

KEBIJAKAN EFISIENSI ENERGI

PT Semen Baturaja Tbk adalah perusahaan yang bergerak di industri semen. Proses produksi semen dilakukan secara berkelanjutan dengan memperhatikan keseimbangan antara aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan. Untuk mewujudkan keseimbangan tersebut, PT Semen Baturaja 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 penerapan Sistem Manajemen Energi yang sesuai dengan kondisi bisnis.
4. Mengupayakan penggunaan teknologi, metode, peralatan, dan bahan-bahan yang memiliki dampak negatif minimal terhadap lingkungan dalam setiap proses operasional perusahaan.
5. Melakukan *continuous improvement* melalui pemanfaatan bahan bakar alternatif dengan meningkatkan *Thermal Substitution Rate* (TSR) minimal 1% per tahun sebagai upaya efisiensi energi.
6. Melaksanakan program efisiensi energi antara lain:
 - a. Penggunaan bahan baku alternatif seperti *fly ash* untuk penurunan indeks klinker/terak hingga 3,5% per tahun.
 - b. Substitusi bahan bakar fosil dengan pemanfaatan limbah B3 untuk menurunkan indeks panas minimal 1% per ton semen.
 - c. Pemanfaatan gas panas *output* sistem *kiln* sebagai energi *thermal* pada proses penggilingan bahan baku *raw mill* & penggilingan semen untuk menurunkan indeks panas minimal 5% per ton semen.
 - d. Efisiensi proses penggilingan semen dengan penambahan *Cement Grinding Aid* sebagai upaya penurunan indeks terak hingga 3% - 4% per tahun.
 - e. Manajemen prioritas produksi klinker di Pabrik Baturaja II untuk menurunkan konsumsi panas hingga 2,5% per ton semen.
 - f. Penggunaan *Expert Optimizer (Intelligence Process Control System Program)* di area Raw Mill, Kiln, Cement Mill 05 dan 06 untuk 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 Tbk untuk menurunkan energi panas dan listrik hingga 1% per tahun.
7. Mengimplementasikan program efisiensi energi yang terintegrasi dengan pemberdayaan masyarakat.
8. Melakukan langkah inovatif dalam rangka mendukung program penurunan emisi gas rumah kaca dan berpartisipasi aktif dalam mendukung ketercapaian *Sustainable*

Development Goals pada tujuan nomor 12 yaitu *Responsible Consumption and Production*.

9. Mengidentifikasi, mengevaluasi, dan melakukan perbaikan berkelanjutan pada seluruh kegiatan perusahaan melalui penilaian daur hidup (*Life Cycle Assessment*) dalam upaya efisiensi energi.

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

Ditetapkan di : Palembang
Pada tanggal : 03 Juni 2024
Revisi ke : 4

PT Semen Baturaja Tbk
Direktur Utama



Suherman Yahya