



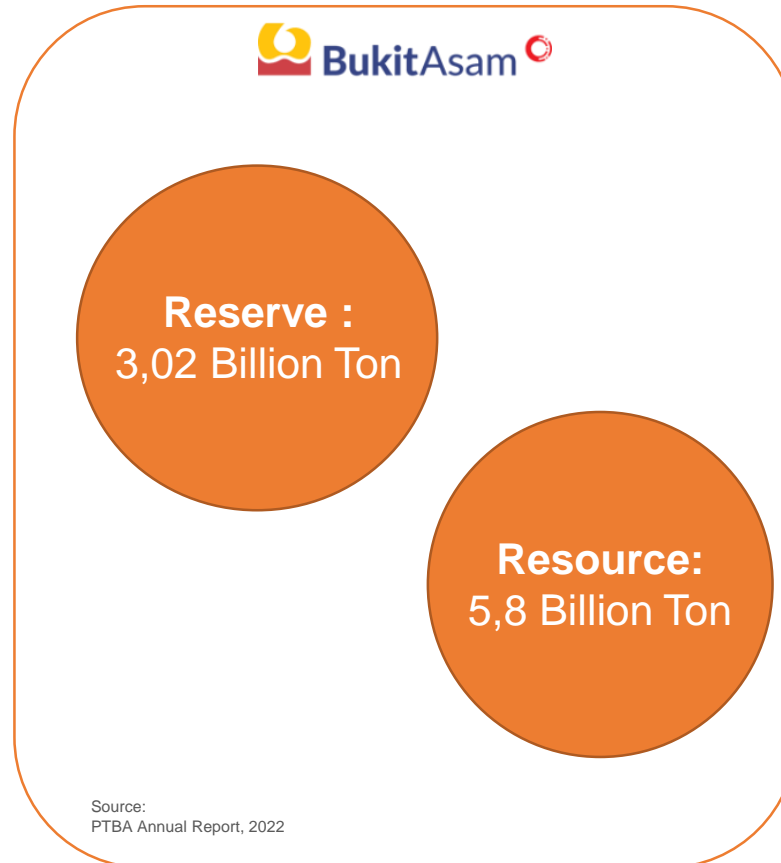
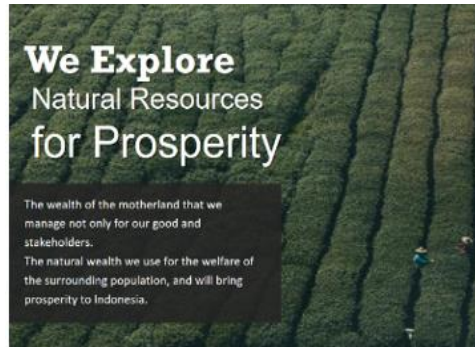
# Transformasi Bisnis PTBA

*Dalam Mendukung Ketahanan Bisnis dan Keberlanjutan Perusahaan*

Palembang, 7 Juni 2023

We Explore Natural Resources to Create Civilization, Prosperity and Brighter Future

**Transformasi berkelanjutan yang sejalan dengan Visi PTBA**



**Visi PTBA**

**Menjadi Perusahaan  
Energi kelas Dunia yang  
Peduli Lingkungan**

# Megatren Mempengaruhi Outlook Bisnis Batubara Global dan Secara Jangka Panjang

## Megatren

## Implikasi Terhadap Portofolio Bisnis Batubara



### Global Economic Cycle



- Pertumbuhan ekonomi global dengan driver permintaan batubara dari negara-negara berkembang (*emerging countries*), namun demikian permintaan diperkirakan akan mengalami penurunan ke depan



### Energy revolution



- Porsi energi baru dan terbarukan yang semakin besar dalam bauran konsumsi energi global
- Porsi batubara dalam bauran energi ke depan yang akan mengalami penurunan



### New business / Products / value chain extensions



- Mengamankan permintaan batubara dari bisnis pembangkitan
- Peralihan ke bisnis energi baru dan terbarukan
- Perluasan rantai nilai ke arah produk turunan batubara



### ESG / Sustainability / Circularity



- Implementasi *carbon pricing* secara global
- Komitmen terhadap energi baru terbarukan dan tren *coal phasing out*
- Semakin sulitnya pendanaan atas aktivitas yang berkaitan dengan batubara

# 4 Pilar Strategis Transformasi PTBA

## Guna Memastikan Pencapaian Visi Perusahaan

Beradaptasi Sembari Aktif Melakukan Transisi Bisnis, PTBA tetap Melakukan Optimasi Operasional Eksisting Dengan Peningkatan Kapasitas Angkutan, Efisiensi Biaya & Digitalisasi dan Penguasaan Cadangan



Logistik, Angkutan,  
dan Operasional  
Pertambangan

- Supply chain: Logistik batubara dan optimasi angkutan
- Operasional: Efisiensi biaya operasional dan digitalisasi
- Cadangan: Eksplorasi dan peninjauan akuisisi cadangan baru yang potensial



Bisnis  
Energi

- **Mulut Tambang:** Peninjauan ekspansi kapasitas pembangkit mulut tambang
- **M&A:** Akuisisi pembangkit untuk mengunci permintaan
- **Energi Baru dan Terbarukan:** Pembangkit listrik energi baru dan terbarukan dalam skala besar



Kimia dan Derivatif  
Lainnya

- **Kimia & derivatif:** Peninjauan produk kimia dan derivatif yang ekonomis
- **Industrial park:** Kawasan industri terintegrasi untuk bisnis berbasis kimia



Manajemen Karbon

- **Operasional pertambangan yang ramah lingkungan:** Mengurangi emisi karbon dari operasional pertambangan
- **CCUS (Carbon Capture and Utilization Storage):** Peninjauan carbon capture sebagai bisnis penambah nilai
- **Reklamasi lahan bekas tambang:** Carbon offset/removal dengan reklamasi

Riset

**Kemitraan:** Enabler 4 pilar (Contoh: teknologi baru)

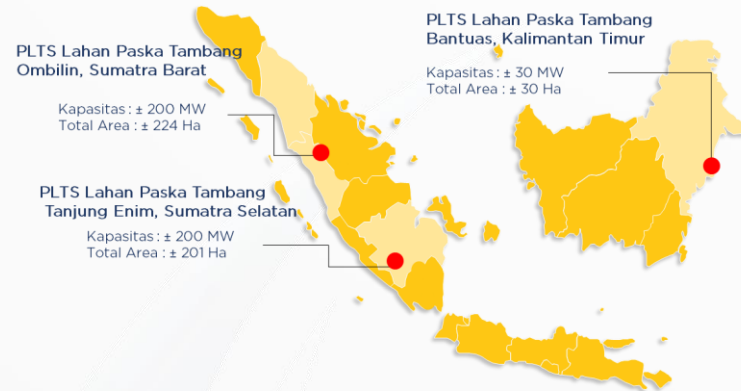
**In-House:** Memperkuat R&D dalam penelitian pemanfaatan batubara

Organisasi and Kapabilitas

**Operating Model:** Operating model untuk Bus yang berbeda

**Kapabilitas:** Memperkuat digitalisasi dan kapabilitas bisnis energi dan kimia

### 1 PLTS Lahan Paska Tambang Total s/d 3 x 200 MW



### 2 PLTU Mulut Tambang – Sumsel 8 2x660 MW



### 3 PLTS Atap – Bandara Soekarno Hatta 241 Kwp



### 4 PLTS Sinergi BUMN PT Timah s/d 5 MWp SIG Group s/d 40 Mw



### 5 PLTS Jalan Tol – Bali Mandara Toll Road 400 Kwp



# Pilar Bisnis Kimia

## 1 Coal to Chemicals



## 2 Bukit Asam Coal-Based Industrial Estate



# Pilar Manajemen Karbon

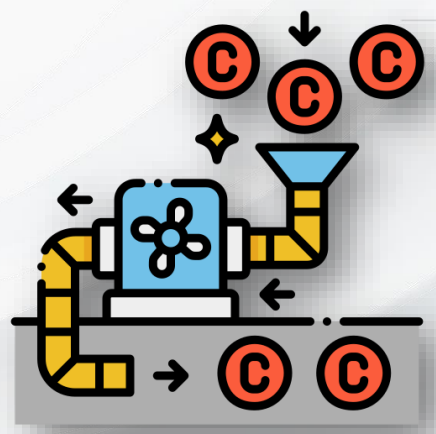
## 1 Dekarbonisasi Penambangan



## 2 Reklamasi Lahan Bekas Tambang & Rehabilitasi Daerah Aliran Sungai

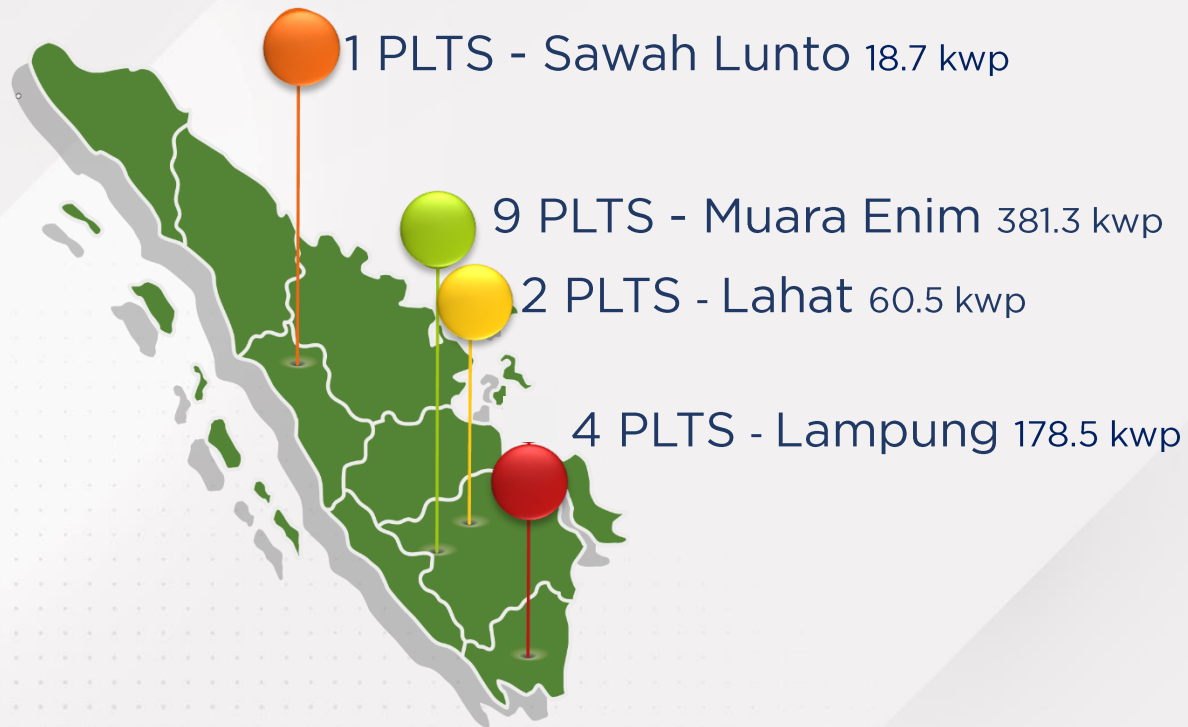


## 3 CCS/CCUS



# Kontribusi untuk Lingkungan

16 PLTS untuk Irigasi  
639 kwp



*Saat ini 6 PLTS dari total 16 telah beroperasi  
10 lagi direncanakan pada tahun 2023)*



**CSR Rp217.4 Milyar**

(FY2021 Rp171.7billion) Fokus pada sosial, kesehatan, pendidikan, lingkungan dan sebagainya



**17,570 orang** (FY2021 910orang)

Telah menerima pengobatan gratis



**3,892 Anak** (FY2021 4,160 Anak)

Beasiswa dan pendidikan untuk Sekolah Dasar s/d Sekolah Atas

## Program Prioritas CSR 2022



### Bahtera Bamboo

Inovasi untuk empowerment masyarakat

- Meningkatkan kesejahteraan 1.105 lansiaPotensi penyerapan emisi karbon hingga 1.877 tcO2e



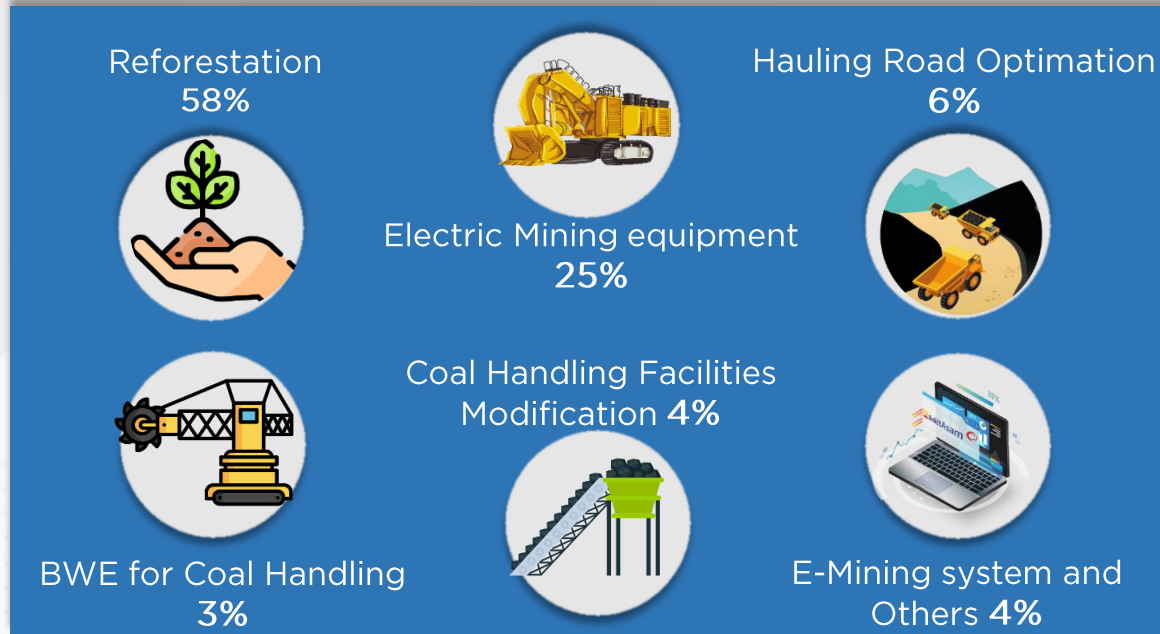
### KEBUN PLASMA

- Mewujudkan masyarakat yang mandiri dan sadar lingkungan.
- Menghasilkan lebih dari 40.000 benih dalam setahun dan meningkatkan pendapatan masyarakat.

# Kontribusi untuk Lingkungan

## Environmentally friendly mining operation

Pengurangan emisi s/d **182,792 tCO<sub>2</sub>e** per year



## Co-Firing for Coal Fired Power Plant (CFPP)



## Preservation of Biodiversity

5.547 pohon untuk konservasi terumbu karang dan mangrove di Lampung



Rehabilitasi Daerah Aliran Sungai di Sumatera Selatan dan Yogyakarta 2.666 Ha

A photograph of terraced rice fields in Bukit Asam, Malaysia, during the golden hour. The terraces are filled with rice, and a small wooden hut is visible on one of the lower terraces. The background shows more terraced fields and a forested hillside under a hazy sky.

Terima Kasih