KEBIJAKAN GROUP HEAD of PLANT OPERATION
BIDANG EFISIENSI ENERGI

Dalam rangka mewujudkan komitmen berkelanjutan dalam konservasi dan efisiensi energi di PT Semen Indonesia (Persero) Tbk pabrik Tuban, *Group Head of Plant Operation* menetapkan kebijakan bidang efisiensi energi sebagai berikut :

1. Menetapkan target indeks penggunaan energi tahun 2023 sebagai berikut :
   a. indeks penggunaan energi listrik (*power consumption index*) maksimal sebesar 88,39 kWh/ton semen.
   b. indeks penggunaan energi panas (*thermal consumption index*) maksimal sebesar 831,25 kcal/kg terak.
2. Menjamin ketersediaan pasokan energi untuk keberlangsungan operasional secara berkelanjutan.
3. Menerapkan Sistem Manajemen Energi.
4. Meningkatan pemanfaatan bahan bakar alternatif antara lain *biomass*, limbah B3, dan limbah non B3.
5. Mengoptimalkan pemanfaatan gas panas buang proses produksi antara lain melalui *Waste Heat Recovery Power Generation* (WHRPG).
6. Meningkatkan penggunaan sumber listrik alternatif termasuk didalamnya implementasi listrik tenaga surya.
7. Memastikan pengadaan dan penggunaan peralatan dan layanan mempertimbangkan konsumsi energi yang paling efisien.
8. Memastikan kegiatan pengembangan dan perancangan produk, peralatan, dan layanan mempertimbangkan konsumsi energi paling efisien.
9. Melakukan kajian *Life Cycle Assessment* (LCA) untuk mengetahui dampak besar dari seluruh proses produksi sehingga didapatkan dampak penting bagi aspek efisiensi energi.
10. Berkomitmen menyediakan setiap informasi terdokumentasi dari sumber daya yang dibutuhkan dalam pencapaian tujuan dan target energi.

Kebijakan bidang efisiensi energi mengacu pada peraturan perundangan yang terkait termasuk di dalamnya 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 bidang efisiensi energi akan senantiasa melibatkan seluruh pemangku kepentingan yang diterjemahkan dalam rencana kerja dan sasaran untuk dilaksanakan secara konsisten dan dievaluasi serta ditingkatkan secara terus menerus untuk menjamin efektifitasnya.

Tuban, 05 Mei 2023
Pgs. EVP of Plant Operational

MUCHAMAD SUPRIYADI, SE., Akt., CA.

PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.
South Quarter Tower A Lt. 19-20 Jl. RA Kartini Kav. 8, Jakarta Selatan 12430, Indonesia **p.** +62 21 5261174-5 **f.** +62 21 5261176 **www.sig.id**