

An aerial photograph of a busy urban intersection with multiple lanes, crosswalks, and traffic. The scene is captured from a high angle, showing the layout of the roads and the movement of vehicles.

VISI 2030

#MasaDepan
YangKitaMau

#MasaDepanYangKitaMau berawal dari semangat SBI untuk membangun kondisi kehidupan yang berkelanjutan bagi generasi mendatang. Kami menjalani misi kami, memberikan nilai dan dampak positif bagi *triple bottom line*.

ASPEK
SOSIAL



ASPEK EKONOMI

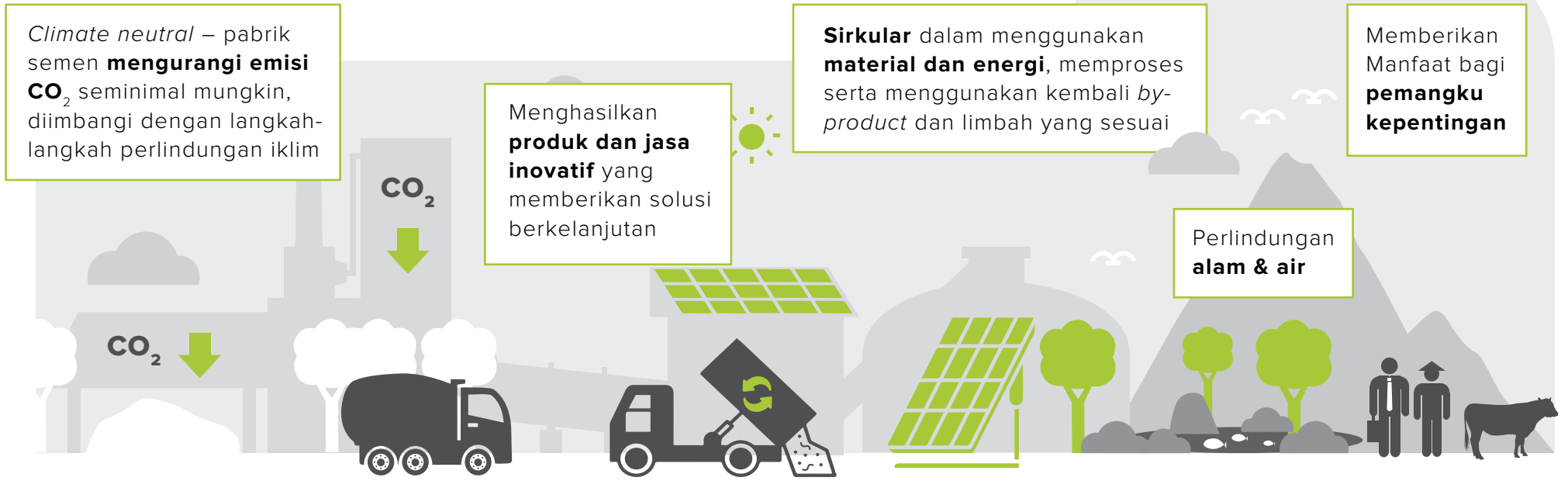
ASPEK
LINGKUNGAN



SAMPUL | Persimpangan jalan di MH. Thamrin, pedestrian menggunakan produk beton yang ramah lingkungan serta perbaikan jalur TransJakarta yang menggunakan produk SpeedCrete yang memungkinkan jalan bisa dipakai kembali dalam hitungan jam.

SBI juga mendukung pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan yang dicanangkan pemerintah.

Gambaran besar industri semen di masa mendatang:



Selaras dengan gambaran besar tersebut, SBI menetapkan:

STRATEGI KEBERLANJUTAN SBI 2025 - 2030



LINGKUNGAN

| | | |
|-------|------------------|------------|
| Iklim | Ekonomi Sirkular | Air & Alam |
|-------|------------------|------------|



EKONOMI

| |
|----------------------|
| Solusi Berkelanjutan |
|----------------------|



SOSIAL

| |
|----------------------|
| Karyawan & Komunitas |
|----------------------|

TARGET KEBERLANJUTAN SBI 2025 - 2030



IKLIM & EKONOMI SIRKULAR

Target 2030

- 29% penurunan emisi CO₂ spesifik net (*specific nett emission*) per ton cement equivalent, dengan basis 2010
- Substitusi energi panas dari bahan bakar alternatif (*Thermal Substitution Rate*) 25%
- > 1,5 juta ton limbah/tahun dimanfaatkan sebagai bahan bakar dan material alternatif
- Proyek pengolahan limbah perkotaan menggunakan teknologi RDF



AIR & ALAM

Target 2025

- Implementasi *rainwater harvesting* di semua pabrik semen
- Implementasi 100% *Biodiversity & Conservation Action Plan* di semua *quarry* pabrik semen
- Program pascatambang Cibadak yang berkelanjutan
- Menjalin kerja sama dengan universitas ternama dan LSM untuk program konservasi



SOLUSI BERKELANJUTAN

Target 2025

5% dari total pendapatan berasal dari solusi (produk & jasa) berkelanjutan



KARYAWAN & KOMUNITAS

Target 2025

1. Karyawan:
 - Zero fatality
 - LTIFR ≤ 0.15
 - TIFR ≤ 0.75
2. Masyarakat:
 - 1 juta penerima manfaat dari program CSR (sejak 2019)
 - Satu pabrik semen mendapatkan tingkat co-ownership untuk *Social License Index*

Mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan:



#MasaDepanYangKitaMau tentu akan melewati perjalanan yang panjang. SBI membangun *roadmap* untuk mencapai target yang sudah ditetapkan.

SBI mengacu pada *GHG Protocol* (Protokol GRK) *World Business Council for Sustainable Development - WBCSD Cement Sector* dalam melakukan perhitungan inventori karbon.

Scope 1

Emisi langsung yang dihasilkan oleh semua sumber emisi yang dimiliki atau dikendalikan oleh perusahaan.

Scope 2

Emisi tidak langsung terkait dengan penggunaan listrik yang digunakan oleh perusahaan.

PENURUNAN KANDUNGAN KLINKER DALAM SEMEN (%) DENGAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MATERIAL DAN R&D YANG SESUAI



SUBSTITUSI ENERGI PANAS DARI BAHAN BAKAR ALTERNATIF YANG MEMILIKI EMISI KARBON LEBIH RENDAH (THERMAL SUBSTITUTION RATE %)



PENURUNAN EMISI SPESIFIK NET CO₂ (KG/TON CEMENT EQ)



EFISIENSI PENGGUNAAN ENERGI PANAS MELALUI MANAJEMEN ENERGI, OTOMATISASI DAN DIGITALISASI

Scope 1
 Penurunan emisi spesifik net CO₂
29% ↓
 pada tahun 2030
 (baseline 2010)



Instalasi solar panel di pabrik, studi inisiatif energi terbarukan



Efisiensi penggunaan energi listrik melalui manajemen energi, otomatisasi dan digitalisasi

Scope 2

MENGURAI PROBLEMATIK SAMPAH PERKOTAAN

Salah satu permasalahan terbesar di Indonesia adalah persoalan sampah, hampir semua kota mengalami kesulitan karena lahan TPA yang semakin terbatas dan metode pengelolaan sampah yang masih tradisional. Kini, SBI memberikan terobosan baru dengan menyediakan teknologi pengelolaan sampah berbasis energi yang disebut *Refuse-Derived Fuel (RDF)*.



Fasilitas RDF pertama di Indonesia diresmikan oleh SBI bersama Pemkab Cilacap, Jawa Tengah pada bulan Juli 2020.

ALUR PROSES PEMANFAATAN SAMPAH DOMESTIK MENJADI RDF (*REFUSED DERIVED FUEL*)

JEMBATAN TIMBANG



Penimbangan Truk

PICKING BAY



Penumpahan Sampah



Pemilahan Sampah

PRE-TREATMENT



Pencacahan Sampah

BAY



Proses Pengeringan

KILN PABRIK SEMEN



FASILITAS PENGUMPAN



Diumpankan ke kiln

GUDANG PENYIMPANAN



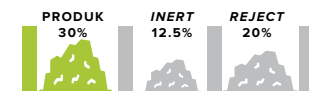
RDF siap untuk diumpankan

PEMUATAN RDF



Pemuatan dan pengiriman RDF

PROSES SCREENING



Reject dicacah dan digiling ulang sedangkan *inert* dimanfaatkan sebagai *cover soil* di TPA

VISI 2030

#MasaDepan YangKitaMau



PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.

Talavera Suite 15th Floor

Talavera Office Park

Jl. Letjen. TB Simatupang No.22 - 26

Jakarta 12430

Phone: (+62) 21 2986 1000

Fax: (+62) 21 2986 3333