KEBIJAKAN PENURUNAN EMISI GAS KONVENSIONAL DAN GAS RUMAH KACA

PT Semen Baturaja (Persero) Tbk merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri semen. Kegiatan produksi semen dilakukan secara berkelanjutan dengan mempertimbangkan keseimbangan antara unsur ekonomi, sosial, dan lingkungan. Dalam perwujudan keseimbangan tersebut PT Semen Baturaja (Persero) Tbk berkomitmen untuk:

1. Mematuhi semua peraturan perundang-undangan yang berlaku dan persyaratan lainnya yang berhubungan dengan penerapan lingkungan.
2. Memastikan sistem manajemen lingkungan sesuai dengan kondisi bisnis yang berlaku.
3. Mengupayakan penggunaan teknologi, metode, peralatan, dan bahan-bahan yang berdampak minimal bagi lingkungan dalam setiap proses operasional perusahaan.
4. Melakukan upaya pencegahan dan pengendalian dampak pencemaran lingkungan dari sumber konvensional dan gas rumah kaca secara terus menerus.
5. Berkomitmen mengurangi emisi gas konvensional minimal 2% per tahun dan menurunkan emisi gas rumah kaca minimal 5% per tahun melalui kebijakan-kebijakan berikut :
   a. Pemasangan alat-alat pengendali pencemaran udara
   b. Penggunaan bahan bakar alternatif untuk menggantikan bahan bakar fosil dalam kegiatan produksi
   c. Substitusi peralatan dengan teknologi ramah lingkungan
   d. Penggunaan energi terbarukan untuk mengurangi emisi dari energi fosil
6. Melaksanakan program penurunan emisi antara lain:
   a. Pemanfaatan energi panas sisa/*waste heat* dari *kiln system* sebagai udara pengering pada proses penggilingan bahan mentah dan semen untuk mengurangi kebutuhan pemakaian bahan bakar fosil dan penurunan emisi gas rumah kaca minimal 2% per tahun.
   b. Pemanfaatan limbah B3 sebagai bahan bakar alternatif untuk mengurangi pemakaian bahan bakar fosil dan menurunkan emisi gas rumah kaca minimal 0,3% per tahun.
   c. Penggunaan teknologi kecerdasan buatan berupa *Expert Optimizer* (*Intelligence Process Control System Program*) untuk penurunan emisi gas rumah kaca minimal 0.2% dan emisi konvensional minimal 10% per tahun.
   d. Penambahan *Cement Grinding Aid* (CGA) dalam proses penggilingan semen sebagai upaya menurunkan pemakaian terak dan emisi gas rumah kaca minimal 1% per tahun.
   e. Optimalisasi penggunaan *fly ash* sebagai bahan substitusi terak untuk menurunkan emisi gas rumah kaca minimal 1,5% per tahun.
   f. Instalasi panel surya di area pabrik untuk mengurangi emisi *scope* 2.
   g. Subtitusi lampu konvensional menjadi lampu LED secara berkala.
   h. Penurunan emisi karbon dengan tanaman hijau di area Pabrik Baturaja
   i. Penanaman pohon di instansi daerah untuk masyarakat Baturaja Timur dan Baturaja Barat.

PT SEMEN BATURAJA (PERSERO) Tbk
Jl. Raya Tiga Gajah Baturaja Ogan Komering Ulu 32117 Telp. +62735320344 **www.semenbaturaja.co.id**

j. Penggunaan teknologi bag filter untuk menurunkan emisi partikulat minimal 10% per tahun.

7. Membentuk dan menyediakan sumber daya manusia yang kompeten, serta melakukan langkah-langkah produktif dan inovatif untuk mendukung penurunan emisi gas konvensional dan gas rumah kaca, sekaligus berkontribusi pada pencapaian *Sustainable Development Goals*, khususnya tujuan nomor 12: *Responsible Consumption and Production.*
8. Mengidentifikasi, mengevaluasi, dan memperbaiki secara berkesinambungan seluruh kegiatan perusahaan dalam penurunan gas konvensional dan gas rumah kaca melalui penilaian daur hidup (*Life Cycle Assessment*).
9. Mengimplementasikan program penurunan emisi gas konvensional dan emisi gas rumah kaca yang terintegrasi dengan pemberdayaan masyarakat.
10. Menjaga dan memelihara lingkungan PT Semen Baturaja (Persero) Tbk dari pencemaran udara yang yang mungkin timbul akibat kegiatan operasional perusahaan.
11. Berkomitmen menjaga kelestarian hutan untuk melindungi dan melestarikan flora dan fauna, terutama yang langka dan endemik, di sekitar kawasan kegiatan PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.

Kebijakan ini didokumentasikan, diterapkan, dikomunikasikan dan dikaji secara kontinu seiring dengan perkembangan perundang-undangan, visi-misi perusahaan, teknologi dan ilmu pengetahuan serta terbuka bagi masyarakat yang memerlukan.

Ditetapkan di : Baturaja
Pada tanggal : 02 Juni 2026

PT Semen Baturaja (Persero) Tbk
Direktur Utama

Suherman Yahya