

	RENCANA STRATEGIS TAHUN 2022-2027
	ASPEK PENURUNAN EMISI
	PT INDONESIA ASAHAN ALUMINIUM

No	Nama Program	Sasaran	Tempat	Indikator Keberhasilan	Tahun						Keterangan
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	
1	Revamping Anode Baking Furnace	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 4.000,35 Ton CO2 eq							
2	Modified busbar arrangement	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 13,81 Ton CO2 eq							
3	Pilot project upgrading 3 pot menuju 1 potline	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 5,97 Ton CO2 eq							
4	Increasing CE in transition pot	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 4,57 Ton CO2 eq							
5	Pemanasan ladel di pot	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 384,70 Ton CO2 eq							
6	Penggunaan LNG sebagai pengganti LPG pada pada Bisnis	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1.623,83 Ton CO2 eq							
7	Penurunan frekuensi anode effect dengan metode kombinasi	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 98,18 Ton CO2 eq							
8	CARBON-FREE (Teknologi Kontrol Burner Terbaru Untuk	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 692,50 Ton CO2 eq							
9	Rekayasa Teknologi Feeding Alumina: Migrasi dari Sistem	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 124,05 Ton CO2 eq							
10	Penggantian motoruc berbahan bakar solar menjadi listrik	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 4,20 Ton CO2 eq							
11	Penggantian lighting di area green plant	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1,345 Ton CO2 eq							
12	Renewal Spot Lighting (lampu sorot) di area pagar pabrik	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,32 Ton CO2 eq							
13	Penggantian road lighting (lampu jalan) di area main office	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,29 Ton CO2 eq							
14	Penggantian Road Lighting (lampu jalan) di area Gas Cleaning	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,31 Ton CO2 eq							
15	Penggantian lighting di area Warehouse (SWH)	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,38 Ton CO2 eq							
16	Lampu gedung auxiliary rodding	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 3,36 Ton CO2 eq							
17	Lampu gedung gas cleaning	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1,27 Ton CO2 eq							
18	Penggantian lampu di stasiun	Melakukan Penghematan Emisi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,38 Ton CO2 eq							
19	Penyediaan sumber energi listrik baru terbarukan untuk operasional Gereja PKOTG	Melakukan Penghematan Emisi di Masyarakat	Masyarakat	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 670,01 Ton CO2 eq							
20	Penyediaan energi Listrik baru terbarukan untuk operasional	Melakukan Penghematan Emisi di Masyarakat	Masyarakat	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1,031.19 Ton CO2 eq							
21	Optimasi Transportasi Karyawan Menggunakan Bus Perusahaan	Melakukan Penghematan Emisi di Perkantoran	Perkantoran	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 4,59 Ton NO2 dan 5,99 Ton partikulat							