

KEBIJAKAN EFISIENSI ENERGI

PT Semen Baturaja (Persero) Tbk adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri semen. Proses produksi semen dilakukan secara berkelanjutan dengan memperhatikan keseimbangan antara aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan. Untuk mewujudkan 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. Menjamin ketersediaan pasokan energi untuk keberlangsungan operasional secara berkelanjutan
3. Menetapkan dan memastikan Sistem Manajemen Energi diterapkan sesuai dengan kondisi bisnis.
4. Mengupayakan penggunaan teknologi, metode, peralatan, dan bahan-bahan yang memiliki dampak negatif minimal bagi lingkungan dalam setiap proses operasional perusahaan.
5. Melakukan *continuous improvement* melalui pemanfaatan bahan bakar alternatif sebagai peningkatan *thermal substitution rate* (TSR) minimal 1% per tahun sebagai upaya efisiensi energi.
6. Melaksanakan program efisiensi energi antara lain:
 - a. Penggunaan bahan baku alternatif *fly ash* untuk penurunan indeks klinker/terak hingga 8% per tahun.
 - b. Substitusi bahan bakar fosil dengan pemanfaatan limbah B3 menurunkan indeks panas 2% - 4% per ton semen.
 - c. Pemanfaatan gas panas *output* sistem *kiln* sebagai energi *thermal* pada proses penggilingan bahan baku *raw mill* & penggilingan semen untuk penurunan indeks panas minimal 5% per ton semen.
 - d. Efisiensi proses penggilingan semen dengan penambahan *Cement Grinding Aid* sebagai upaya penurunan indeks terak hingga 2% - 4% per tahun.
 - e. Manajemen prioritas produksi klinker di Pabrik Baturaja II untuk menurunkan panas hingga 2,5% per ton semen.
 - f. Penggunaan SHINE (*Smart High Efficiency Integrated Network For Energy*) di area Raw Mill, Kiln, Cement Mill 05 dan 06 mengurangi konsumsi bahan bakar dan listrik sebesar 2% - 5% per tahun.
 - g. Melakukan instalasi panel surya sebagai implementasi energi terbarukan.
 - h. Substitusi teknologi ramah lingkungan dengan lampu LED di area Pabrik Baturaja dan Perkantoran PT Semen Baturaja (Persero) Tbk untuk menurunkan energi panas dan listrik hingga 1% per tahun.

- i. Penurunan indeks panas dari HEAT-CUT (*Heat Energy Adjustment through Clinker Utilization Tuning*) cement mill 04 minimal 3% per ton semen.
 - j. Penggunaan kendaraan listrik sebagai implementasi energi terbarukan.
7. Mengimplementasikan program efisiensi energi yang terintegrasi dengan pemberdayaan masyarakat.
8. Melaksanakan langkah-langkah inovatif untuk mendukung program penurunan emisi gas rumah kaca melalui partisipasi aktif dalam pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Goals/SDGs*) nomor 12 tentang Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab serta SDGs nomor 7 tentang Energi Bersih dan Terjangkau.
9. Mengidentifikasi, mengevaluasi, dan melakukan perbaikan secara berkesinambungan pada seluruh kegiatan perusahaan melalui penilaian daur hidup (*Life Cycle Assessment*) pada kegiatan efisiensi energi.

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** 