



KENCANA ENERGY

PT Kencana Energi Lestari Tbk

April 2026



**KENCANA
ENERGY**

Overview

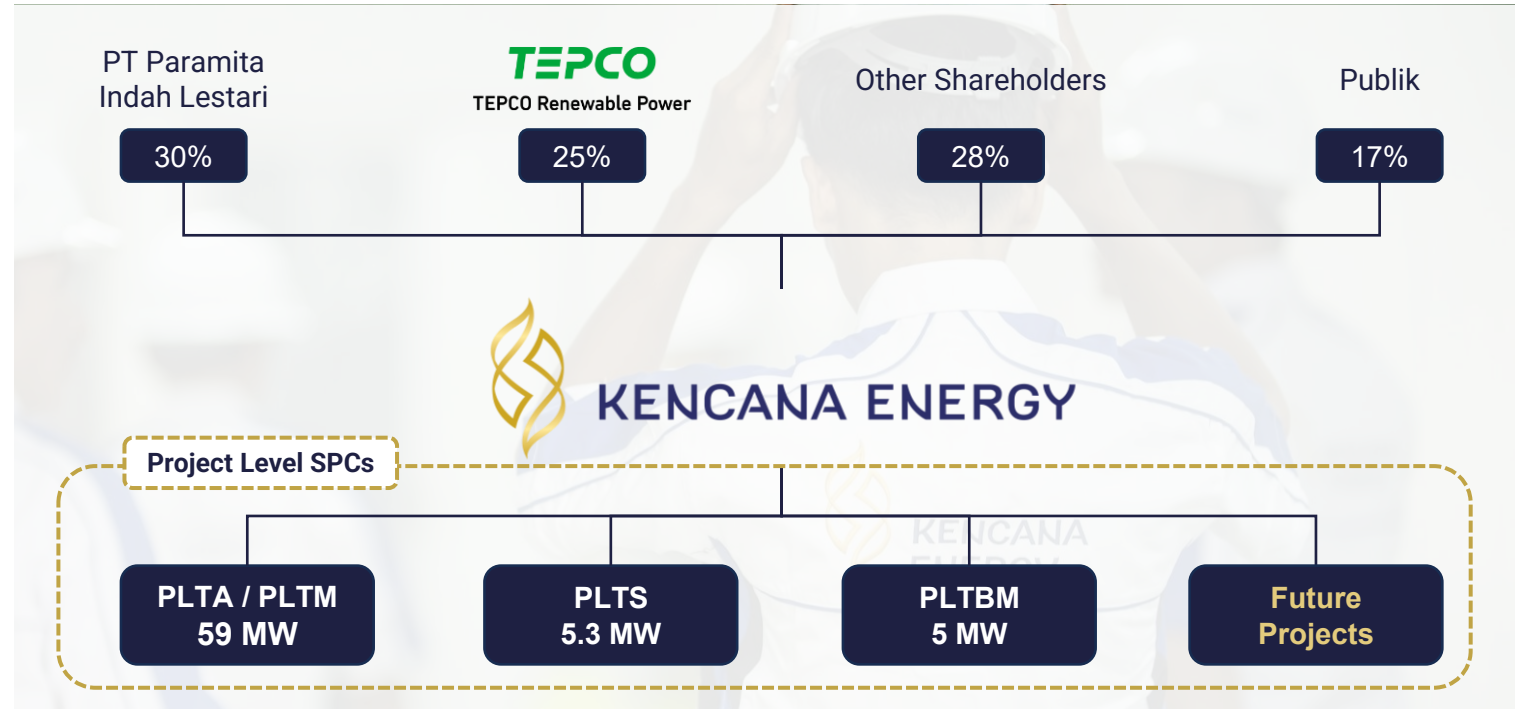
01

www.kencanaenergy.com

Sekilas PT Kencana Energi Lestari Tbk

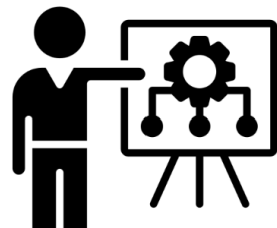
Profil Singkat Perseroan

- PT Kencana Energi Lestari Tbk (“KEEN” atau “Kencana Energy”) adalah Independent Power Producer (IPP) yang berfokus pada EBT
- Listing di IDX pada tahun 2019
- Merangkul Perusahaan Listrik terbesar di Jepang, Tokyo Electric Power Company (“TEPCO”) dalam *strategic partnership* di tahun 2022
- Kencana Energy selalu berupaya mengembangkan berbagai tipe EBT, mulai dari Hidro, Biomasa, Surya, dan bahkan Bayu



Total Kapasitas
Terpasang

69 MW



Pipeline Proyek

500+ MW



EBT Dibangkitkan
(2025)

376 GWh



Kapitalisasi
Pasar¹ (IDR)

3.7 T

Proyek-Proyek Kami : Hydro

 : Operating

 : Under Construction

PLTA Pakkat



Capacity	18 MW
Location	North Sumatra
Contract Duration	30 Years
COD	January 2018

PLTA Air Putih



Capacity	21 MW
Location	Bengkulu
Contract Duration	30 Years
COD	January 2020

PLTM Ma'dong



Capacity	10 MW
Location	South Sulawesi
Contract Duration	20 Years
COD	March 2022

PLTM Ordi Hulu



Capacity	10 MW
Location	North Sumatra
Contract Duration	20 Years
COD	March 2024

PLTM Salu Noling

Capacity	10 MW
Location	South Sulawesi
Contract Duration	25 Years
COD	June 2026

Proyek-Proyek Kami : Non-Hydro

 : Operating

 : Under Construction

PLTBm Tempilang



Capacity	5 MW
Location	Bangka Belitung Islands
Contract Duration	25 Years
COD	January 2018

PLTS Tempilang



Capacity	1,36 MWp
Location	Bangka Belitung Islands

PLTS Tempilang 2

Capacity	4,1 MWp + BESS 3,4 MWh
Location	Bangka Belitung Islands



**KENCANA
ENERGY**

Kinerja Operasional

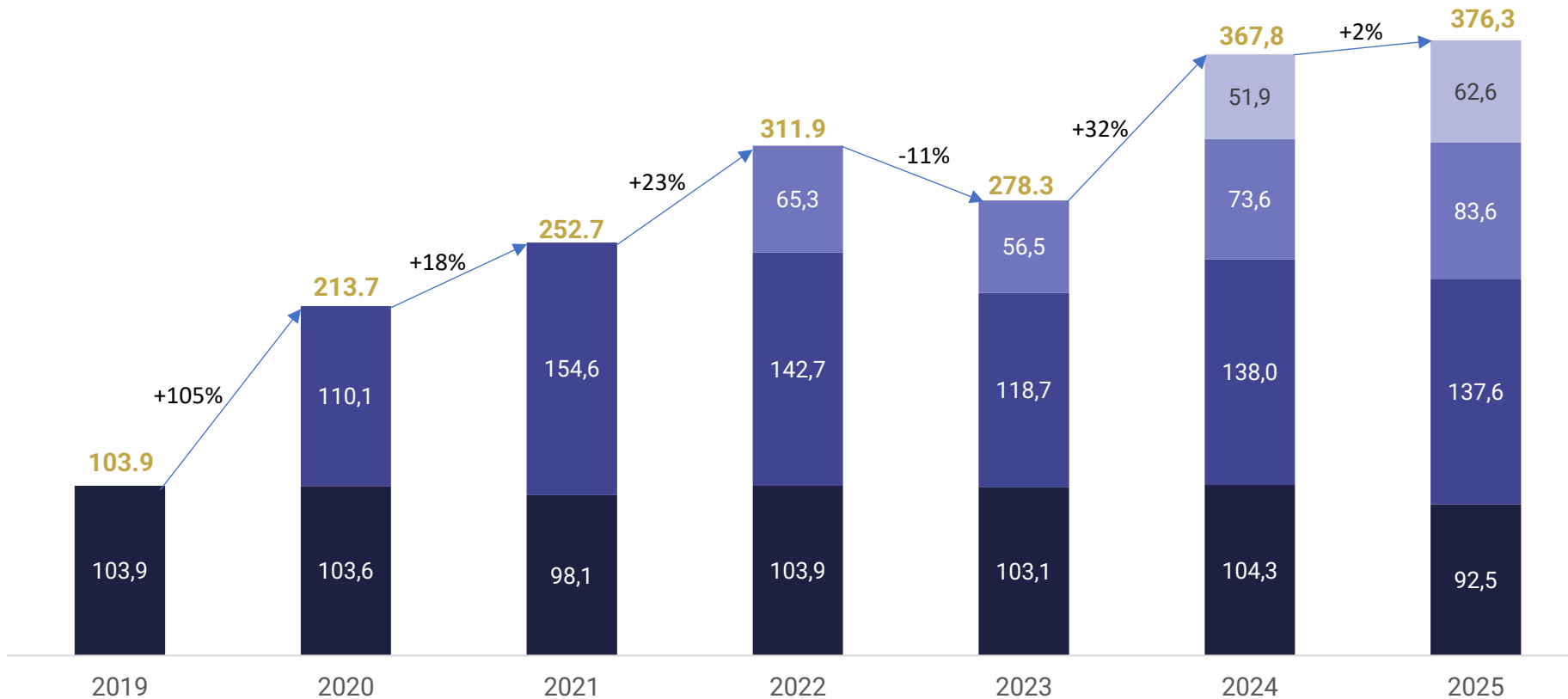
02

www.kencanaenergy.com

Kinerja Operasional: Produksi

Produksi Listrik (GWh)

■ PLTA Pakkat ■ PLTA Air Putih ■ PLTM Ma'dong ■ PLTM Ordi Hulu

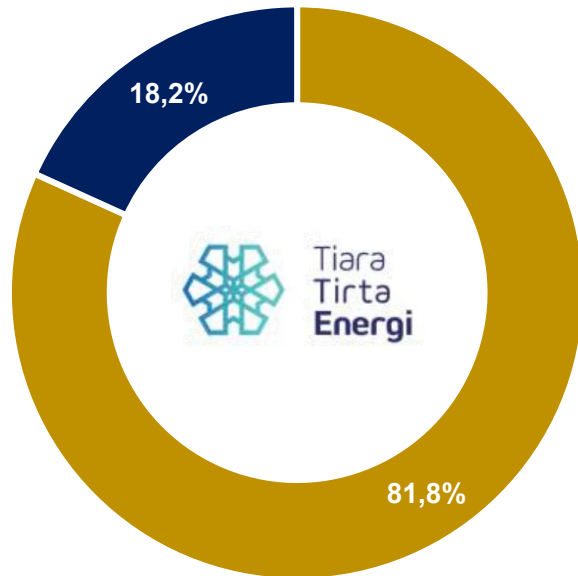


- Produksi listrik KEEN di 2025 meningkat dibandingkan 2024
- Masing masing PLTM mengalami peningkatan sebesar sekitar:
 - Madong = 13,6%
 - Ordi Hulu = 20,5%
- Masing masing PLTA mengalami penurunan sebesar sekitar:
 - Pakkat = 11,3%
 - Air Putih = 0,3%



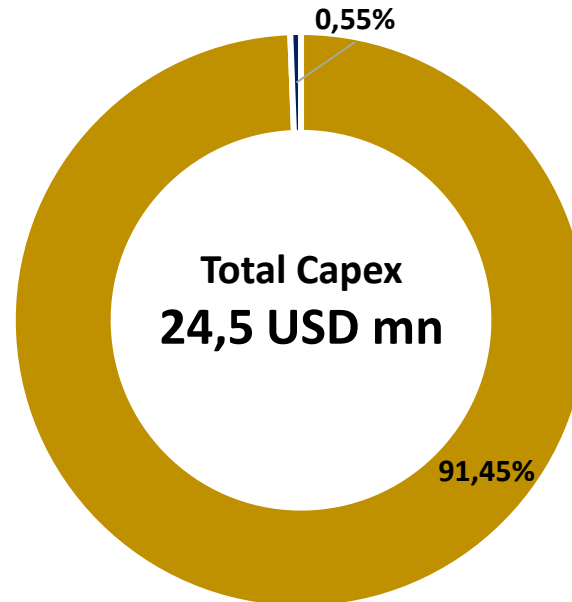
Kinerja Operasional: Konstruksi PLTM Salu Noling

Progress Konstruksi



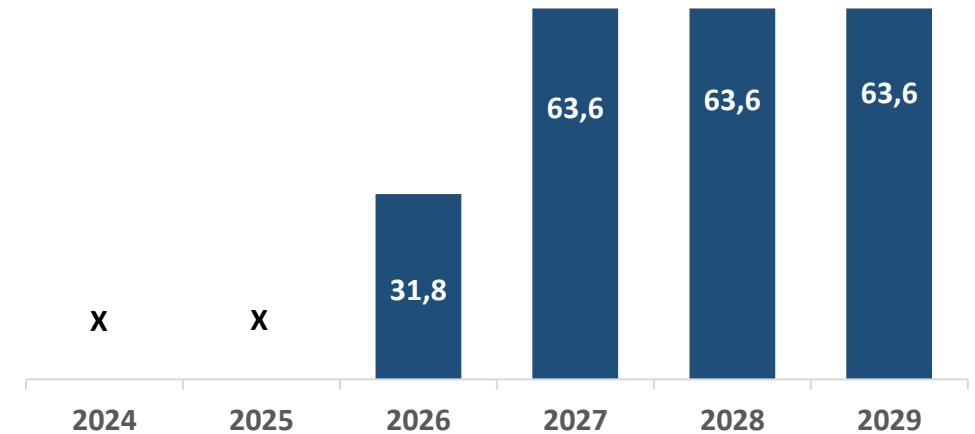
■ Ongoing ■ Completed

Realisasi Capex



■ Belum Terealisasi ■ Terealisasi

Proyeksi Produksi Listrik (GWh)



PLTM Salu Noling merupakan proyek terbaru KEEN. Per akhir bulan Desember 2025, konstruksi proyek PLTM Salu Noling sudah mencapai ~82%. Progres konstruksi masih sesuai rencana, dan PLTM Salu Noling direncanakan untuk COD pada Juni 2026. Setelah COD, PLTM Salu Noling akan berkontribusi sebesar 56.9 GWh setiap tahun kepada total produksi Kencana Energy.



**KENCANA
ENERGY**

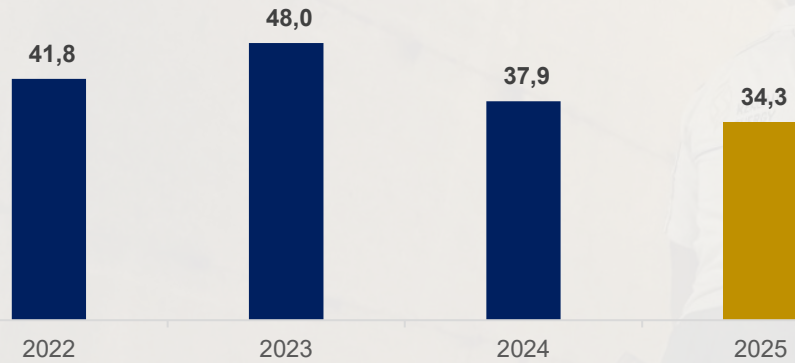
Kinerja Keuangan

03

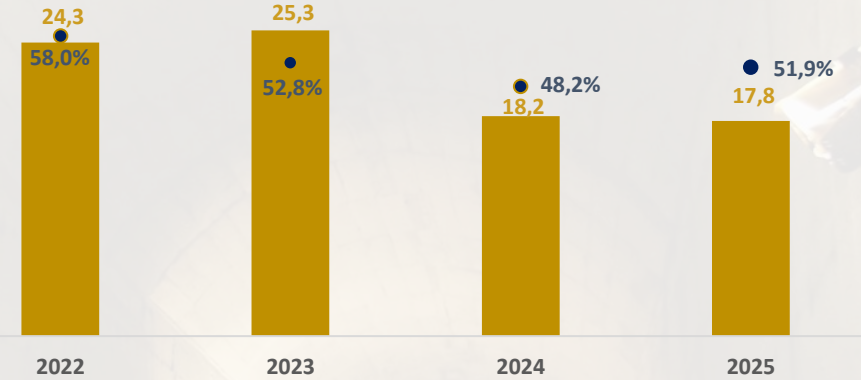
www.kencanaenergy.com

Kinerja Keuangan: Ringkasan

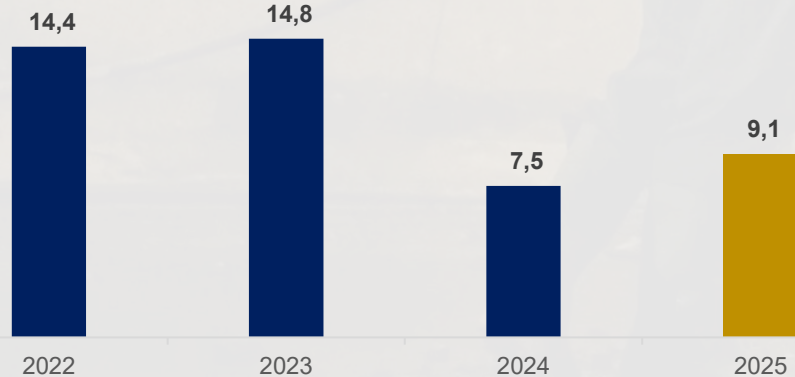
Pendapatan (USD mn)



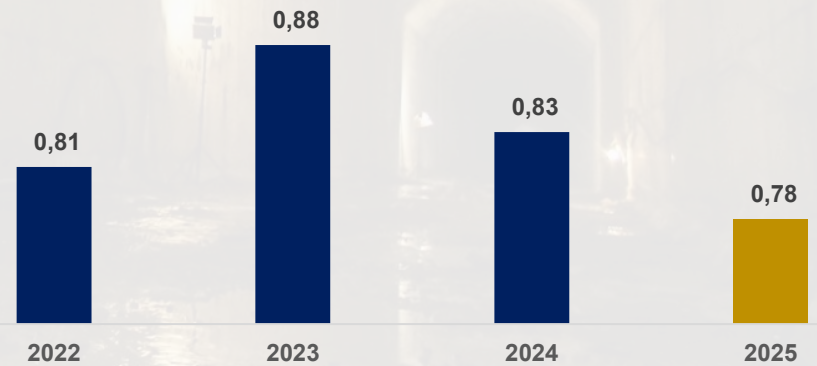
EBITDA (USD mn) & EBITDA Margin



Laba Bersih (USD mn)

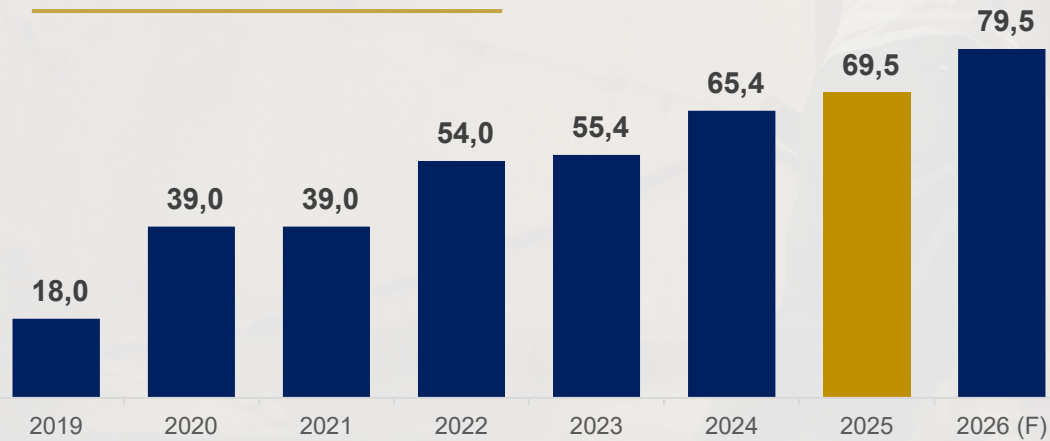


Rasio Hutang Terhadap Ekuitas (x)



Kinerja Keuangan: Ringkasan

Installed Capacity (MW)



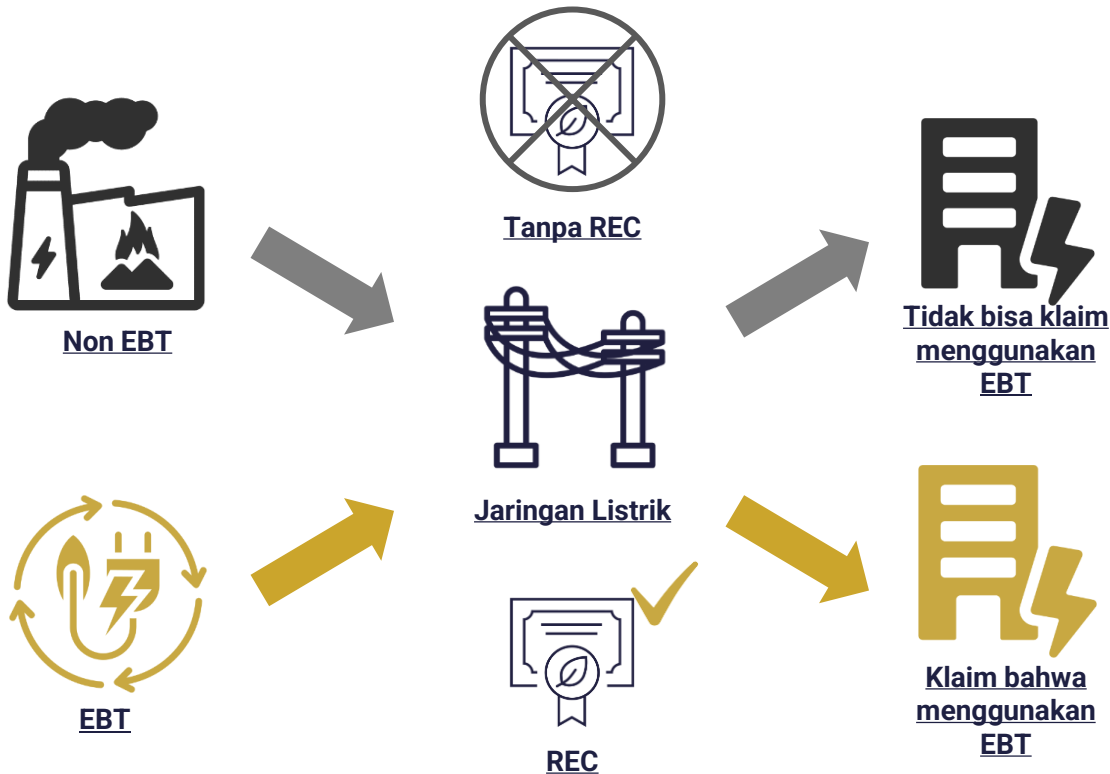
Sales of Electricity (USD mn)



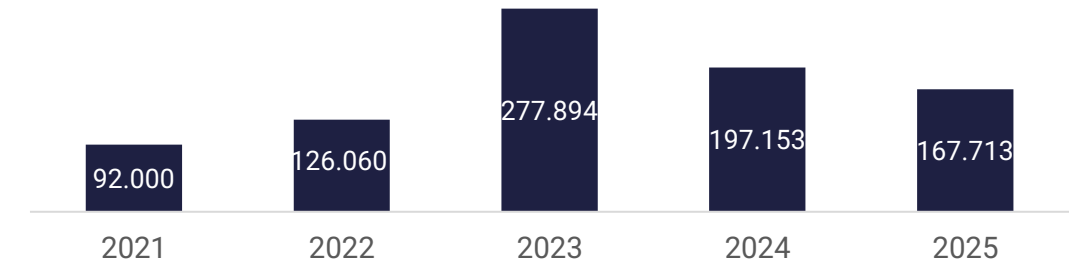
Hasil Penjualan *Renewable Energy Certificate* (REC)

Apa itu Renewable Energy Certificate (REC)?

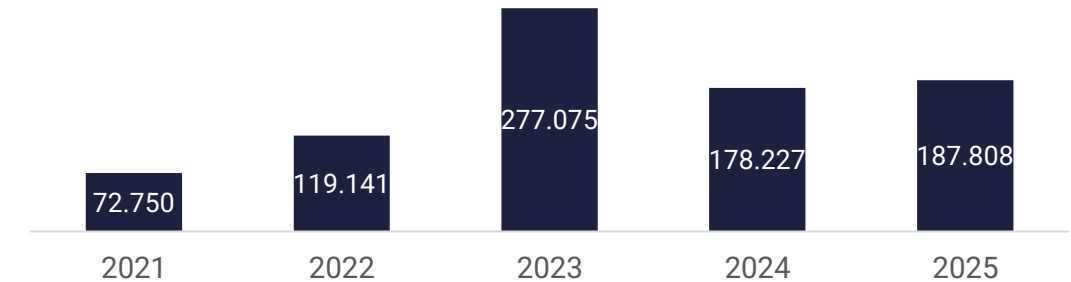
“REC adalah instrument hukum yang diterima dan digunakan untuk mendukung klaim pembangkitan dan penggunaan energy terbarukan di pasar Listrik terbarukan.”



Volume Penjualan REC (MWh¹)



Pendapatan Penjualan REC (USD²)



- KEEN telah berhasil menjual REC dari tahun 2021.
- Perdagangan REC memiliki potensi besar di Indonesia dengan pertumbuhan minat pasar yang baik akan atribut hijau untuk sumber tenaga listrik energi terbarukan.
- Untuk tahun ini dan kedepannya, Perseroan berharap bahwa penggunaan REC akan terus meningkat seiring dengan meningkatnya kesadaran lingkungan di seluruh dunia.



**KENCANA
ENERGY**

Peristiwa Penting

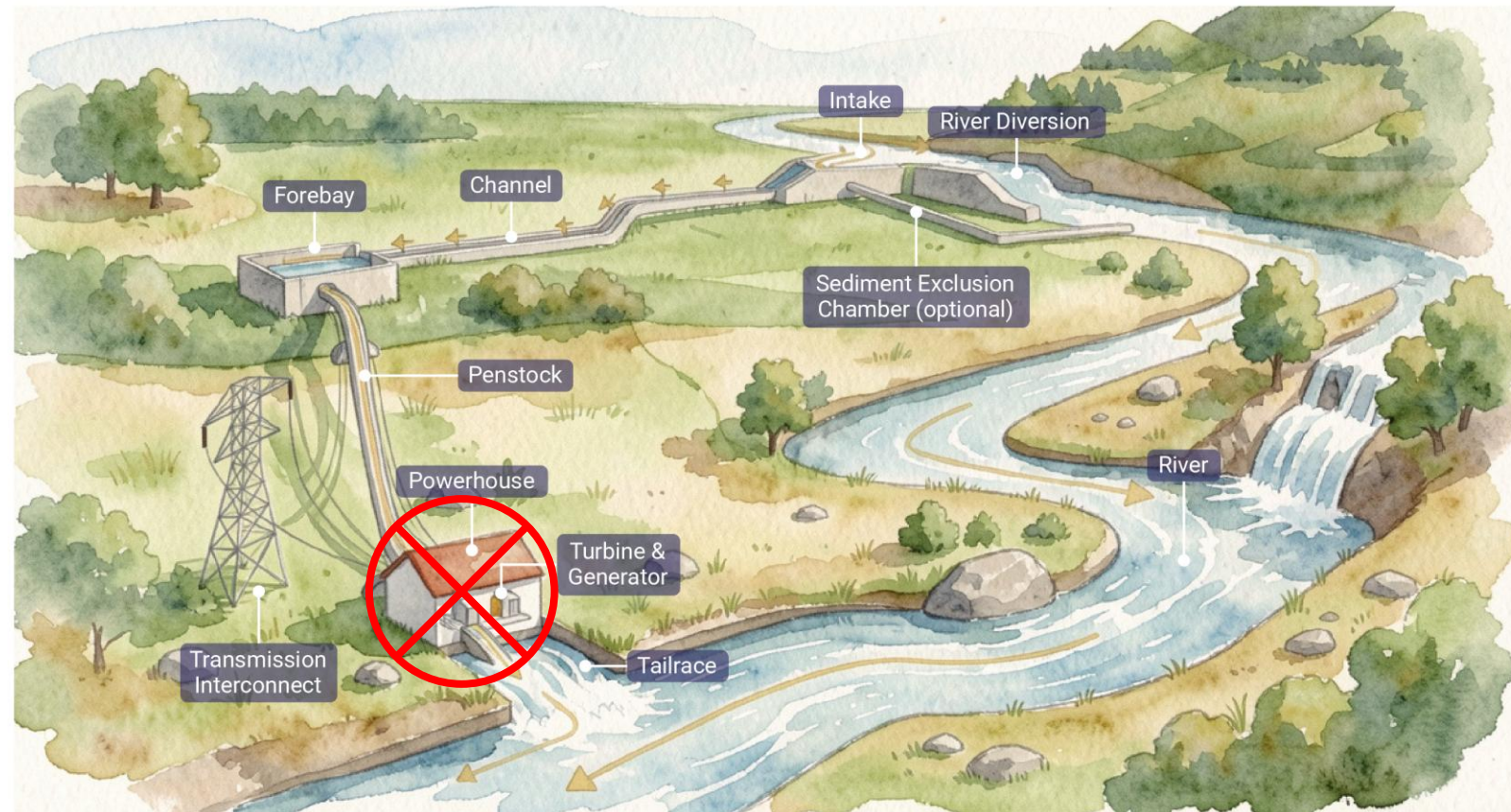
04

www.kencanaenergy.com

Bencana Sumatera Utara

Salah satu PLTA milik KEEN, yaitu PLTA Pakkat, terdampak bencana banjir dan longsor di Sumatera Utara yang mengakibatkan kerusakan pada bangunan powerhouse. Aset PLTA Pakkat sepenuhnya di cover oleh Asuransi. Manajemen KEEN juga sudah berkomunikasi dengan PLN untuk memperpanjang kontrak karena force majeure, dan juga untuk meminta keringanan dari pihak bank yang mendanai proyek.

- Pada tanggal 3 Desember, ada batu batu yang jatuh dari lereng. Manager lokasi langsung mengevakuasi staf dari bangunan powerhouse
- Sekitar jam 14.30, terjadi longsor yang relative besar, yang membentuk bendungan alami yang membendungi aliran Sungai
- Longsor tersebut juga mencapai bangunan powerhouse
- 3 hari setelahnya, bendungan alami yang disebabkan oleh longsor meluap, dan aliran sungai mengenai powerhouse



Penandatanganan PPA PLTS Tobelo, 10MW



KEEN telah berhasil menandatangani PPA baru dengan PLN untuk sebuah PLTS dengan kapasitas 10MW, dengan BESS 8MW. Rencananya, tahap konstruksi untuk PLTS tersebut akan dimulai pada kuartal 2 tahun 2026, dan akan selesai dalam waktu kurang lebih satu tahun.

Setelah selesai, PLTS Tobelo akan menghasilkan listrik sekitar 20,400 MWh* per tahun.





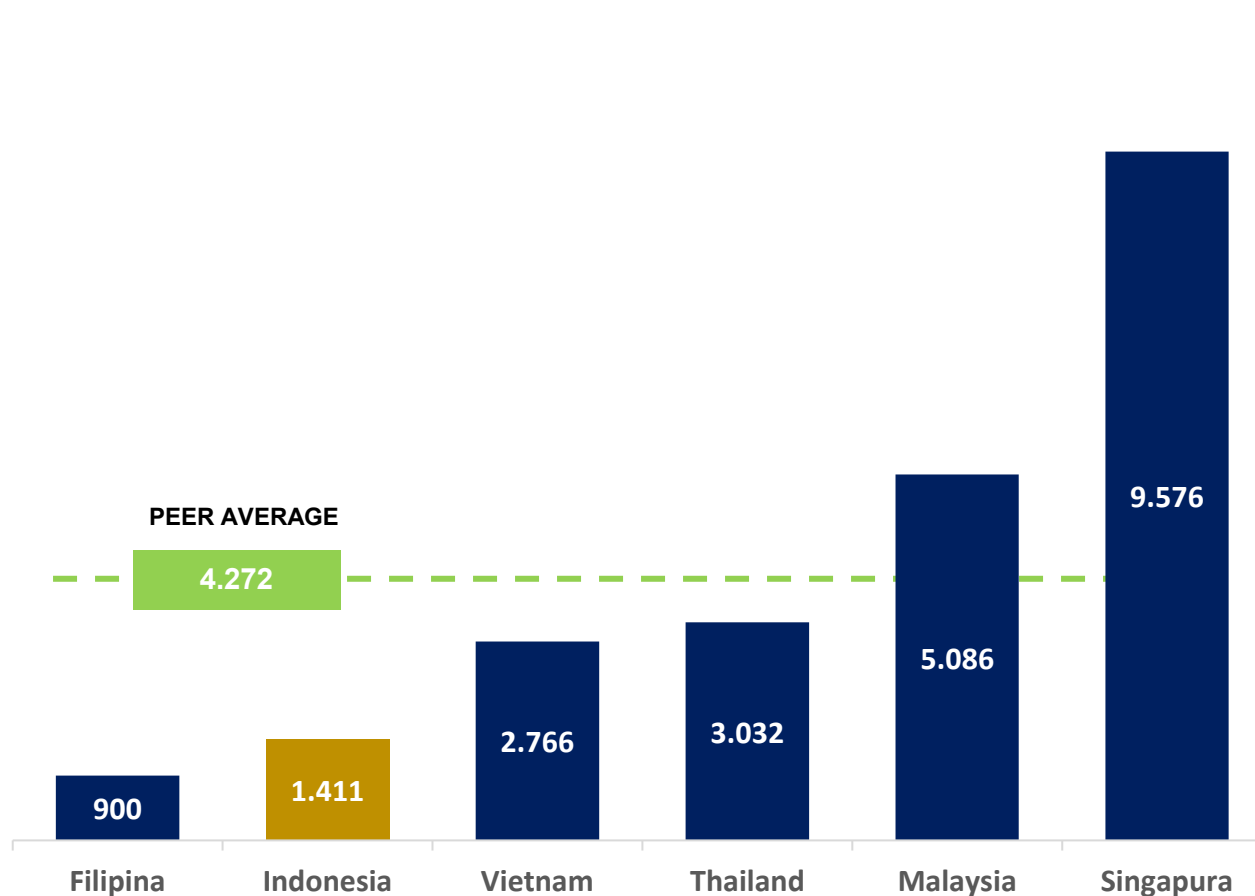
**KENCANA
ENERGY**

Rencana ke Depan

05

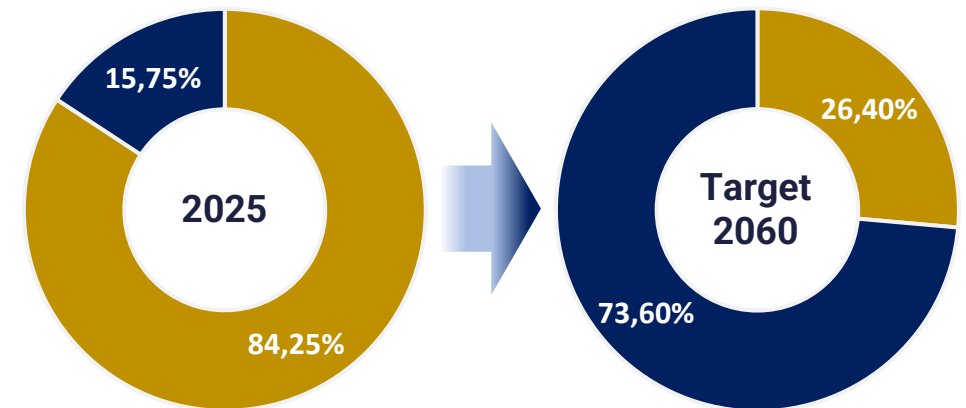
Rencana ke Depan: Prospek Pasar

Konsumsi Listrik Per Capita Negara ASEAN (kWh/Capita)



Bauran Listrik Indonesia

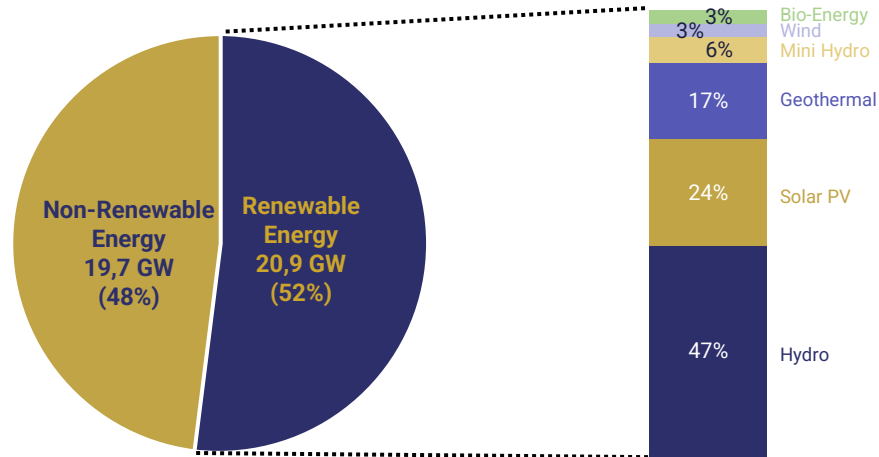
■ Non Renewable Energy ■ Renewable Energy



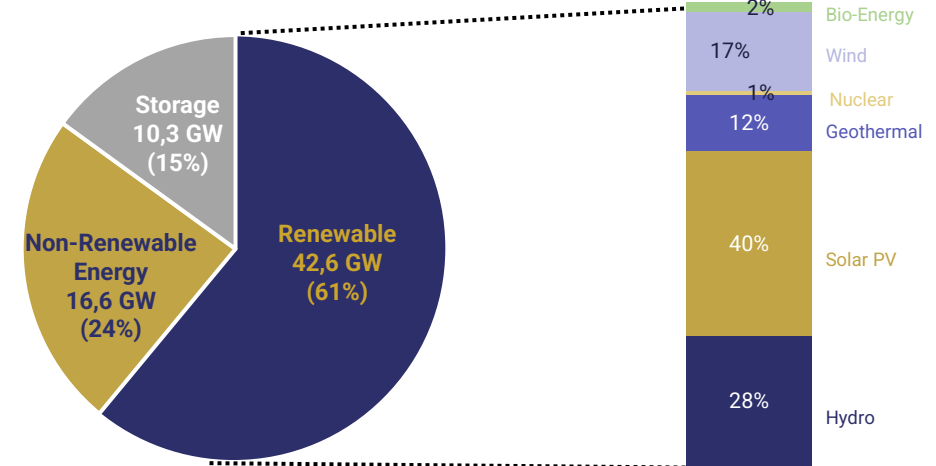
- Sebagai negara ASEAN dengan ekonomi terbesar, Indonesia masih jauh di belakang negara ASEAN lain dalam ketersediaan Listrik
- Dengan konsumsi rata rata per capita 1,411 kWh per tahun, Indonesia masih butuh meningkatkan ketersediaan Listrik sebesar tiga kali lipat untuk mencapai rata-rata konsumsi negara ASEAN di 4,261 kWh
- Indonesia juga memiliki target menaikkan porsi EBT dari total bauran Listrik, dari sekitar 15.7% di 2025 ke 73.6% di 2060

Rencana ke depan: Prospek Pasar

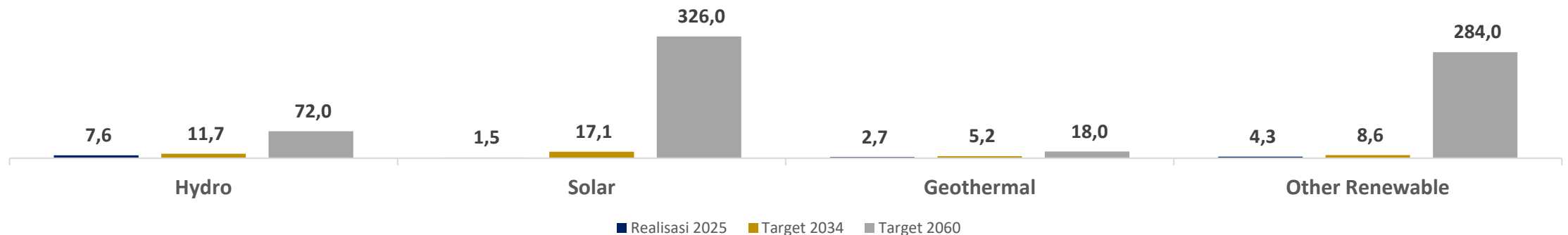
Rencana Untuk Penambahan Tenaga Listrik (RUPTL) Tahun 2021 - 2030



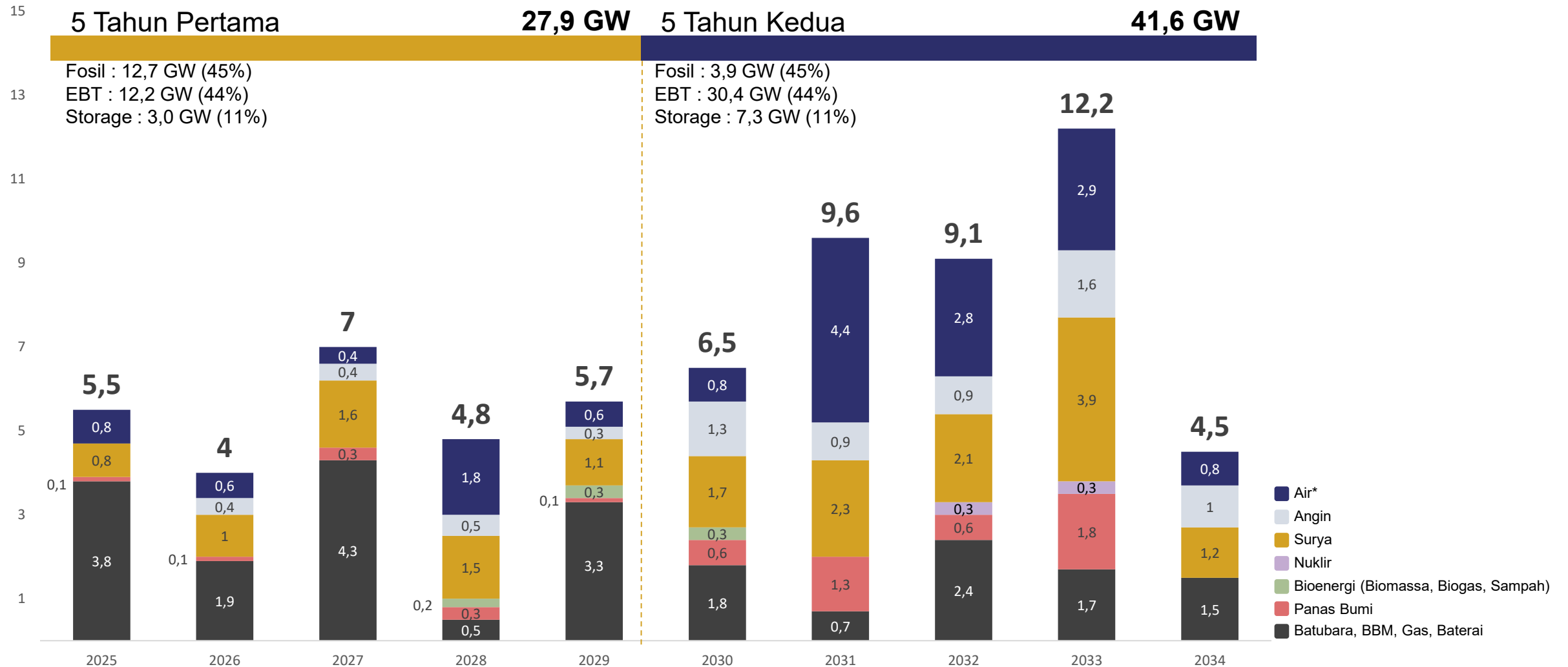
Rencana Untuk Penambahan Tenaga Listrik (RUPTL) Tahun 2025-2034



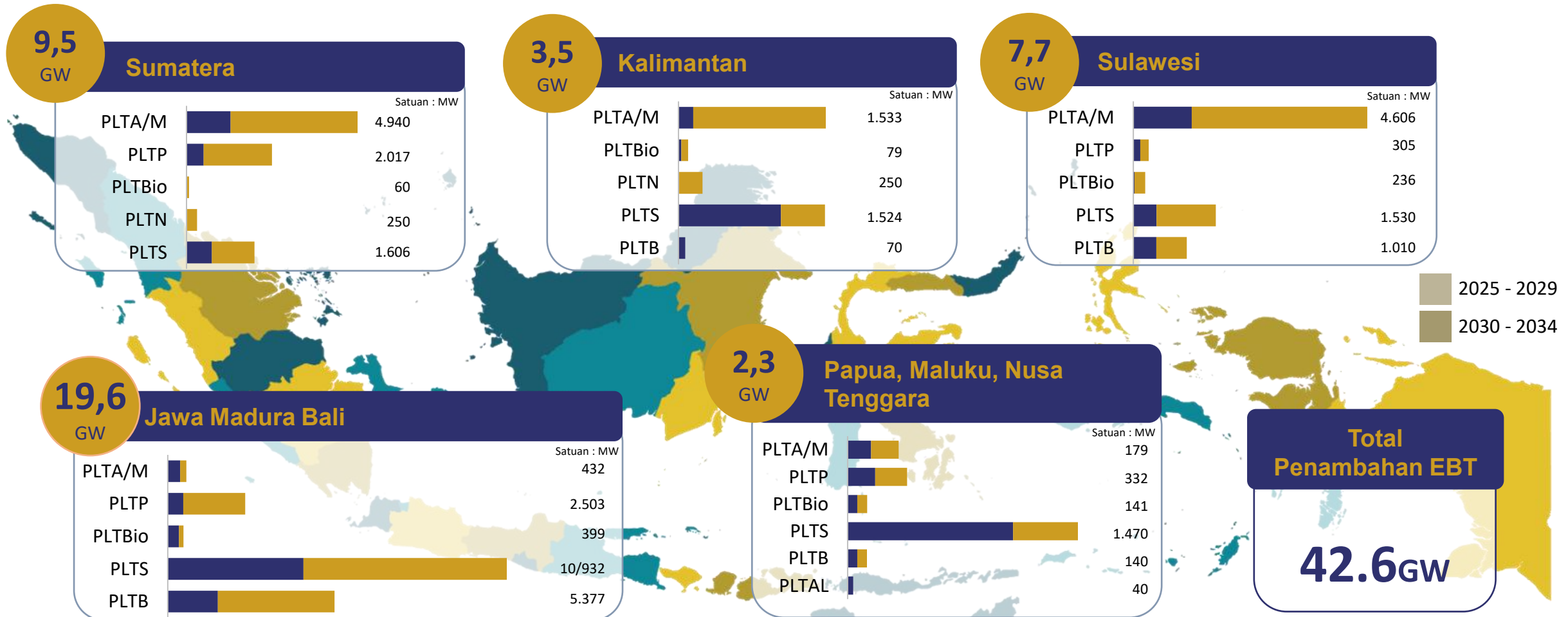
Target dan Realisasi Kapasitas Pembangkit EBT Indonesia



Rencana Penambahan Pembangkit 2025 - 2034

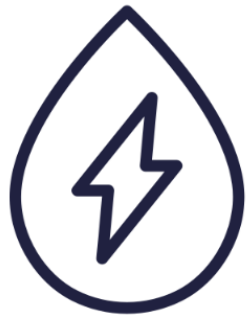


Rencana ke Depan : Kapasitas Pembangkit Listrik Indonesia



Rencana ke Depan: Rencana Ekspansi Perseroan

KEEN telah menyiapkan pipeline proyek yang luas dari sumber alam yang beragam, siap untuk berpartisipasi dalam pengembangan EBT Indonesia dengan bekerjasama dengan PLN, dan Perseroan selalu aktif berpartisipasi dalam proses pengadaan PLN dalam tipe EBT yang beraneka-ragam.



Hydro

250+ MW



Surya

60+ MW



Bayu

162+ MW



Biomasa / Biogas

20+ MW



Tender Berjalan:

PLTA: 180+ MW

PLTS: 16+ MW

180+ MW



**KENCANA
ENERGY**

Sustainability

06

www.kencanaenergy.com



KEEN GHG Inventory 2025

Kami selalu melihat kedepan dan berupaya untuk membawa masa depan yang lebih hijau

Scope 1+2 intensity

0.00073
tCO₂e/MWh

Scope 3

31,116.91 tCO₂e

Biogenic

123.98 tCO₂e


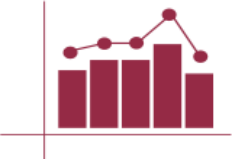
Avoided emissions

356,383.74 tCO₂e

Sustainable Development Goals

SDG	Tujuan	Target	Strategi
 <p>No Poverty</p>	<p>Mengurangi kemiskinan melalui peningkatan kesejahteraan masyarakat.</p>	<p>Mendukung kebutuhan dasar dan ketahanan ekonomi masyarakat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bantuan sembako dan santunan masyarakat. • Dukungan bagi warga terdampak musibah. • Program bantuan langsung ke desa sekitar.
 <p>Good Health</p>	<p>Memastikan kehidupan yang sehat dan mendukung kesejahteraan bagi semua manusia dan semua usia.</p>	<p>Mitigasi dan nihil kecelakaan kerja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Penerapan peraturan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) secara ketat. • Sosialisasi berkesinambungan K3 kepada karyawan.
 <p>Gender Equality</p>	<p>Mendorong kesetaraan peran dalam kegiatan sosial masyarakat.</p>	<p>Meningkatkan partisipasi perempuan dalam kegiatan komunitas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dukungan kegiatan sosial yang inklusif. • Keterlibatan perempuan dalam program masyarakat. • Kesempatan partisipasi tanpa diskriminasi.


Sustainable Development Goals

SDG	Tujuan	Target	Strategi
 <p>Clean Energy</p>	<p>Memastikan akses terhadap energi yang terjangkau, dapat diandalkan, dan berkelanjutan.</p>	<p>Meningkatkan aksesibilitas dan manfaat energi listrik dari energi terbarukan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perseroan menyediakan energi yang bersih dan terjangkau. • Diversifikasi lini bisnis yang dapat menghasilkan listrik dari sumber energi baru terbarukan (EBT) seperti biogas, tenaga angin, dan tenaga surya. • Memperluas cakupan area pelayanan dan konsisten terus mencari lokasi baru.
 <p>Economic Growth</p>	<p>Mendorong pertumbuhan ekonomi lokal yang inklusif.</p>	<p>Meningkatkan aktivitas ekonomi dan produktivitas masyarakat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dukungan kegiatan ekonomi dan komunitas lokal. • Sponsorship kegiatan olahraga dan event daerah. • Pemberdayaan masyarakat sekitar operasional.
 <p>Innovation</p>	<p>Mendukung pembangunan infrastruktur dan operasional berkelanjutan.</p>	<p>Peningkatan kualitas infrastruktur di wilayah operasional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaikan jalan dan fasilitas umum. • Dukungan sarana prasarana desa. • Penyediaan peralatan pendukung masyarakat.

Sustainable Development Goals

SDG	Tujuan	Target	Strategi
 <p>Sustainable Cities</p>	<p>Mewujudkan lingkungan dan komunitas yang berkelanjutan.</p>	<p>Peningkatan kualitas lingkungan dan fasilitas masyarakat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki jalan dan lingkungan desa. • Bantuan fasilitas umum. • Dukungan kegiatan sosial kemasyarakatan.
 <p>Climate Action</p>	<p>Mengambil aksi untuk menangani perubahan iklim dan dampaknya.</p>	<p>Mitigasi dan nihil emisi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Penerapan metode Run of River, penggunaan aliran air hanya untuk menggerakkan turbin serta memasok generator dalam menghasilkan energi listrik. • Evaluasi kegiatan operasional untuk mencapai tujuan nihil emisi.
 <p>Life Below Water</p>	<p>Menjaga kualitas lingkungan, termasuk ekosistem perairan.</p>	<p>Meminimalkan dampak lingkungan dari aktivitas operasional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan lingkungan sekitar operasional. • Pencegahan pencemaran air. • Dukungan kegiatan peduli lingkungan.

Sustainable Development Goals

SDG	Tujuan	Target	Strategi
 <p>Life on Land</p>	Melindungi, menjaga, dan mendukung ekosistem darat.	Melindungi, menjaga, dan mendukung ekosistem darat.	<ul style="list-style-type: none">• Konsisten melakukan studi kelayakan dan analisis dampak terhadap lingkungan.• Meminimalkan luas wilayah yang terdampak dan tidak ada mesin yang menghasilkan emisi melalui penerapan metode Run of River.• Pemetaan keberadaan ekosistem keanekaragaman hayati di sekitar proyek.



**KENCANA
ENERGY**

Terima Kasih

www.kencanaenergy.com