

**RENCANA STRATEGIS TAHUN 2020-2024**  
**ASPEK EFFISIENSI EMISI**  
**PT INDONESIA ASAHAN ALUMINIUM (PERSERO)**



No	Nama Program	Tujuan	Sasaran	Tempat	Indikator Keberhasilan	Jadwal Pelaksanaan					Keterangan
						2020	2021	2022	2023	2024	
1	Revamping Anode Baking Furnace	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 2862,64 TonCO2						
2	Pemasangan blue box untuk proses control di tungku reduksi	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 30098 TonCO2						
3	Application of Longitudinal Slotted Anode	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Pengurangan Emisi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1052,12 TonCO2						
4	Modified busbar arrangement	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 129 TonCO2						
5	Perubahan durasi baking listrik dari 72 jam ke 48 jam	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,72 TonCO2						
6	Pilot project upgrading 3 pot menuju 1 potline	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 19,27 TonCO2						
7	Increasing CE in transition pot	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 81,88 TonCO2						
8	Pemanasan ladel di pot	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 422 TonCO2						
9	Penggunaan LNG sebagai pengganti LPG pada pada Bisnis Proses INALUM	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1812194 TonCO2						
10	Penurunan frekuensi anode effect dengan metode kombinasi penggunaan anoda slot longitudinal dan slot pada sistem shutter gate feeding	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Produksi	Fasilitas Produksi	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 3830,02 TonCO2						
11	Penggantian motoruc berbahan bakar solar menjadi listrik	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 127,4 TonCO2						TIDAK BERJALAN
12	Penggantian lighting di area green plant	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1 TonCO2						TIDAK BERJALAN
13	Renewal Spot Lighting (lampu sorot) di area pagar pabrik	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1 TonCO2						TIDAK BERJALAN
14	Penggantian road lighting (lampu jalan) di area main office	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1 TonCO2						TIDAK BERJALAN
15	Penggantian Road Lighting (lampu jalan) di area Gas Cleaning	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,63 TonCO2						TIDAK BERJALAN
16	Penggantian lighting di area Warehouse (SWH)	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,76 TonCO2						TIDAK BERJALAN
17	Lampu gedung auxiliary rodding	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,4 TonCO2						TIDAK BERJALAN
18	Lampu gedung gas cleaning	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 1,24 TonCO2						
19	Penggantian lampu di stasiun	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 0,38 TonCO2						
20	Optimalisasi Transportasi Karyawan Menggunakan Bus Perusahaan	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Fasilitas Penunjang	Fasilitas Penunjang	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 5 TonNOX dan Partikulat						
21	Penyediaan Sumber Energi Listrik Baru Terbarukan Untuk Oprasional Gereja PKOTG	Melakukan Pengurangan Emisi	Melakukan Penghematan Energi di Masyarakat	Masyarakat	Melakukan Penghematan Emisi Sebesar 67 TonCO2						