

KEBIJAKAN GROUP HEAD OF PLANT OPERATION BIDANG EFISIENSI ENERGI

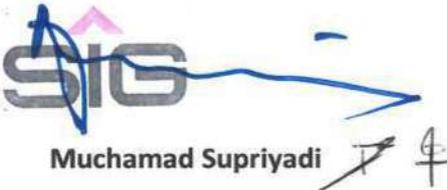
Dalam rangka mendukung PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban mewujudkan komitmen berkelanjutan terkait konservasi dan efisiensi energi. Sebagai upaya mengelola pemakaian energi, Group Head of Plant Operation menetapkan kebijakan energi sebagai berikut :

1. Pencapaian target indeks pemakaian energi listrik (*power consumption index*) tahun 2025 maksimal sebesar 86,24 kWh/ton semen.
2. Pencapaian target indeks pemakaian energi panas (*thermal consumption index*) tahun 2025 maksimal sebesar 800,00 kcal/kg terak.
3. Menjamin ketersediaan pasokan energi untuk keberlangsungan operasional secara berkelanjutan.
4. Menerapkan Sistem Manajemen Energi
5. Meningkatkan pemanfaatan bahan bakar alternatif seperti *biomass*, limbah non B3, dan limbah B3 (oli bekas, majun bekas, *glycerine pitch*, *spent bleaching earth*, dan lain lain).
6. Optimalisasi pemanfaatan gas panas buang proses produksi sebagai energi alternatif yang ramah lingkungan yaitu *Waste Heat Recovery Power Generation* (WHRPG).
7. Pengadaan & pemakaian peralatan dan layanan dengan mempertimbangkan konsumsi energi.
8. Dukungan kegiatan pengembangan & perencanaan produk, peralatan, dan layanan dengan mempertimbangkan peningkatan kinerja energi.
9. Implementasi panel surya untuk mengurangi penggunaan listrik PLN di proses produksi dan penunjang.
10. Melakukan kajian *Life Cycle Assessment* (LCA) untuk mengetahui dampak besar dari seluruh proses produksi sehingga didapatkan dampak penting bagi aspek efisiensi energi.
11. Berkomitmen menyediakan setiap informasi terdokumentasi dari sumber daya yang dibutuhkan dalam pencapaian tujuan dan target energi.

Pengelolaan pemakaian energi tersebut mengacu pada peraturan perundangan 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/SDG's*).

Kebijakan Perusahaan akan senantiasa melibatkan dan dikomunikasikan kepada pemangku kepentingan yang diterjemahkan dalam rencana kerja dan sasaran untuk dilaksanakan secara konsisten, dievaluasi serta ditingkatkan secara terus menerus untuk menjamin efektifitasnya.

Tuban, 2 Mei 2025
EVP of Plant Operational



Muchamad Supriyadi