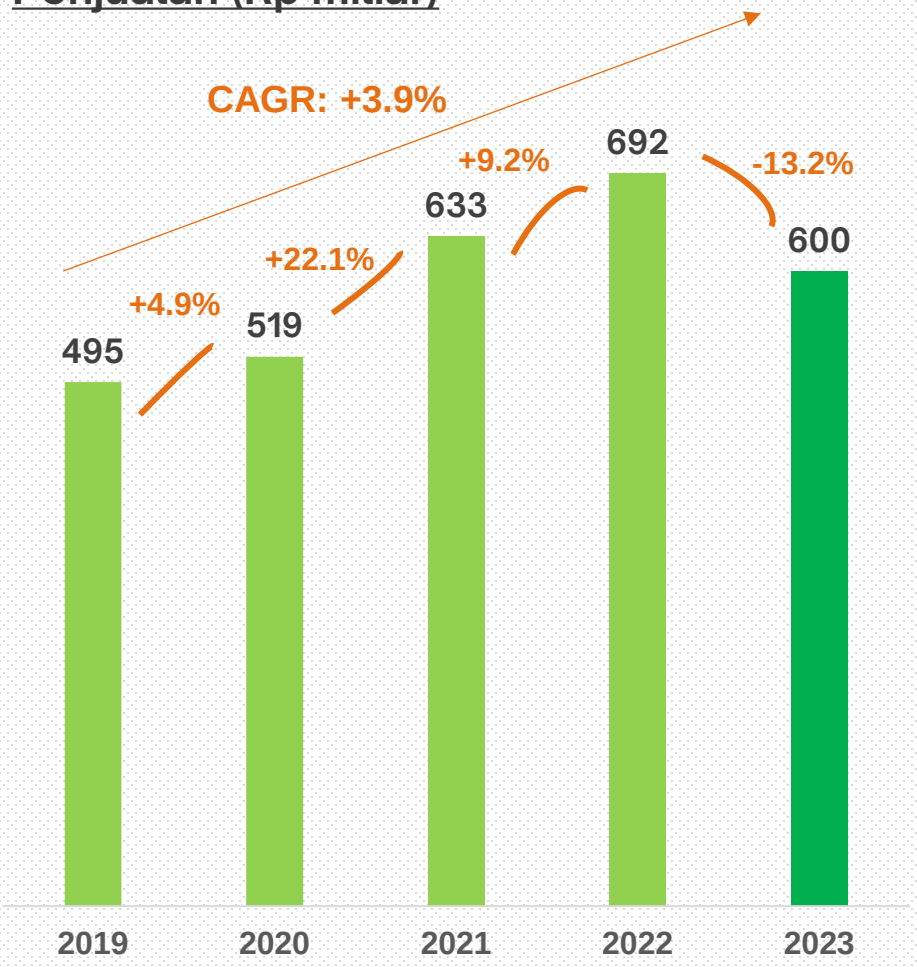
Kolaborasi PlasticPay

PlasticPay sebagai pendorong hijau B2B2C untuk korporasi dan merek

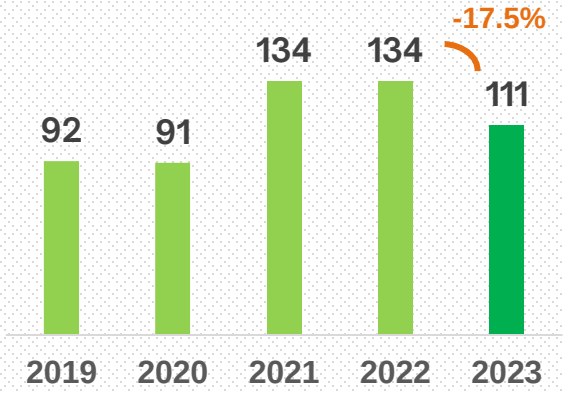
Kinerja Keuangan

Sekilas Performa 2023

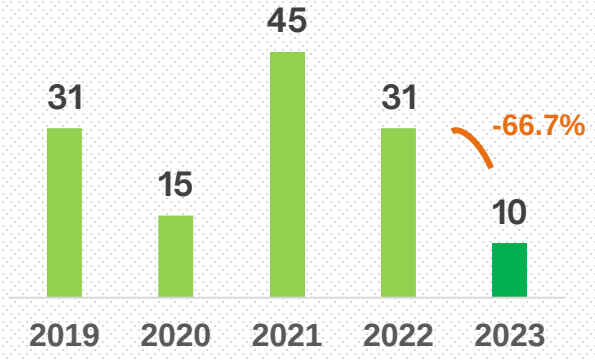
Penjualan (Rp miliar)



Laba Kotor (Rp miliar)

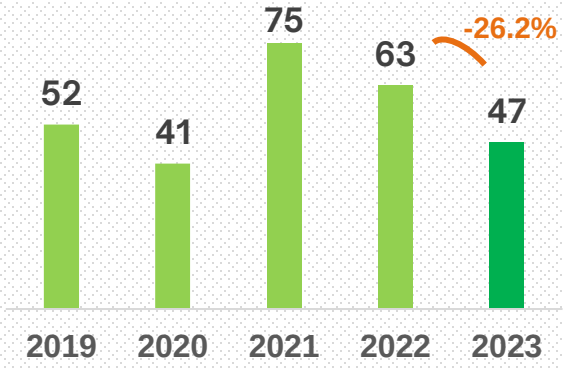


Laba Usaha *(Adjusted*)* (Rp miliar)



**Excluding forex gain/loss*

EBITDA *(Adjusted*)* (Rp miliar)



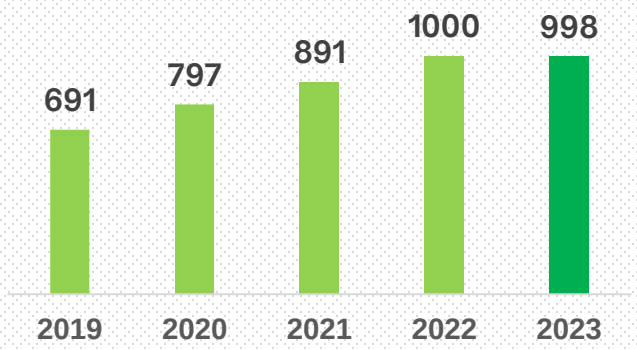
**Excluding forex gain/loss*

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.

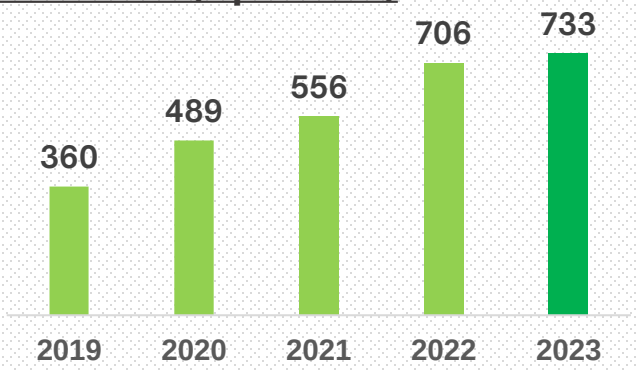
2. Harga rata-rata jual Re-PSF sedikit meningkat sebesar 0,4% YoY.

Neraca & Rasio Keuangan 2023

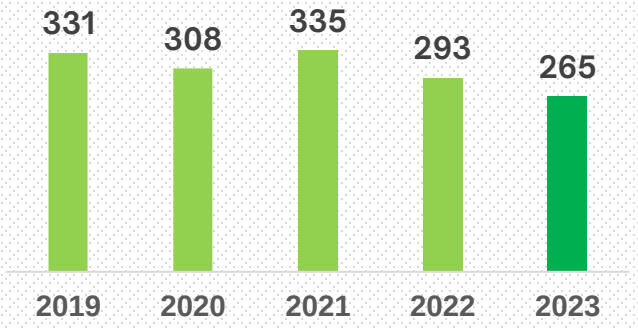
Aset (Rp miliar)



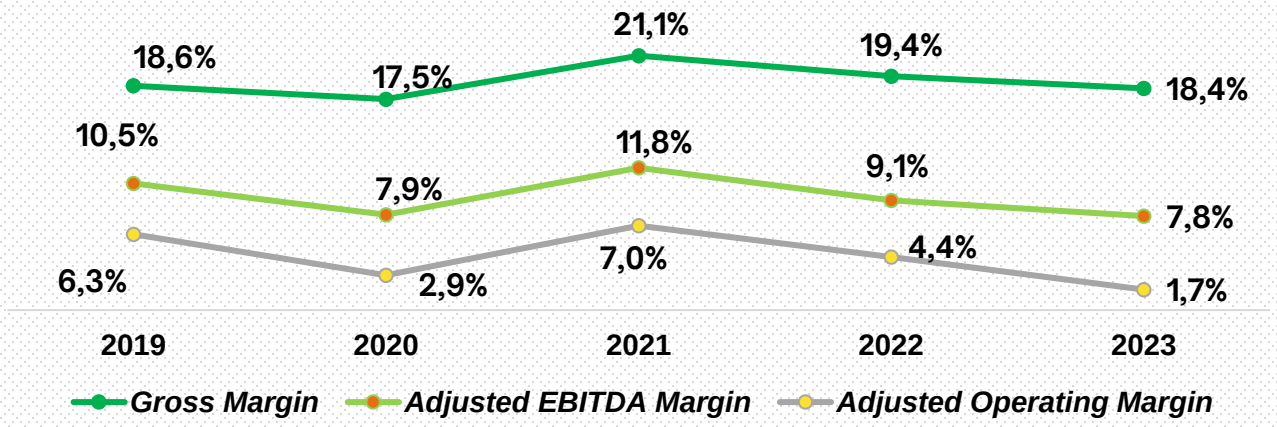
Liabilitas (Rp miliar)



Ekuitas (Rp miliar)



Tren Marjin



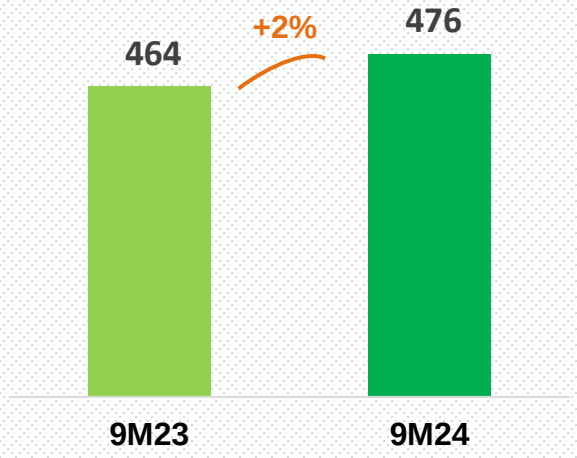
Rasio Finansial

Rasio	2019	2020	2021	2022	2023
Current Ratio	1.3x	1.0x	0.8x	0.7x	0.7x
DER*	0.9x	1.3x	1.4x	2.0x	2.1x

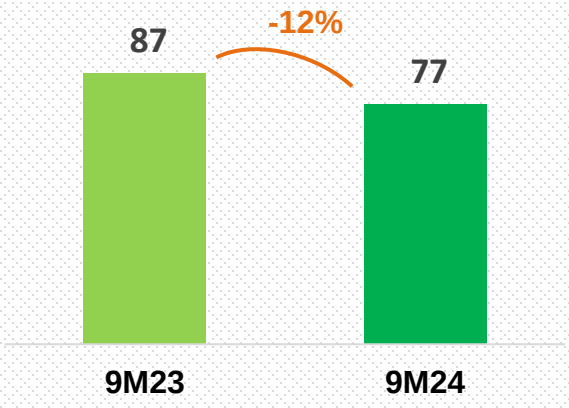
*) *Interest bearing liabilities only*

Performa 9M24

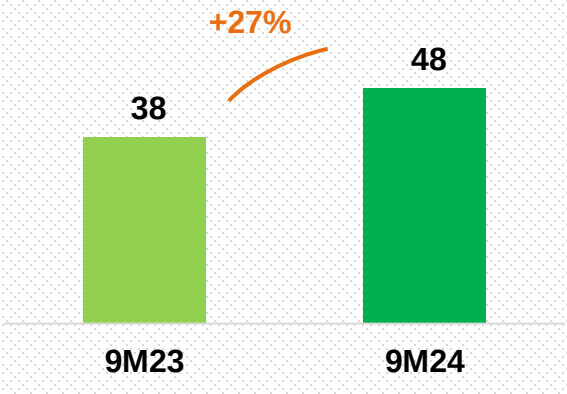
Penjualan (Rp miliar)



Laba Kotor (Rp miliar)

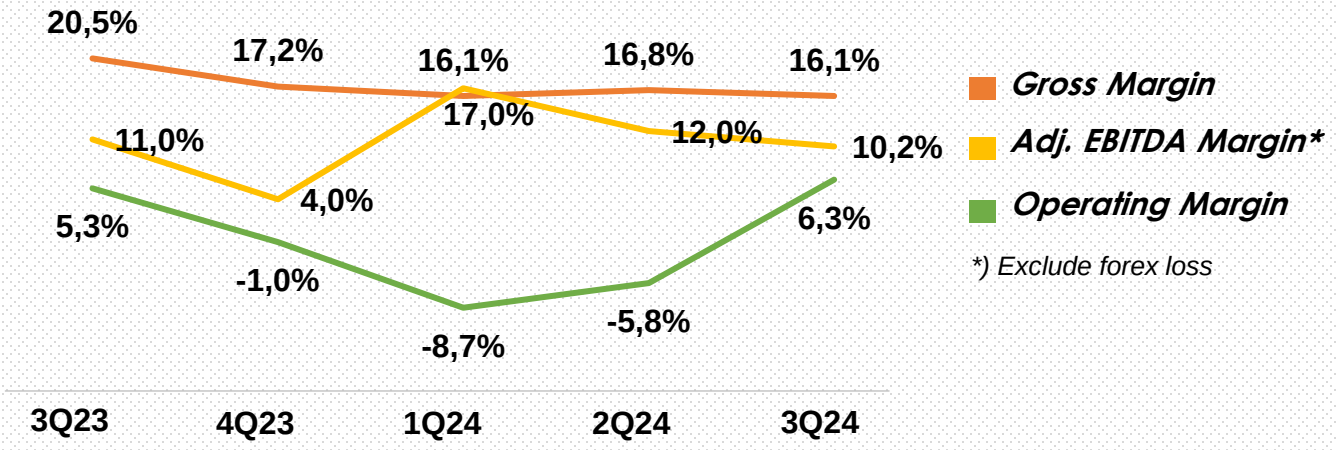


*Adj. EBITDA** (Rp miliar)



*) Exclude forex loss

Tren Marjin

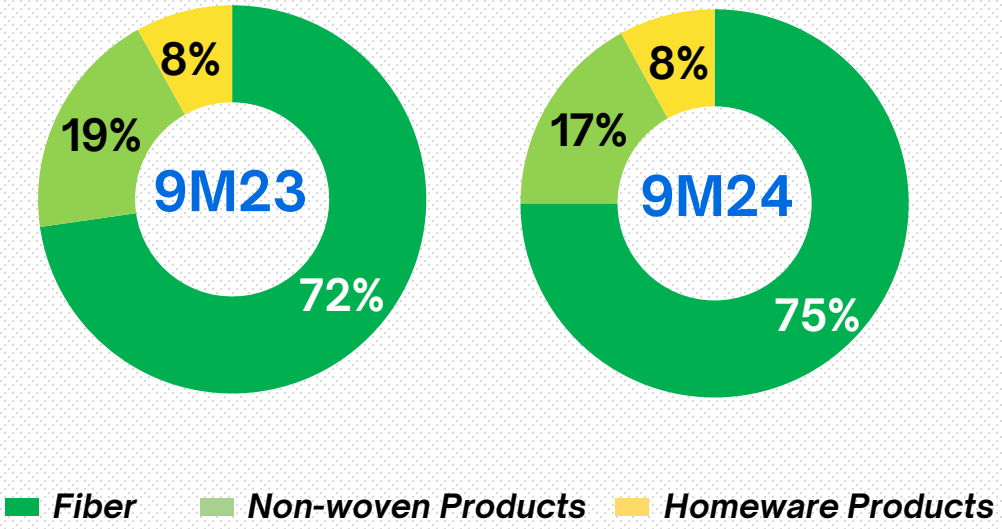


*) Exclude forex loss

- Penjualan INOV didorong sebagian besar oleh re-PSF, terutama dengan peningkatan volume penjualan, sementara Harga Jual Rata-rata (ASP) tetap stabil.
- Kami menyajikan angka *adjusted EBITDA* tanpa kerugian valuta asing terkait pinjaman USD, karena kerugian ini tidak mencerminkan kinerja operasional INOV.

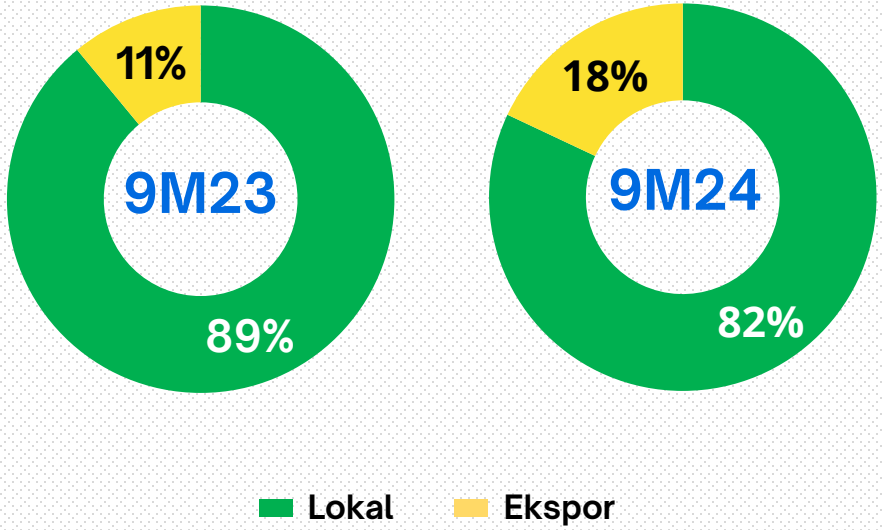
Penjualan Berdasarkan Produk & Pasar 9M24

Per Produk



Penjualan Re-PSF meningkat sebesar 6% dibandingkan dengan 9M23, didorong oleh volume penjualan.

Per Segmen Pasar



Penjualan ekspor INOV mulai memberikan hasil yang konsisten dan positif, dengan pertumbuhan sebesar 70% YoY.

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
@plasticpay.tech