

## KEBIJAKAN GROUP OF PLANT OPERATIONAL BIDANG EFISIENSI ENERGI

Dalam rangka mendukung PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban mewujudkan komitmen berkelanjutan terkait konservasi dan efisiensi energi. Sebagai upaya mengelola pemakaian energi, Group of Plant Operational menetapkan kebijakan energi sebagai berikut:

1. Pencapaian target indeks pemakaian energi listrik tahun 2026 maksimal sebesar 84,30 kWh/ton semen.
2. Pencapaian target indeks pemakaian energi panas tahun 2026 maksimal sebesar 805,00 kcal/kg terak.
3. Pencapaian target indeks pemakaian bahan bakar alternatif tahun 2026 minimal sebesar 7,5%.
4. Menjamin ketersediaan pasokan energi untuk keberlangsungan operasional secara berkelanjutan.
5. Menerapkan Sistem Manajemen Energi.
6. Meningkatkan pemanfaatan bahan bakar alternatif seperti *biomass*, sampah, RDF, dan limbah B3 (oli bekas, majun bekas, *glycerine pitch*, *spent bleaching earth*, dan lain lain).
7. Optimalisasi pemanfaatan gas panas buang proses produksi sebagai energi alternatif yang ramah lingkungan yaitu *Waste Heat Recovery Power Generation (WHRPG)*.
8. Pengadaan & pemakaian peralatan dan layanan dengan mempertimbangkan konsumsi energi.
9. Dukungan kegiatan pengembangan & perencanaan produk, peralatan, dan layanan dengan mempertimbangkan peningkatan kinerja energi.
10. Implementasi panel surya untuk mengurangi penggunaan listrik PLN di proses produksi dan penunjang.
11. Melakukan kajian *Life Cycle Assessment (LCA)* untuk mengetahui dampak besar dari seluruh proses produksi sehingga didapatkan dampak penting bagi aspek efisiensi energi.
12. Berkomitmen menyediakan setiap informasi terdokumentasi dari sumber daya yang dibutuhkan dalam pencapaian tujuan dan target energi.

Pengelolaan pemakaian energi tersebut mengacu pada peraturan perundang-undangan yang terkait, pemenuhan Standar Nasional Indonesia, Sistem Manajemen Energi ISO 50001:2018, dan sejalan dengan program pemerintah terhadap pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Goals/SDGs*).

Atas kebijakan ini, perusahaan akan senantiasa mengkomunikasikan kepada pemangku kepentingan (*stakeholders*), dan menerjemahkan dalam rencana kerja dan sasaran perusahaan, serta mendorong agar dilaksanakan secara konsisten, dievaluasi, dan ditingkatkan secara terus-menerus untuk menjamin efektifitasnya.

Tuban, 15 Mei 2026  
PT Semen Indonesia (Persero) Tbk



**Muchamad Supriyadi**  
Group Head of Plant Operational