

Energizing Sustainability

Peran Pertamina Mendukung Tercapainya Tujuan Pembangunan Berkelanjutan
sebagai Wujud Tanggung Jawab Sebagai Perusahaan Energi Terintegrasi

Bandung, 9 Desember 2021



CONFIDENTIAL (Persero)
Property Milik PT Pertamina (Persero)

Pandangan Global dan Nasional tentang Keberlanjutan

Membangun Energi Kemandirian untuk Indonesia

GLOBAL



Kepentingan

- Tema Mengubah Dunia Kita Agenda 2030 untuk Pembangunan Berkelanjutan.
- Tujuan dan Rencana aksi global guna **mengakhiri kemiskinan, kesenjangan dan melindungi lingkungan.**

Sustainable Development Goals

17 Target SDG yang meliputi aspek **people, planet, prosperity, partnership, dan peace.**

169 Deskripsi kegiatan yang dapat dilakukan untuk mendukung tercapainya Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.

NASIONAL



Sasaran RPJMN 2020-2024 adalah mewujudkan masyarakat Indonesia yang **mandiri, maju, adil, dan makmur** melalui percepatan pembangunan di berbagai bidang

5 Fokus Utama Pembangunan: Infrastruktur, Investasi, APBN Tepat Sasaran, **SDM**, dan Reformasi Birokrasi

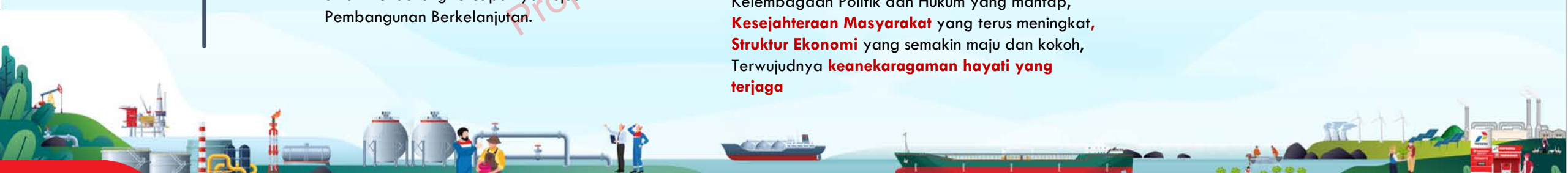
4 Pilar RPJMN IV Kelembagaan Politik dan Hukum yang mantap, **Kesejahteraan Masyarakat** yang terus meningkat, **Struktur Ekonomi** yang semakin maju dan kokoh, Terwujudnya **keanekaragaman hayati yang terjaga**

PERTAMINA



Pertumbuhan Perusahaan secara berkelanjutan, guna mendukung **terwujudnya kemandirian energi nasional** dan mencapai posisi Pertamina sebagai "World Class National Energy Company"

4 Pengembangan Bisnis **Energi**
Pengembangan sektor hulu,
Pengembangan Midstream Gas,
Pengembangan Hilir,
Pengembangan EBT



Kebijakan Keberlanjutan (Sustainability Policy) sebagai inti dari tanggung jawab sebagai perusahaan energi terintegrasi. Kebijakan ini bertujuan untuk mendorong kepatuhan terhadap regulasi dan menciptakan nilai jangka panjang bagi pemangku kepentingan melalui pengembangan praktik keberlanjutan di seluruh bisnis.



TARGET

Target Pertamina Menjadi Perusahaan Energi Global yang terbaik dan terkemuka, serta dikenal sebagai perusahaan:



Ramah Lingkungan



Memiliki Tanggung Jawab Sosial



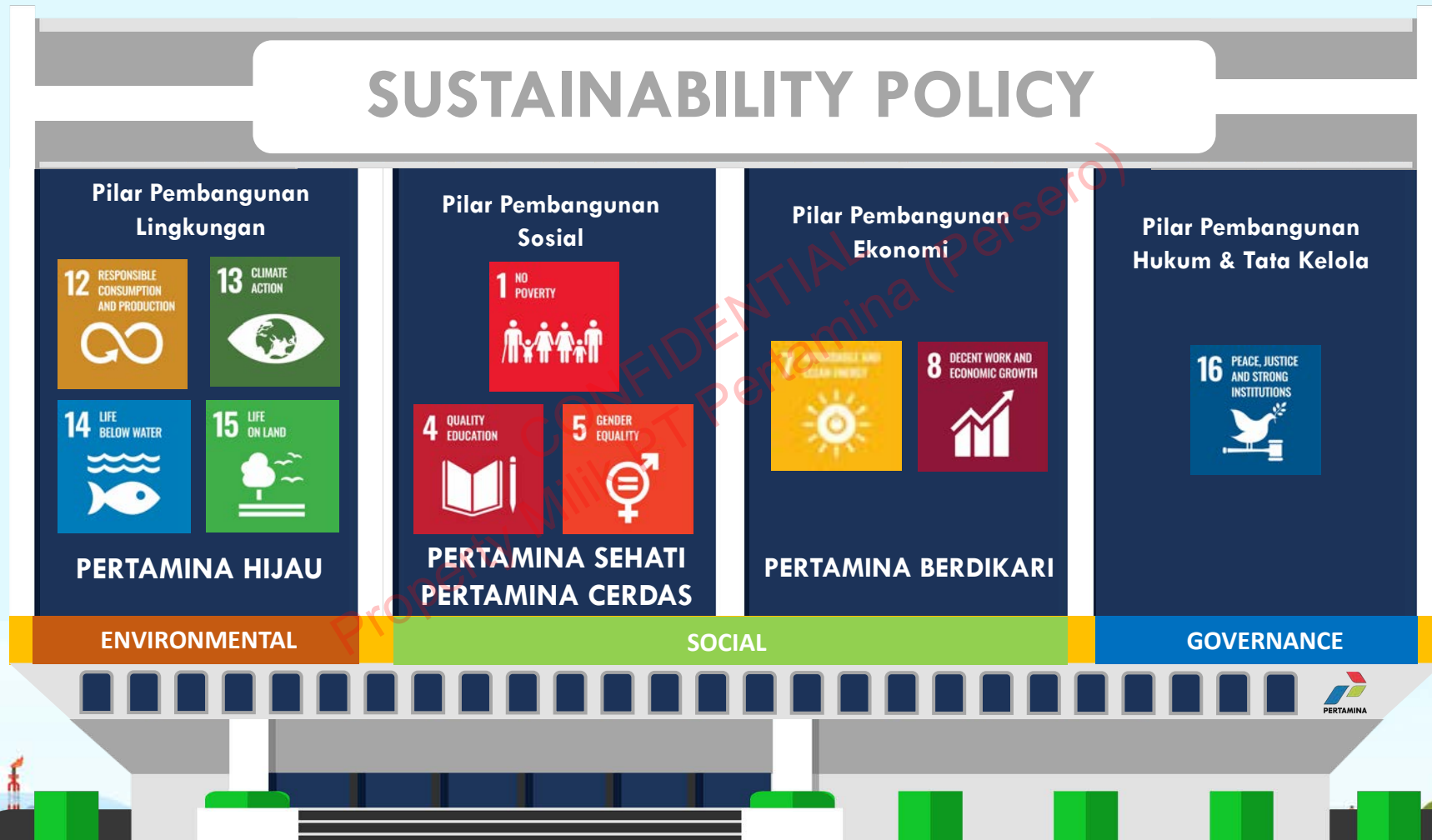
Tata Kelola yang Baik

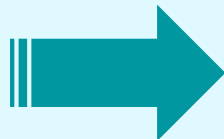


KOMITMEN

Pertamina menetapkan Komitmen sejalan dengan pilar pembangunan keberlanjutan







Energizing Sustainability

Menyusun regulasi dan strategi sebagai komitmen untuk merealisasikan keberlanjutan melalui program pemberdayaan masyarakat

Energizing Community Resilience

Mengimplementasikan strategi melalui kolaborasi dengan stakeholder untuk mewujudkan dampak sosial, lingkungan dan ekonomi.

Energizing Value Creation

Menciptakan nilai tambah dengan stakeholder dan penerima manfaat untuk membangun kemandirian.



TAHAPAN PENGEMBANGAN AKSES ENERGI BERSIH BERBASIS CID



**DUKUNGAN
KEBIJAKAN**

**EVALUASI
PROGRAM**

**MEMBANGUN
SISTEM**

REPLIKASI



Penetapan focus prioritas TPB



Aspirasi Pemegang Saham



Permen BUMN No. 5 Tahun 2021



Kurasi



Pilot Project



STK dalam pengembangan dan pelibatan masyarakat (CID)



Pemetaan potensi baru



Penyelerasan dengan aspirasi pemangku kepentingan (Proklim)



Implementasi Program



Money



Program Desa Energi Berdikari merupakan bagian dari komitmen ESG (Environment, Social, Governance) yang dijalankan oleh Pertamina sebagai upaya mendukung terwujudnya Tujuan Pembangunan Berkelanjutan untuk memiliki akses terhadap energi yang lebih terjangkau, dapat diandalkan, dan berkelanjutan, dengan produksi energi total sebesar **40.400 KWH dan 172.800 m³** Pengolahan sampah menjadi gas metana dan **peningkatan pendapatan masyarakat lebih dari Rp 870 juta/tahun.**



PROGRAM UNGGULAN

DESA MANDIRI ENERGI LISTRIK

NUNUKAN, TARAKAN

- Mengaliri listrik dengan Solar Cell Home Syatem dan PLTS Komunal.
- Menekan emisi dengan mengganti genset solar menjadi tenaga surya.

Pembangkit Listrik Tenaga Micro Hydro (PLTMH) *Exit Program

MERBAU, SUMATERA SELATAN
Pemanfaatan untuk pengembangan Produk Lokal

DESA ENERGI

BERDIKARI BIOGAS

LAMPUNG TENGAH
Pemanfaatan Biogas untuk memasak

PLTMH (Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro) *Exit Program

ULUBELU

- Mampu menghasilkan energi listrik sebesar 5000 Watt.

Konservasi Elang Kamojang KAMOJANG

Pemanfaatan mikrohidro sebagai pembangkit listrik yang menghasilkan daya 1.000 watt



LEBAH ENBARTER

TARAKAN *Exit Program

- Mengolah minyak jelantah menjadi Biodiesel
- Mengolah limbah rumput laut menjadi Bioetanol
- Mengolah sampah menjadi Pupuk Organik

WASTECO

BALIKAPAPAN
Pemanfaatan aliran gas methane yang dihasilkan dari TPA Manggar untuk mengurangi penggunaan LPG Subsidi 3 Kg.



E-MAS BAYU & E-MBAK MINA CILACAP

- Memanfaatkan tenaga surya untuk mengaliri listrik.
- Menghasilkan EBT dengan pengurangan emisi dan memproduksi 240 Liter air tawar/ jam.

DAMPAK LINGKUNGAN

- Penurunan gas emisi hingga **115,51 ton CO₂e /tahun.**
- Pengolahan sampah menjadi gas metana **172.800 m³/tahun.**
- Menghasilkan energi terbarukan **40.400 KWH**
- **1,4 Ton** Pengolahan Limbah menjadi Biodiesel dan Bioethanol.
- Penghematan LPG 3 kg sebanyak **1.440 tabung /tahun.**

DAMPAK EKONOMI

- Peningkatan pendapatan sebesar **Rp 870 juta/tahun.**
- **1.040 orang Penerima Manfaat** program Energi Berdikari Pertamina
- Pemanfaatan hasil tambak: **160 Kg Bandeng, 50 Kg Udang, 20 Kg Kepiting /bulan**

*Exit Program
Exist Program

Terima kasih

#EnergizingSustainable

CONFIDENTIAL
Property Milik PT Pertamina (Persero)

