



Kementerian Lingkungan Hidup/
Badan Pengendalian Lingkungan Hidup
Republik Indonesia



BEST PRACTICE

ASPEK PENURUNAN EMISI

PERIODE 2024 - 2025



DEPUTI BIDANG PENGENDALIAN
PENCEMARAN DAN KERUSAKAN
LINGKUNGAN

2026

BEST PRACTICE PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PROPER 2024-2025
ASPEK PENURUNAN EMISI

No	Sektor	Program / Inovasi
1	Energi PLTA	Upgrading Sistem Esp Melalui Modifikasi Bench Solmetic (Solenoid Valve, Dome Valve, Piston Pneumatic)
2	Energi PLTA	Optimalisasi Pemantauan Eceng Gondok Melalui Citra Satelit
3	Energi PLTA	Modifikasi Desain Bucket Excavator dengan Curve Rib Skeleton Bucket Untuk Meningkatkan Efisiensi Proses Clearing Eceng Gondok
4	Energi PLTA	Pemasangan Power Meter pada PDC
5	Energi PLTA	Akurasi Pembacaan Metering Dengan Pemasangan CT
6	Energi PLTA	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED
7	Energi PLTA	Substitusi Mobile Crane Ke Overhead Crane Untuk Maintenance Pintu Air Spillway
8	Energi PLTA	Penyediaan Rumah Dinas Karyawan
9	Energi PLTA	Optimalisasi Kendaraan Jemputan Kantor
10	Energi PLTA	Konversi Kendaraan Operasional Mobil Listrik
11	Energi PLTA	Pengadaan PLTS Atap Untuk Pabrik Pengolahan Pakan Ternak Dari Eceng Gondok di desa Margalaksana
12	Energi PLTA	Pembinaan dan Peningkatan Fasilitas Masyarakat dengan Sumber Energi Terbarukan Berupa Solar Panel di Desa Pulo Godang dan Desa Batuhula
13	Energi PLTA	Digitalisasi Kesiapan Start-Up Pembangkit: Turbin Ready to Start sebagai Solusi Cepat & Akurat untuk mencegah Start Failure
14	Energi PLTA	MISTER ANATOMIO – Modifikasi Sistem Redundant Power Supply Modul I/O UPPO Unit PLTA Saguling
15	Energi PLTA	Optimalisasi Pola Pengoperasian Diesel Emergency
16	Energi PLTA	Penggantian Lampu TL dengan Jenis Lampu LED
17	Energi PLTA	Penggantian PC dengan Laptop
18	Energi PLTA	Optimalisasi Pola Pengoperasian Diesel Emergency DCC
19	Energi PLTA	Penggantian AC Refrigerant R22 dengan AC Refrigerant R32
20	Energi PLTA	PIJAR CANGKORAH - Solar PV LED untuk PJU
21	Energi PLTA	Program Optimalisasi Pola Pengoperasian Diesel Emergency pada Genset Spillway
22	Energi PLTA	Program Optimalisasi Pola Pengoperasian Diesel Emergency pada Genset Powerhouse
23	Energi PLTA	Program Penggantian gas Air Conditioner (AC) dengan Green Gas
24	Energi PLTA	Program Penggantian/Konversi Pemakaian Kompor Energi Gas dengan Kompor Listrik
25	Energi PLTA	Program Penggantian Lampu TL menjadi LED
26	Energi PLTA	Program Emisi Loss Generator Set dengan Substitusi Bahan Bakar Dexlite Ramah Lingkungan
27	Energi PLTA	Program Powerhouse Generator Rejuvenation for Extended Lifespan
28	Energi PLTA	PRIMA SPILLWAY (Pengendalian NOx melalui Revitalisasi Injektor Machine Genset Spillway)
29	Energi PLTA	Mrica EcoRide
30	Energi PLTA	Program LASEGAR Masyarakat (Lampu Sensor Gerak Masyarakat)
31	Energi PLTA	Program Penyiraman Jalan di Area Masyarakat untuk Menurunkan PM10
32	Energi PLTA	Penggantian lampu TL menjadi LED di Serayu Network
33	Energi PLTA	Instalasi Biodigester Untuk Pemanfaatan Kotoran Ternak Di Kawasan Agrowisata Mamalam
34	Energi PLTA	Penggantian Lampu TL ke LED
35	Energi PLTA	Efisiensi Operasional Pengetesan Diesel Emergency

No	Sektor	Program / Inovasi
36	Energi PLTA	Modifikasi Rotor Turbin
37	Energi PLTA	Perbaikan Faktor Daya dengan Capacitor Bank
38	Energi PLTA	Isolating Power System with Switch Gear
39	Energi PLTA	Pengaplikasian Spare Main Water Supply Pump (MWSP) dalam mengurangi Idle Time Turbin
40	Energi PLTA	Teknologi Static VAR Compensators (SVC) Sebagai Optimalisasi Head Oil Pump
41	Energi PLTA	Modifikasi Stay Vane SGP
42	Energi PLTA	Implementasi System Integrated Proximity Probe Vibro - Sensing untuk meningkatkan Reliability Turbine
43	Energi PLTA	Rekayasa Thermo-Hydraulic Piping System pada Generator dengan Substitusi Cooler Generator bentuk Serpentine menjadi U Tube sebagai Minimasi Proses Cleansing Cycle
44	Energi PLTA	Penggantian REFRIGERANT AC R-22 ke R410
45	Energi PLTA	Timer Lamp PCT
46	Energi PLTA	Smart Toilet Kantor
47	Energi PLTA	Smart Lamp Acces Tunnel SGP
48	Energi PLTA	Instalasi LPJU (Solar Cell) di Pulo Sibandang
49	Energi PLTG	Instalasi Automatic Source Detector Dengan Metode Single Axis Adjuster untuk Mencapai Kondisi Optimal pada Sumber Energi Gerak Pompa
50	Energi PLTG	Waterwashing Gas Turbine
51	Energi PLTG	Add on Sensor Presscom
52	Energi PLTG	ESTRADA (Efisiensi Trafo Daya)
53	Energi PLTG	Pembersihan Nozzle Gas Turbine dengan Metode Ultrasonic Cleaner PLTG Borang 1
54	Energi PLTG	Hot Section Exchange (HSE) PLTG BORANG LM6000 #1
55	Energi PLTG	Modifikasi Radiator Gas Compressor PLTG Borang
56	Energi PLTG	Penggantian Komputer Desktop ke Laptop
57	Energi PLTG	Budaya Hemat Energi
58	Energi PLTG	LED Ramah Energi di Pulau Borang
59	Energi PLTGU	SWI Design System
60	Energi PLTGU	Retubing PLTGU Blok 1
61	Energi PLTGU	Modifikasi Start Up STG 1.0 dengan Seal dari HP Steam
62	Energi PLTGU	Modifikasi Ruang Bakar dan Sudu Turbin GTG 1.3
63	Energi PLTGU	Modifikasi Pembukaan Katup Udara Inlet PLTGU Blok 2
64	Energi PLTGU	Penggantian Main Nozzle GT 2.1 PLTGU Blok 2
65	Energi PLTGU	Upgrade Hot Part GTG 1.1
66	Energi PLTGU	Modifikasi Suplai Gland Steam PLTGU Blok 2
67	Energi PLTGU	Cleaning Dry Ice HRSG 1.2
68	Energi PLTGU	Advanced Blade Wash Guna Penurunan NPHR dalam Efisiensi Kompresor
69	Energi PLTGU	Penggantian Turbomachinery Advance Air Filtration GT 3.1
70	Energi PLTGU	Revitalisasi Gas Turbine Menggunakan Tipe M701FS
71	Energi PLTGU	Spiral Cleaning Plate Heat Exchanger (Space-X) PLTGU Blok 2
72	Energi PLTGU	Rekayasa Sistem Pemantauan Tube Berbasis Kecerdasan Digital Untuk Menurunkan Intensitas Emisi
73	Energi PLTGU	Penggantian Lampu TL Menjadi LED
74	Energi PLTGU	Penggantian Refrigerant Ramah Lingkungan
75	Energi PLTGU	Kendaraan Listrik untuk Pendukung Operasional
76	Energi PLTGU	PV Rooftop Gedung Pembangkit
77	Energi PLTGU	Penggunaan PV Rooftop Water Intake dan Gudang
78	Energi PLTGU	Jemputan Karyawan

No	Sektor	Program / Inovasi
79	Energi PLTGU	Komposting Sampah Organik dan 3R
80	Energi PLTGU	Modifikasi Mesin Konveyor Bank Sampah
81	Energi PLTGU	Konversi LPG Menjadi Biogas di Area Kantin
82	Energi PLTGU	Pemanfaatan Limbah Kayu Menjadi Mainan Edukasi
83	Energi PLTGU	Pemanfaatan Green Energy Sebagai Bahan Baku Produksi Green Hydrogen dan Oxygen untuk Mendukung Pencapaian Net Zero Emission
84	Energi PLTGU	Pemanfaatan Limbah untuk Kampung Siaga TB Paru
85	Energi PLTGU	Intermittent Condensat Pump Operation**
86	Energi PLTGU	GUEVARA(Gas UseVariableApplication)
87	Energi PLTGU	GUEVARA (Gas Use Variable Application)
88	Energi PLTGU	Modifikasi Tripod Inlet Air Filter
89	Energi PLTGU	Repowering Desalination Plant
90	Energi PLTGU	Modifikasi Under frequency Relay pada Gas Turbin (Refund Free GT)
91	Energi PLTGU	Improvement Gas Turbin Flame Detector melalui Modifikasi Distance Pieces
92	Energi PLTGU	Optimasi Operasi Fan dari Sistem Pendingin CCW GT
93	Energi PLTGU	Pengaplikasian Blade Coating pada Gas Turbin Compressor
94	Energi PLTGU	Modifikasi Sistem Alarm Excitasi Cubicle untuk Menghindari Kegagalan Start Unit
95	Energi PLTGU	Offline Bladewashing saat Inspection GT
96	Energi PLTGU	Repowering Condensor untuk Mencegah Kebocoran Tube Kondensasi
97	Energi PLTGU	Modifikasi Chamber Level Switch Water Box Condensor Steam Turbine Plant PLTGU Cilegon
98	Energi PLTGU	Mandatori (Optimalisasi Line Drain Turbine Cooling Air Filter) dalam Menjaga Keandalan Gas Turbine
99	Energi PLTGU	DIGITAL (Modifikasi Logic Auto Load Limit) dalam Mengatasi Runback Gas Turbin
100	Energi PLTGU	Smart Sensor Buzzer Fuel Gas Pressure
101	Energi PLTGU	SPEED UP GT: Manuver Speed Pencegah Reverse Power pada Gas Turbin
102	Energi PLTGU	Optimalisasi Pengoperasian Cooling Sysytem Pada HE ST CCW
103	Energi PLTGU	RE-START GT: Re-Design Sistem Logic Fuel Gas Ready to Start GT
104	Energi PLTGU	FANTASTIC (Efficiency Enhancement at Partial Loads Combined Cycle Operation by Optimizing Fuel Gas Control Temperature)
105	Energi PLTGU	Peningkatan Sumber energi Terbarukan pada Gedung Kantor Engineering Menggunakan Sel Surya 250 Kwp
106	Energi PLTGU	Optimasi Penggunaan Kendaraan Operasional Bus untuk Menggantikan Kendaraan Pribadi
107	Energi PLTGU	Solar Sel Untuk Binaan
108	Energi PLTGU	Penyediaan Penerangan Jalan Umum Berbasis Surya (PJUBs) di Area Ring 1 PLTGU UJP Cilegon
109	Energi PLTGU	Penggantian Sistem Peleburan Material Menggunakan Modernized Gas Furnace di Satker Peleburan
110	Energi PLTGU	Upgrading Sealing Steam Turbin 1.4 PLTGU Blok I & II
111	Energi PLTGU	Penggantian Blade tingkat LO Steam Turbin 1.4 PLTGU Priok
112	Energi PLTGU	Auto Refill Air Sealing Vacuum Valve
113	Energi PLTGU	FAST-COMBINE Peningkatan kinerja Starting Process Unit PLTGU Blok I-II dengan Metode Direct Combine Cycle
114	Energi PLTGU	Inisiatif Dekarbonisasi PLTGU Melalui Teknologi Direct Combine Cycle
115	Energi PLTGU	Artificial Intelligence Based Predictive Overhaul for Enhanced Reliability and Lower Emissions

No	Sektor	Program / Inovasi
116	Energi PLTGU	OXYPLANT Pemanfaatan Side Product Hidrogen Plant Untuk Memproduksi Oksigen Medis dengan Teknologi Catalytic Converter dan Adsorpsi
117	Energi PLTGU	Clean Hydrogen Initiative
118	Energi PLTGU	On Grid Solar Cell Gedung PLTGU Priok
119	Energi PLTGU	Eco-Lumination Penggunaan Lampu LED Sebagai Upaya Efisiensi Energi dan Penurunan Emisi Untuk Mewujudkan Green Building
120	Energi PLTGU	PRO-EV Pengembangan Sistem Transportasi Berkelanjutan yang Ramah Lingkungan Melalui Kendaraan Listrik di Lingkungan PLTGU Priok
121	Energi PLTGU	Sun-Power Lighting Penggunaan Solar Cell dalam Penerangan Jalan Umum area Mitra Binaan Ketapang Kuning
122	Energi PLTGU	Green Light EcoLED : Penggunaan Lampu LED pada Fasilitas Mitra Binaan Ketapang Kuning untuk Penurunan Emisi GRK
123	Energi PLTGU	Eco-Light Kalibaru: Pemanfaatan PJU Solar Cell untuk Masyarakat Binaan RW 06 Kalibaru
124	Energi PLTGU	Reduksi SO ₂ Melalui Substitusi Bahan Bakar Pembangkitan
125	Energi PLTGU	Proyek Instalasi Solar Cell
126	Energi PLTGU	Efisiensi Ratio Konsumsi Energi CWP
127	Energi PLTGU	Condenser Update di Blok 3
128	Energi PLTGU	Advance Gas Path (AGP) pada GTG 9
129	Energi PLTGU	Modifikasi Supply Pneumatic LCV Gas Filter dari Natural Gas ke Udara Bertekanan
130	Energi PLTGU	Meningkatkan Efisiensi HRSG dengan Metode Bang & Clean Menggunakan Gelombang Tekanan Terkontrol
131	Energi PLTGU	Modifikasi Jalur Distribusi Steam dari Block 3 ke Block 1&2
132	Energi PLTGU	Modifikasi Jalur Pipa CWTP dengan Pembuatan Check Point
133	Energi PLTGU	STARBANK : Mempercepat Proses Start up HRSG dengan Metode Hot Bank
134	Energi PLTGU	Menghilangkan Gas Flaring di Flare Stack dengan Penambah Sequence Stop pada Unit GTP 1 & 2
135	Energi PLTGU	Mengurangi Pemakaian Solar pada Saat Pengetesan Distillate Test Bulanan di Unit Frame 9 dengan Tanpa Berbeban
136	Energi PLTGU	Pengaturan Pola Operasi Combain Station Berbasis Daily Plan Terintegrasi untuk Penurunan Emisi
137	Energi PLTGU	Boosting Performa Gas Turbin Generator melalui Inovasi Metode Compressor Washing dengan Chemical ZOK
138	Energi PLTGU	Penggantian Lampu Konvensional Biasa Menjadi Lampu LED
139	Energi PLTGU	Instalasi PLTS di Gedung NAB PT.CL Jababeka dan di Customer
140	Energi PLTGU	Penggantian Mobil Jemputan Karyawan dari Mobil Konvensional ke Mobil Listrik
141	Energi PLTGU	Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir Menggunakan PLTS
142	Energi PLTGU	Penggunaan Sepeda Listrik untuk Kegiatan Operasional Wisata
143	Energi PLTGU	Instalasi Lampu LED di Area Desa Binaan
144	Energi PLTGU	Penggunaan PLTS untuk Sumber Energi Penggerak Turbin Budidaya Ikan Lele dengan Metode Bio Flok di Desa Binaan Wanajaya
145	Energi PLTGU	Lining Hard Compound Pipa Conveying Fly Ash Silo
146	Energi PLTGU	Pengurangan Emisi Pembangkit Blok 1 (Gasifikasi)
147	Energi PLTGU	Pengurangan Emisi Pembangkit Blok 2 (Gasifikasi)
148	Energi PLTGU	Upgrade GT13E2
149	Energi PLTGU	Re-design Pipa Gas
150	Energi PLTGU	Start Up GT
151	Energi PLTGU	ORCA (Forcing SGC MBV Simatic SIEMENS)

No	Sektor	Program / Inovasi
152	Energi PLTGU	Gas Flow Harmonizer
153	Energi PLTGU	Skoda Boosting Power Generation
154	Energi PLTGU	Kebijakan Pembatasan Kendaraan Bermotor
155	Energi PLTGU	Pemanfaatan Solar Cell Untuk Energi Alternatif
156	Energi PLTGU	Program Acid Cleaning Chlorination Plant
157	Energi PLTGU	Program Pemanfaatan Sample Table Water
158	Energi PLTGU	Program Penyederhanaan Proses regenerasi WTP
159	Energi PLTGU	Program Wind Turbin
160	Energi PLTGU	PLTS Cirata
161	Energi PLTGU	Solar Cell Kampung Paljaya
162	Energi PLTGU	Program REBOAT (Revolutionary Electric Boat Conversion For Green Transport)
163	Energi PLTGU	Optimalisasi Penggunaan Pesawat
164	Energi PLTGU	Modifikasi Line Service Water sebagai Back Up WTP Supply Pump
165	Energi PLTGU	Menekan Kerugian Akibat Proses Additional Start
166	Energi PLTGU	Penambahan Selector Pada Kontrol Motor Air Barrier HRSG Blok I
167	Energi PLTGU	Pemanfaatan Effluent WWTP Untuk Air Servis Melalui Pengoperasian Reverse Osmosis (RO)
168	Energi PLTGU	Optimalisasi Pengoperasian Fan ACWC
169	Energi PLTGU	Optimasi LP Auxiliary Steam Pada Desalination Plant Untuk Meningkatkan Produksi Steam Turbine
170	Energi PLTGU	Peningkatan Efisiensi Gas Turbine PLTGU Blok 3 dengan Penambahan dan Pengoperasian Fuel Gas Heater
171	Energi PLTGU	Modifikasi Interkoneksi Sistem Uap Perapat Turbin Uap PLTGU Grati
172	Energi PLTGU	Add On HRSG dan ST pada PLTG Blok II Untuk Mengubah Pola Operasi Open Cycle Menjadi Combine Cycle
173	Energi PLTGU	Pemanfaatan PLTS Landbase untuk Memenuhi Kebutuhan PS Pembangkit
174	Energi PLTGU	Optimalisasi MCWP untuk Efisiensi Energi di Siklus Carnot Pembangkit
175	Energi PLTGU	USEFUEL - Upgrade Sistem Proteksi Fuel Oil Transfer Pump
176	Energi PLTGU	SPOTIVO untuk Mempercepat Penanganan Gangguan Servo Valve Pembangkit
177	Energi PLTGU	Penurunan Gangguan Turbin Gas Trip Akibat Delta Blade Path Temperature (BPT) Spread High dengan Redesign System Sweep Air
178	Energi PLTGU	Optimalisasi Rutin Work FSNL Gas Turbine pada Unit Reserve Shutdown (RSH) untuk Menghemat PS dan Memastikan Keandalan Unit Pembangkit
179	Energi PLTGU	Prediksi Penanganan Kebocoran Rupture Disc Turbin Uap tanpa Stop Produksi
180	Energi PLTGU	Setting IGV GT 2.1 untuk Optimalisasi Produksi Steam Turbin
181	Energi PLTGU	ULTIMATE - Upgrade Oil Level Switch sebagai Maintenance Strategy Gangguan Auxiliary Trafo
182	Energi PLTGU	INTERCOOL - Interkoneksi Close Cooling dengan Modifikasi Pipa Pendingin dan Penambahan Katup Distribusi
183	Energi PLTGU	Optimalisasi Pengoperasian Sistem Pelumasan dan Turning ST dan GT Blok I & III saat kondisi reserve shutdown
184	Energi PLTGU	PASIFASI - Penambahan Sistem Sirkulasi untuk Peningkatan Efisiensi Preservasi HRSG PLTGU Grati
185	Energi PLTGU	Optimasi Pengoperasian Closed Cycle Cooling System GT
186	Energi PLTGU	SAFIOR-Additional Safety Block Accumulator Diverter Damper Untuk Meningkatkan Keandalan Gas Turbin Blok 2
187	Energi PLTGU	V - COOL-Optimasi Cooling Down HRSG PLTGU Grati Blok 2 saat Shutdown Dengan Metode Vertical Cooling

No	Sektor	Program / Inovasi
188	Energi PLTGU	Meningkatkan Keandalan HVAC dengan Penambahan Saluran Paralel pada Sistem Air Conditioner Packaged Water Cooled (ACPWC)
189	Energi PLTGU	Modifikasi Line Cold Reheat to Aux Steam untuk Optimasi Load Setter Desal Plant Blok 3
190	Energi PLTGU	Optimalisasi Load Test Motor dan Pompa Blok III untuk Menghemat PS dan Memastikan Kesehatan Peralatan unit Pembangkit
191	Energi PLTGU	Pemanfaatan Atap Gedung Pembangkit untuk PLTS Rooftop
192	Energi PLTGU	T-Charging Untuk Pemenuhan Kebutuhan Pemeliharaan di Lingkungan PLTGU Grati
193	Energi PLTGU	Pemanfaatan Solar Cell Untuk Penghematan Pemakaian Sendiri Gedung Admin
194	Energi PLTGU	SOLAR TREE untuk Pemenuhan Kebutuhan Transportasi Sepeda Listrik
195	Energi PLTGU	Pemanfaatan Hasil Produksi Solar Cell untuk Charging Accu Nelayan Desa Wates
196	Energi PLTGU	Pemanfaatan Solar Panel untuk Sarana Supporting Rumah Kompos Desa Ranuklindungan
197	Energi PLTGU	SOLAR TREE untuk Pembudidayaan Kampung Nelayan Lekok
198	Energi PLTGU	Aerator Tenaga Surya untuk Meningkatkan Produktivitas Kelompok Peternak Ikan di Danau Ranu Grati
199	Energi PLTGU	Pembangkit Listrik Micro Hydro (PLTMH) untuk Meningkatkan Produktivitas Kelompok Peternak Ikan di Danau Ranu Grati
200	Energi PLTGU	Gasifikasi (Konversi BBM menjadi BBG dari Perhitungan Selisih Heat Rate atau Efisiensi Energi)
201	Energi PLTGU	Akselerasi Proses Sinkron Generator
202	Energi PLTGU	Reduksi Emisi Melalui Program Zero Emission Carbon dengan Energi Baru Terbarukan pada Rooftop Power House Unit PLTGU Pamaran
203	Energi PLTGU	Automation Stop for H2 plant
204	Energi PLTGU	Pengaturan Pola Operasi Unit PLTGU
205	Energi PLTGU	ESM Pola Charging Hydrogen Ke Generator PLTGU Pamaran
206	Energi PLTGU	Enhancement of Plashing Fuel System
207	Energi PLTGU	Emission Reduction by Resetting Pressure Charging of Hydrogen to generator PLTG Pamaran
208	Energi PLTGU	Sistematika Pola Operasi Unit PLTGU
209	Energi PLTGU	Retrofit System Penerangan Kantor
210	Energi PLTGU	Carbon Neutral for Lighting
211	Energi PLTGU	Escalation Card MARK V dan GCP
212	Energi PLTGU	Penurunan Emisi dengan Redesign Bangunan
213	Energi PLTGU	Clean and Green Electricity Sources dalam Upaya Net Zero Emission di Pantai Penimbangan dengan Smart System PLTS
214	Energi PLTGU	PELITA – Program Efisiensi Lampu TL ke LED untuk Tata Cahaya Ramah Lingkungan
215	Energi PLTGU	Retrofit GT 1.1, GT 1.3, GT 2.1, GT 2.2 GT 2.3, GT 3.1, dan ST, BCC, BOPC Blok 1.0, Blok 2.0, Blok 3.0
216	Energi PLTGU	Online Cleaning Compressor GT 1.1, GT 1.2, GT 1.3, GT 2.1, GT 2.2, GT 2.3, GT 3.1, GT 3.2, GT 3.3
217	Energi PLTGU	Direct Combined Cycle PLTGU
218	Energi PLTGU	Perubahan Pola Boiler Outlet Valve pada Combine Cycle
219	Energi PLTGU	Frozetaction
220	Energi PLTGU	Redesign Flame Scanner Gas Turbine
221	Energi PLTGU	A-Dissert Anomaly Detection Hidraulic System Exhaust Damper PLTGU
222	Energi PLTGU	Overhaul Unit PLTGU Blok 2 UP Gresik
223	Energi PLTGU	Teknologi Monocrystalline Silicon Module Sebagai Sumber Energi Berkelanjutan Pada Auxiliary Plant

No	Sektor	Program / Inovasi
224	Energi PLTGU	Proteksi Rotor Earth Fault Menggunakan Undervoltage untuk Mengurangi Start Failure
225	Energi PLTGU	PLTS Service Building
226	Energi PLTGU	Pembatasan Kendaraan Bermotor Masuk Unit
227	Energi PLTGU	Pemanfaatan Sampah Organik menjadi Kompos
228	Energi PLTGU	Penggunaan Solar Cell Bawean
229	Energi PLTGU	Solar Cell Ekowisata Hijau Daun
230	Energi PLTGU	Kampung Iklim Desa Bakti Salam
231	Energi PLTGU	Kampung Iklim Desa Gending
232	Energi PLTGU	Panel Surya Di Wisata Danau Air Kemiri Pagardewa
233	Energi PLTGU	Carboblast
234	Energi PLTGU	Duplex strainer
235	Energi PLTGU	pengurangan siklus pemeliharaan CI GT dengan penggantian material extendor
236	Energi PLTGU	Turbotech cleaning Compressor GT 1.2
237	Energi PLTGU	Retrofit control GT 1.2 Mark VI.e
238	Energi PLTGU	Penggantian CPC Governor ST 1.0
239	Energi PLTGU	Upgrade Performance dan Sistem Monitoring ST 1.0
240	Energi PLTGU	Pengoperasian Motor Peralatan bantu boiler HRSG rekomendasi PDM
241	Energi PLTGU	Pengoperasian Fan radiator GT 1.2 dengan menyesuaikan cuaca sekitar
242	Energi PLTGU	Penggunaan sistem ratchet dalam maintenance valve SRV GCV dan IGV di PLTGU Indralaya
243	Energi PLTGU	Recycle Air Limbah Menjadi Air Pendingin Cooling Tower
244	Energi PLTGU	Penggantian Sistem Filtrasi Inlet Demin Plant dari CMF menjadi MMF
245	Energi PLTGU	Perubahan Metode System Sealing Water CWP dari Service Water Pump System Vertical Menjadi Booster Pump System Horizontal
246	Energi PLTGU	Manajemen Operasi Valve Drain Cooling Tower untuk Menjaga Efisiensi Condensor PLTGU Indralaya
247	Energi PLTGU	Manajemen Cleaning berbasis Predictive Maintenance Framework (PMF) Pada BAK POND Intake Untuk Menjaga Efisiensi Penggunaan Vacum Kondensor
248	Energi PLTGU	Modifikasi Blade Valve GT 1.2
249	Energi PLTGU	Carboblast**
250	Energi PLTGU	Turbotech Cleaning Compressor GT 1.2**
251	Energi PLTGU	Retrofit Cotrol GT 1.2 Mark VI.e**
252	Energi PLTGU	Penggantian CPC Governor ST 1.0**
253	Energi PLTGU	Upgrade Performance dan Sistem Monitoring ST 1.0**
254	Energi PLTGU	Pengoperasian Motor Peralatan Bantu Bolier HRSG rekomendasi PDM**
255	Energi PLTGU	Pengoperasian Fan Radiator GT 1.2 dengan Menyesuaikan CuacaSekitar**
256	Energi PLTGU	Penggunaan sistem ratchet dalam maintenance valve SRV GCV dan IGV diPLTGU Indralaya
257	Energi PLTGU	Recycle Air Limbah Menjadi Air Pendingin Cooling Tower**
258	Energi PLTGU	Penggantian Sistem Filtrasi Inlet Demin Plant dari CMF menjadi MMF**
259	Energi PLTGU	Penggantian Sistem Filtrasi Inlet Demin Plant dari CMF menjadi Perubahan Metode System Sealing Water CWP MMF**
260	Energi PLTGU	Manajemen Operasi Valve Drain CoolingTower untuk Menjaga Efisiensi Condensor PLTGU Indralaya**

No	Sektor	Program / Inovasi
261	Energi PLTGU	Manajemen Cleaning berbasis Predictive Maintenance Framework (PMF) Pada BAK POND Intake Untuk Menjaga Efisiensi Penggunaan Vacuum Kondensor**
262	Energi PLTGU	Manajemen Cleaning berbasis Predictive Maintenance Framework (PMF) pada Bak Pond Intake Untuk Menjaga Efisiensi Penggunaan Vacuum Kondensor**
263	Energi PLTGU	Modifikasi Blade Valve GT 1.2**
264	Energi PLTGU	Penurunan Pengoperasian Daya RWP (River Water Pump)
265	Energi PLTGU	Air Inlet Maintenance & Waterwash Gas Turbine PLTGU Keramasan
266	Energi PLTGU	Maintenance Strategy Combustion Inspection PLTGU Keramasan
267	Energi PLTGU	Optimasi Performas Fanco
268	Energi PLTGU	Optimalisasi Kinerja Condensor #1 dalam Penyerapan Panas dengan Mempertahankan Nilai Vacuum Pump
269	Energi PLTGU	Modifikasi Block Valve Boiler Feed Pump
270	Energi PLTGU	Under Cut Rotor Turbine H-25 PLTGU 2 Keramasan
271	Energi PLTGU	MODIS SUDU (Modifikasi Suplai DC PLTGU) Pada Gas Turbine 1 Dan 2 PLTGU Keramasan)
272	Energi PLTGU	Program Modifikasi Mounting Sensor Vibrasi Bearing 2 Gas Turbin 1 & 2 PLTGU Keramasan (MOMOSI)
273	Energi PLTGU	Reduksi Solar to Dextlite
274	Energi PLTGU	REGEN TWO ENERGY
275	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Surya
276	Energi PLTGU	Laptop for All Crew
277	Energi PLTGU	Penggantian Lampu Penerangan Jalan PLTGU Keramasan Dengan Menggunakan Panel Surya
278	Energi PLTGU	HEATER (Hidroponik Energi Baru Terbarukan)
279	Energi PLTGU	SOLMIDO (Solar Cell Kolam Ikan Pondok)
280	Energi PLTGU	Energi Terbarukan untuk Batik Berkelanjutan
281	Energi PLTGU	Pemasangan Lampu Jalan PV Modul
282	Energi PLTGU	Optimalisasi Jalur Suplai Bahan Bakar Gas Turbin SGT-800 dengan Sistem Redundant untuk Penurunan Pencemaran Udara
283	Energi PLTGU	Optimalisasi Penggunaan Listrik melalui Sistem Pencahayaan di Tower Lamp
284	Energi PLTGU	Program Green Street Lighting untuk Reduksi Emisi
285	Energi PLTGU	Penurunan Emisi melalui Optimalisasi Kompresor
286	Energi PLTGU	Optimalisasi Fast Combine untuk Pengurangan Emisi Operasional
287	Energi PLTGU	Pelawan Eco-Reforest (Program Penghijauan dan Serapan Karbon Lembah Pelawan)
288	Energi PLTP	Recycle kondensat sebagai fluida well washing pengganti air permukaan
289	Energi PLTP	Modifikasi Gas Removal System untuk minimalisasi penggunaan uap dan optimasi daya output
290	Energi PLTP	Pemasangan Commingle Air Tank
291	Energi PLTP	Deteksi Dini Passing Steam dengan Gelombang Suara
292	Energi PLTP	Inspeksi Rutin Steam Trap
293	Energi PLTP	Penggantian Fill Pack & Modifikasi Pipa Distribusi Air Kondensat dari HWP ke Cooling Tower
294	Energi PLTP	Online Monitoring H ₂ S
295	Energi PLTP	SI-MANTRA: Sistem Monitoring dan Analisis Terpadu (Suhu & Kelembapan Lingkungan) di Cooling Tower untuk mengukur Efektivitas Cooling Tower dan Pengaruh terhadap Condenser Vacuum
296	Energi PLTP	KADIEU (Kampung Direct Use) untuk Aplikasi Food Dehydrator, Greenhouse dan Heater Kolam Ikan

No	Sektor	Program / Inovasi
297	Energi PLTP	Penggantian lampu Pijar dan TL ke LED
298	Energi PLTP	Modifikasi prosedur transmisi air baku
299	Energi PLTP	Modifikasi Operasi Power System Melalui Mode Quick-Test EDG
300	Energi PLTP	Penerangan Jalan Untuk Masyarakat
301	Energi PLTP	Second Life Batteries For Welfare
302	Energi PLTP	Pengurangan Emisi Dengan Cara Mengganti Pompa Diesel Dengan Water Driven System
303	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Energi dengan Mengoperasikan Hanya 1 unit LRVP (Vacuum Pump) Saat Normal Operasi
304	Energi PLTP	Optimalisasi penggunaan uap steam jet ejector dengan pengurangan ejector stage-1 sebesar 35% (1 Ton/jam uap) untuk mengurangi uap yang terbuang
305	Energi PLTP	Meningkatkan Efisiensi Pembangkit pada saat Start up Unit dengan Optimalisasi Pemakaian Uap di PLTP Kamojang Unit-4
306	Energi PLTP	Steam jet venturi sebagai alternatif penyaluran air kondensat
307	Energi PLTP	Optimalisasi Pembangkitan Listrik Pada Generator Melalui Modifikasi Power Setter
308	Energi PLTP	Inovasi Pemanfaatan Steam Venting Jalur Pipa Geothermal sebagai Sumber Energi Ramah Lingkungan
309	Energi PLTP	Penerapan Strategi Penggantian Filler Cooling Tower melalui Aplikasi Image Processing
310	Energi PLTP	Reduksi Emisi Gas Buang dari Operasional Diesel Engine Generator 400 kW dengan Optimalisasi Penggunaan House Load dengan metode Power Transfer
311	Energi PLTP	Optimalisasi produksi pembangkit PLTP 5 dengan menerapkan metode Sand Blasting pada program Maintenance Rotor Blade Turbin
312	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat Sebagai Sumber Energi Untuk Pemanas Ruangan Operator WPS Cikaro
313	Energi PLTP	Mengurangi Emisi Genset pada Pengelasan Pipa Air Pemboran dengan Inovasi Clamp Seam
314	Energi PLTP	RESIK (Reaktivasi Sumur Idle Low Pressure)
315	Energi PLTP	GAZSOL (Gas Adsorbment System using Zeolite and Sodium Hydroxide Liquid)
316	Energi PLTP	Kamojang MantaP (Main Distribution Panel)
317	Energi PLTP	Optimalisasi EDG
318	Energi PLTP	SIUNU (Sistem Interkoneksi Uap Sumur Produksi KMJ-18)
319	Energi PLTP	Pelaksanaan URC PLTP Kamojang
320	Energi PLTP	Pemanfaatan Uap Geothermal untuk Sterilisasi Media Jamur Tiram yang digunakan Masyarakat Desa Laksana kec. Ibun
321	Energi PLTP	Pemanfaatan waste steam menggunakan thermoelectric element sebagai sumber energi ramah lingkungan untuk lampu penerangan
322	Energi PLTP	Sterilisasi Media Tanam Bibit Kentang menggunakan uap panas bumi di Kamojang
323	Energi PLTP	Penerapan Geo-EV (Geothermal-Powered Electric Vehicle) untuk Mereduksi Emisi Gas Buang dalam Pelaksanaan Program Rangers App
324	Energi PLTP	Pemanfaatan waste heat sebagai sumber energi ramah lingkungan untuk Geothermal Dryhouse Coffee
325	Energi PLTP	Penggantian Lampu LED di Masjid Komperta Garut
326	Energi PLTP	PGE Kamojang Cerdas dan Bersih: Mewujudkan Sekolah Ramah Lingkungan dengan PLTS
327	Energi PLTP	CDM Monitoring Wayang Windu

No	Sektor	Program / Inovasi
328	Energi PLTP	Penurunan Emisi Dengan Menggunakan Reliability Availability Maintainability (RAM) Program Model Development Untuk Shut Down Job Turn Around Unit-1 Dan Unit-2
329	Energi PLTP	Modifikasi Permodelan Menggunakan Komputasi Numerik Dalam Penentuan Set-Point Level Air Pada Sistem Kondensor
330	Energi PLTP	Penggunaan Metode Online Sealing untuk Mengatasi Kebocoran Uap Pada Katup Dan Pipa Dengan Sistem Clamping BOX
331	Energi PLTP	Penggunaan Metode Online Stroking Governor Valve Turbin Unit-1 untuk Mendapatkan Kondisi Operasional yang Optimum
332	Energi PLTP	Peningkatan Produksi Energi Ramah Lingkungan Dengan Penggantian Fill Pendingin Unit-1 Menggunakan Fill Menara Pendingin Unit-2 yang Sudah Dibersihkan
333	Energi PLTP	Optimasi Pompa Pengeboran Untuk Mengurangi Emisi Wayang Windu (OPOR WW)
334	Energi PLTP	Pendinginan CERdas Wayang Windu untuk penurunan emisi (PACE WW)
335	Energi PLTP	Penggantian Freon R-22 Ke R417A
336	Energi PLTP	Pengurangan Emisi Dari Program Pompa atau Genset Listrik Ramah Lingkungan
337	Energi PLTP	Konservasi Energi Panas Bumi Menjadi Energi Listrik Terbarukan Dengan Penggunaan FRP Pada Pipa
338	Energi PLTP	Pengurangan Emisi Pembangkitan Dengan Penambahan Sudu Pada Cell Menara Pendingin Unit-1
339	Energi PLTP	STAR BLAST (Star Energy Sand Blasting)
340	Energi PLTP	Penggantian Penggunaan Energi LPG ke Listrik Ramah Lingkungan Pada Pengoperasian Dryer dan Kompor
341	Energi PLTP	Optimasi Penggunaan Bahan Bakar Kendaraan Operasional
342	Energi PLTP	Minimalisasi Penggunaan Bahan Bakar dengan Penggunaan Video Conference
343	Energi PLTP	Optimasi Penggunaan Shuttle
344	Energi PLTP	PAK TUMPOL (Pangkas Kalori Tumpas Polusi)
345	Energi PLTP	Kajian Penggantian Minyak Nabati Menjadi Wood Pellet Pada Budi daya Jamur Tiram Masyarakat Binaan
346	Energi PLTP	BU LURAH CANTIK (Buat Lubang Tanah Resapan Cikondang Organik)
347	Energi PLTP	KAMpung Pangalengan Asri dan Sehat (KAPAS)
348	Energi PLTP	PA SAMSUL (Program Penguraian aSAM sulfIDA)
349	Energi PLTP	Implementasi Solar Cell untuk Penerangan Jalan di Kampung Baru Tiga Bandar Lampung
350	Energi PLTP	Pemanfaatan sistem gravitasi pada penyaluran brine dari pond menuju sumur reinjeksi (Metode Siphon)
351	Energi PLTP	Pemanfaatan steam hasil flushing brine sebagai penggerak turbin untuk penerangan jalur kluster C - kluster H
352	Energi PLTP	Penggunaan Ejector pada proses Chemical Dozing PLTP Unit 3&4
353	Energi PLTP	Aplikasi Level Transmitter Berbasis Ultrasonic: SMS Gateway dan Solar Cell
354	Energi PLTP	Penyesuaian Waktu Operasional Cooling Tower Berdasarkan Kondisi Temperatur Udara Ambien
355	Energi PLTP	Pemanfaatan Steam ke Unit 1&2 dari Unit 3&4 dengan Menggunakan Jalur Interkoneksi
356	Energi PLTP	Pemanfaatan Bus Tie Kelistrikan Sistem PLTP 3&4
357	Energi PLTP	Inspection and Oil Sampling Cooling Tower
358	Energi PLTP	Meningkatkan Keandalan Power Control SCADA SAGS Unit 1 dan Unit 2

No	Sektor	Program / Inovasi
359	Energi PLTP	Modifikasi Jalur Inlet System Sealing Bearing Flushing Pump di Central Separator
360	Energi PLTP	Pengendalian Emisi dan Optimalisasi Tekanan Uap pada PLTP Unit 3&4 Area Ulubelu dengan STREAM (Steam Redistribution and Adjustment Method)
361	Energi PLTP	Optimizing Injection Pahtways with HOTBOS
362	Energi PLTP	CO-ASST (COOLING CONDENSER ASSISTANT)
363	Energi PLTP	BTCS: Brine to Central Separator
364	Energi PLTP	Pemasangan solar cell untuk penerangan area pond & Cluster
365	Energi PLTP	Penggantian Lampu Kantor dengan Lampu LED
366	Energi PLTP	Penggunaan Hydraulic Ram Pump sebagai sumber penyediaan air bersih kantor
367	Energi PLTP	Elektrifikasi kantor PGE Area Ulubelu menggunakan sumber listrik Geothermal
368	Energi PLTP	Pemanas air bersih di control room dengan metode heat exchanger melalui pemanfaatan kondensat
369	Energi PLTP	Integrated FT DEG Scheduling
370	Energi PLTP	SERI: Sistem Penyiraman untuk Reduksi Intensitas PM 10
371	Energi PLTP	Aplikasi Metode Indirect Heat Exchanger Sebagai Pengering Untuk Masyarakat Pekon/Desa Sukamaju
372	Energi PLTP	Penggunaan Hydraulic Ram Pump untuk memenuhi kebutuhan air bersih di Pekon Pagar Alam
373	Energi PLTP	Implementasi Desa Mandiri Energi dengan Menggunakan Mikrohidro di Desa Air Abang
374	Energi PLTP	GLOW: Greenhouse Light Optimization with Solar Panels
375	Energi PLTP	Geothermal Brine for Greenhouse
376	Energi PLTP	SWEEP : Spraying Water for Environmental Enhancement and Pollution reduction
377	Energi PLTP	Efisiensi Penggunaan EDG
378	Energi PLTP	Modifikasi MCV untuk Percepatan Durasi Maintenance Outage
379	Energi PLTP	Modifikasi Logic Drain Control Valve Demister untuk Mengurangi Gangguan Unit Pembangkit
380	Energi PLTP	Penggunaan 3 dari 6 Cell Cooling Tower Fan pada Saat Start Up Unit
381	Energi PLTP	Automasi Pengoperasian Cooling Tower Fan Motor berdasarkan Ambien Temperatur
382	Energi PLTP	Penggunaan Shuttle Karyawan
383	Energi PLTP	Pengadaan Lampu LED di Desa sekitar Pembangkit
384	Energi PLTP	Optimalisasi Proses Elusi dengan Improvement pada Loaded Carbon Vibrating Screen dan Elektrolit Filter
385	Energi PLTP	Penghematan Energi Pemakaian Sendiri (PS) Motor Fan Cooling Tower Unit 1
386	Energi PLTP	Balancing Pengisian Air Basin Cooling Tower Unit 1 dan 2
387	Energi PLTP	Modifikasi Pola Shut Down Unit Untuk Penghematan Energi Pemakaian Sendiri (PS) Motor Main Cooling Water Pump (MCWP)
388	Energi PLTP	Simulator VIRPOP Untuk Penentuan Pelaksanaan Pengisian Basin Cooling Tower Unit 3 Dengan Memanfaatkan Air Pendingin Primary
389	Energi PLTP	Perubahan Periode Manuver Alat Bantu
390	Energi PLTP	Optimalisasi Energi Pemakaian Sendiri Motor Drain Transfer Pump Unit 1
391	Energi PLTP	Penggantian Main Transformator 1BAT01
392	Energi PLTP	Rehabilitasi Cooling Tower Unit 2 (Penggantian Motor existing menjadi motor High Efisiensi)

No	Sektor	Program / Inovasi
393	Energi PLTP	Modifikasi Sistem Kontrol Motor FCT Unit 3 Menjadi Mode Operasi High Speed & Low Speed
394	Energi PLTP	Resizing Diameter Lubang Plate Zone Inter dan After Condensor pada Sistem GRS Unit 3
395	Energi PLTP	Rewinding Generator Guna Optimasi Pengoperasian Pembangkit Unit 2 PLTP Gunung Salak
396	Energi PLTP	Penghematan Energi Pemakaian Sendiri Motor Fan Cooling Tower Unit 2
397	Energi PLTP	Penghematan Energi Pemakaian Sendiri (PS) Motor Drain Transfer Pump Unit 3
398	Energi PLTP	Optimalisasi Energi Pemakaian Sendiri Motor Drain Transfer Pump Unit 2
399	Energi PLTP	Increased Turbine Efficiency Dengan Desain Baru Baling - Baling Fan Pendingin Unit 1
400	Energi PLTP	Pengaplikasian Golden Fill Grid Pada Cooling Tower Unit 2 PLTP Gunung Salak
401	Energi PLTP	SORA (Smart Operator Realtime Assistant)
402	Energi PLTP	SORA (Smart Operator Realtime Assistant) Unit 1
403	Energi PLTP	SORA (Smart Operator Realtime Assistant) Unit 3
404	Energi PLTP	Optimalisasi Kinerja Motor Fan Cooling Tower Unit 1 Sebagai Media Pelepasan Emisi H2S dan NH3
405	Energi PLTP	Optimalisasi Kinerja Motor Fan Cooling Tower Unit 2 Sebagai Media Pelepasan Emisi H2S dan NH3
406	Energi PLTP	Optimalisasi Kinerja Motor Fan Cooling Tower Unit 3 Sebagai Media Pelepasan Emisi H2S dan NH3
407	Energi PLTP	Strategi Modifikasi Prosedur Shutdown untuk Penghematan Pemakaian Sendiri dengan Simulasi berbasis 3D Virtual Simulator
408	Energi PLTP	Balancing Pengisian Air Basin Cooling Tower Unit 2
409	Energi PLTP	Reverse Engineering Turbine Steam Seal Pembangkit Unit 2 PLTP Gunung Salak
410	Energi PLTP	Metode Layout Lifting untuk Mempercepat Overhaul Main Cooling Water Pump PLTP Gunung Salak
411	Energi PLTP	Retrofit DCS Unit 2 PLTP Gunung Salak
412	Energi PLTP	Return Line Header Tank Air Pendingin Secondary
413	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi Fan Transformator Unit 1 dan 2
414	Energi PLTP	Retrofit Digital Electronic Hydraulic Control Unit 1
415	Energi PLTP	Retrofit Digital Electronic Hydraulic Control Unit 3
416	Energi PLTP	Retrofit DCS Unit 1 PLTP Gunung Salak
417	Energi PLTP	Retrofit Digital Electronic Hydraulic Control Unit 2
418	Energi PLTP	Retrofit DCS Unit 3 PLTP Gunung Salak
419	Energi PLTP	Optimalisasi Pengoperasian Fan Transformator Unit 3 BAT
420	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi Fan Transformator 2BAT Unit 2
421	Energi PLTP	Penggantian Lampu Eksisting dengan Lampu Hemat Energi
422	Energi PLTP	Pola Operasi Mode Off Motor AC di Luar Jam Kerja
423	Energi PLTP	Integrasi dan Penggantian Sistem Control Panel Firefighting
424	Energi PLTP	Optimalisasi Daya Pengoperasian Roof Fan Turbin Hall Unit PLTP Gunung Salak
425	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi Kompresor HVAC Unit 1, 2 PLTP Gunung
426	Energi PLTP	Meningkatkan Keamanan dan Kenyamanan Karyawan dengan Penyediaan Kendaraan Jemputan
427	Energi PLTP	Modifikasi Sistem HVAC Unit 3 untuk Menghemat Motor Pendingin
428	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Bahan Bakar Minyak untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca di Sektor Operasional

No	Sektor	Program / Inovasi
429	Energi PLTP	Karbon Kredit Voluntary Carbon Standard Project Capacity Upgrade PLTP Gunung Salak
430	Energi PLTP	Retrofit dan Mayor Inspection Emergency Diesel Generator
431	Energi PLTP	Retrofit Sistem Alarm Kebakaran Unit dan Unit 2 dari Gas CO2 menjadi Gas FM200
432	Energi PLTP	Perubahan Pola Pengoperasian AC VSD Unit 3
433	Energi PLTP	Operasi Loading Unloading Kompresor HVAC Unit 3
434	Energi PLTP	Optimalisasi Pengoperasian Motor Power Oil Unit 1
435	Energi PLTP	Pembuatan Biogas sebagai Energi Alternatif Kampung Raksamala
436	Energi PLTP	Pemasangan Lampu PJU Menggunakan Sollar Cell pada Permukiman Warga Kp. Angkrong RT 58 RW 18 Sundawenang
437	Energi PLTP	Pemanfaatan Biogas Sebagai Energi Alat Rumah Tangga Rice Cooker dan Lampu Rumah di Kp. Raksamala
438	Energi PLTP	Penambahan Jet Pulse Filter (JPF) di Belt Conveyor 4R2J04 RAW MILL Indarung IV dengan Kapasitas 2700 m3/h
439	Energi PLTP	Optimasi Sumur Kandungan NCG Tinggi dengan Metode Lean Sigma
440	Energi PLTP	Pemanfaatan Efek Ventury di Jalur Bekas Pemompaan untuk Menurunkan Level Sump Awi 8
441	Energi PLTP	Modifikasi Jalur Pemompaan Menjadi Jalur Gravitasi di Awi 11 Sump
442	Energi PLTP	Injeksi Kondensat dengan Memanfaatkan Kevacuman Sumur (Sidat Cumur)
443	Energi PLTP	Condensate Injection System Dengan Lowara (CISERA)
444	Energi PLTP	Spill Prevention Automatic System (SPASI)
445	Energi PLTP	Rock Diffuser Untuk Menghilangkan Konsentrasi H2S (ROCKERS H2S)
446	Energi PLTP	Modifikasi Fungsi Control pada Unit Trafo untuk Mencegah Power Plant Trip (MODIFO)
447	Energi PLTP	REMISI (Reduksi Emisi NCG dengan Modifikasi Konfigurasi Ejector GRS Unit 4,5,6)
448	Energi PLTP	Cai Lahang
449	Energi PLTP	Penggantian Refrigerant HCFC (R22) pada HVAC
450	Energi PLTP	Penggerak Pompa STARBACK > 100 KW
451	Energi PLTP	Penggunaan Ventilasi Sistem Natural Differential Flow Pada Gedung GSC
452	Energi PLTP	Pemanfaatan Energi Surya dalam Pencahayaan Jalan Masyarakat
453	Energi PLTP	Pengaliran Listrik Desa Lestari dengan Minim Emisi
454	Energi PLTP	Pendistribusian Listrik Desa Berkelanjutan Minim Emisi
455	Energi PLTP	Penurunan Emisi Melalui Pemasangan CTDD (Cooling Tower Direct Drive) Fan pada Cooling Tower Unit 3
456	Energi PLTP	Penurunan Emisi melalui Substitusi Sistem Pemompaan Uap Kondensat pada Unit 2 dan Unit 3 dengan Sistem Gravitasi
457	Energi PLTP	Terpikat JESSICA (Thermal Energy Pipa Kondensat untuk Sistem Injeksi Caustic Soda)
458	Energi PLTP	OK BTS (Optimalisasi Konsumsi Energi pada Bantalan Turbin & Generator Sistem Sirkulasi Oli)
459	Energi PLTP	Penurunan Tekanan Interface Unit 2 dan 3
460	Energi PLTP	Siap Tempur (Peningkatan Produksi Sumur Uap dengan Teknik Penggerusan Kerak Sumur)
461	Energi PLTP	Seragam UAS (Penyeragaman Keterkiriman Uap yang Stabil saat Uji Alir Sumur Panas Bumi)
462	Energi PLTP	PELITA SUMUR (Peningkatan Produksi Listrik dengan Perawatan Sumur Uap dengan Pembersihan Scaling pada Sumur dengan Alat Hammering Action)
463	Energi PLTP	Sistem Pembangkitan Listrik Darajat Unit 3 Rendah Emisi

No	Sektor	Program / Inovasi
464	Energi PLTP	Well Workover (Pemeliharaan Sumur)
465	Energi PLTP	Penurunan Emisi melalui Peggantian Lampu TL dengan Lampu Light Emitting Diode (LED)
466	Energi PLTP	Penggantian Lampu HPS dengan Lampu LED dan pemasangan Photocell di Turbine Floor PGF Unit 2 & 3
467	Energi PLTP	Pengaturan Pemadaman Lampu di atas Cooling Tower Basin
468	Energi PLTP	Penggantian AC Central menjadi AC Split di Operation Office (Kantor) dan Power Plant untuk Mengurangi Konsumsi Listrik
469	Energi PLTP	Pemasangan Solar Duct di Kantor Operasi untuk Mengurangi Konsumsi Listrik
470	Energi PLTP	Pemanfaatan Tenaga Angin & Surya untuk Penerangan Jalan
471	Energi PLTP	Program Kelistrikan Desa Caang
472	Energi PLTP	Kopri Pelangi (Kopi Barusari Petani Andalan Pasirwangi)
473	Energi PLTP	Darajat Bersih
474	Energi PLTP	Revolution Valve Opener (Revolution)
475	Energi PLTP	ROIS (Rock Muffler Isolated System)
476	Energi PLTP	Pengaturan Temperatur Fan Cooling Tower
477	Energi PLTP	Optimalisasi Electric Motor Pump (Goyang Elmot)
478	Energi PLTP	Hot Tapping Tools
479	Energi PLTP	Te-Celoop (Open Loop System Injeksi Brine)
480	Energi PLTP	REMOTE (Real-Time Monitoring Kondisi Partial) Discharge Pada Generator
481	Energi PLTP	Steam Implementation Generation Switching Procedure (SI-GENS-
482	Energi PLTP	PROGRAM MVP (Medium Voltage Power Switchgear) System Switching Power Generation Wellpad
483	Energi PLTP	Redundant Medium Pressure Inline Filter Small Scale
484	Energi PLTP	Penggunaan Lampu Hemat Energi
485	Energi PLTP	PJU Pariwisata
486	Energi PLTP	Rotary Drum Composter TPST Dieng Kulon
487	Energi PLTP	Si-Terang (sistem Timer Penerangan Jalan)
488	Energi PLTP	Modifikasi Start Cooling Tower Fan (MIS CITO)
489	Energi PLTP	Modifikasi Angle Blade Cooling Tower
490	Energi PLTP	Modifikasi Logic Transmittor Line Tomohon pada Unit 1
491	Energi PLTP	Mechanical Cleaning Cooling Tower
492	Energi PLTP	Optimasi Vacuum Pressure After Condenser Unit 1 PLTP Lahendong
493	Energi PLTP	Optimasi Vibrasi Turbin Unit 1 PLTP Lahendong
494	Energi PLTP	TIM DREAMS: Optimalisasi Drain Level Demister
495	Energi PLTP	Pengurangan Pemakaian Penggunaan Lampu dengan Green Office
496	Energi PLTP	LISTRIK MAS: Penyediaan PJU Solar Panel di Kelurahan Tondangow dan Pangolombian
497	Energi PLTP	PERMISI: Perangkat Hama Tani Rendah Emisi
498	Energi PLTP	PIKME: Penyediaan Kompor Induksi di Gereja GMIM Tondangow
499	Energi PLTP	Penanaman Tanaman di Kecamatan Kerumutan
500	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter Pada Control Panel Pompa Cluster LHD-5 (Kondisi Operasi)
501	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter pada Control Panel Pompa Cluster LHD-5 (Kondisi Start-Up)
502	Energi PLTP	Modifikasi Sistem Suction Pompa dari Negatif menjadi Positif di Kluster LHD-5
503	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter Pada Control Panel Pompa Cluster LHD-13 (Kondisi Operasi)
504	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter pada Control Panel Pompa Cluster LHD-13 (Kondisi Start Up)

No	Sektor	Program / Inovasi
505	Energi PLTP	Optimalisasi Sistem Reinjeksi Kluster 13 Dengan Modifikasi Jalur Reinjeksi Kondensat Melalui Pemanfaatan Beda Elevasi PLTP Unit 1-2 Dengan Sumur Reinjeksi LHD-50
506	Energi PLTP	Penghematan Biaya Operasional Sistem Reinjeksi Cluster LHD-27 Melalui Penggunaan Efek Siphon pada Pipa Bekas Pemboran Proyek PLTP Unit 5&6
507	Energi PLTP	Pemanfaatan Sistem Gravitasi pada Penyaluran Fluida Brine (1496 Ton/Jam pada Pembangkitan 2x20 MW) dari Cluster 27 (Produksi) ke Sumur-Sumur Reinjeksi Di Cluster R1 dan R2 Sepanjang ± 3 Km
508	Energi PLTP	Pengurangan Konsumsi Energi Listrik pada Pompa Reinjeksi dengan Sistem Reinjeksi ke Sumur Terdekat
509	Energi PLTP	Pemanfaatan Efek Siphon untuk Sistem Reinjeksi Cluster LHD-P1 ke Cluster LHD-13
510	Energi PLTP	Sentralisasi Cooling Pond Brine Cluster LHD-37 Dan LHD-05 untuk Mengeliminasi Pompa Reinjeksi Cluster LHD-37
511	Energi PLTP	Pengurangan Penggunaan Pompa Reinjeksi Cluster LHD-24 dengan System Hot Injection LHD-29
512	Energi PLTP	Efisiensi Pemakaian Sendiri Listrik PLTP Lahendong Unit 5 dan 6 dengan Mengurangi Pemakaian 1 Vacuum Pump per Unit
513	Energi PLTP	Pengurangan Emisi Non Condensable Gas dengan Pengoperasian 1 Steam Ejector di Gas Removal System PLTP Tompas
514	Energi PLTP	SINTAL Sistem Injeksi NaOH Tanpa Listrik di PLTP Lahendong Unit 5&6
515	Energi PLTP	Optimalisasi Waktu Shutdown Sumur Ketika Perbaikan Area Downstream Scrubber Unit 5 dan 6 Dengan Metode Selector di PGE Area Lahendong
516	Energi PLTP	Menurunkan Downtime PCV Unit 5 & 6 Dengan Metode PINMOLD di PGE Area Lahendong
517	Energi PLTP	Manajemen Supply Instrument Air Untuk Meningkatkan Penghematan Kompresor Dengan Metode Otomasi
518	Energi PLTP	Optimalisasi Pembangkitan PLTP 5 & 6 Dengan Metode (SHASMOLOG) Sharing Steam dan Modifikasi Logic MOV Interkoneksi
519	Energi PLTP	OMELETE: Optimasi Medium Voltage dari PLTP Unit 3 & 4 untuk Energi Listrik Cluster 5
520	Energi PLTP	EMPTY: Eliminating Emission With Pipe Installation for Gravity
521	Energi PLTP	Desain NaOH Solid ke Cair (Jika Solid Membutuhkan Agitator)
522	Energi PLTP	LENTERA: LHD-52 ENergy saving Through hot injEction untuk Ringankan beban pompa
523	Energi PLTP	COOL: Compressor mOdification with lOgic at Lahendong
524	Energi PLTP	HEAT-LAO (Heat Exchanger Application Technology - Lahendong for Lao Lao)
525	Energi PLTP	Instalasi 16 Unit Penerangan Lokasi Dengan Tenaga Solar Cell Di Cluster LHD-07, LHD-27, LHD-R1, LHD-R2, LHD-R25, LHD-04
526	Energi PLTP	Penggantian Lampu/Penerangan Ruang Kantor dengan Lampu LED
527	Energi PLTP	Utilisasi Geothermal Cold Brine Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Microhydro
528	Energi PLTP	Pemanfaatan Uap Bleeding yang Terbuang Sebagai Penggerak Turbopump untuk Menguras Cellar Sumur
529	Energi PLTP	Pemanfaatan Waste Heat pada Hot Brine Cluster LHD-13 untuk Pengering Gula Aren & Kayu
530	Energi PLTP	Alat Pengendali Hama dengan Memanfaatkan Panas Pipa Brine
531	Energi PLTP	Pemanfaatan Energi Panas Brine Geothermal untuk Alat Penetasan Telur Ayam
532	Energi PLTP	Penggantian lampu LED di Workshop Kelompok Jahit Wanita MARIA

No	Sektor	Program / Inovasi
533	Energi PLTP	Resetting Sudut Kemiringan Blade Fan Cooling Tower PLTP Kamojang Unit 2
534	Energi PLTP	Penggunaan Motor Efisiensi Tinggi Pada Fan Cooling Tower Cell 3 PLTP Kamojang Unit 2
535	Energi PLTP	Penggunaan Motor Efisiensi Tinggi Pada Fan Cooling Tower PLTP Darajat
536	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi LRVP PLTP Kamojang Unit 1 (LRVP Di Stop)
537	Energi PLTP	Resetting Sudut Kemiringan Blade Fan Cooling Tower PLTP Kamojang Unit 3
538	Energi PLTP	Pengoperasian FCT Unit PLTP Kamojang Mengikuti Pola Pembebanan ROH dari P2B
539	Energi PLTP	Penghematan PS Motor Fan Cooling Tower di PLTP Kamojang Unit 2 dengan Penggunaan High Performance Lubricant
540	Energi PLTP	Penghematan PS Motor Fan Cooling Tower di PLTP Kamojang Unit 3 dengan Penggunaan High Performance Lubricant
541	Energi PLTP	Penghematan PS Motor Fan Cooling Tower dan Motor Liquid Ring Vacuum Pump di PLTP Darajat dengan Penggunaan High Performance Lubricant
542	Energi PLTP	Optimasi Distribusi Raw Water Untuk Menurunkan Penggunaan Listrik Fountain Pump 5,5 kW Dari Rerata 700 Jam Perbulan Menjadi 350 Jam Perbulan di PLTP Darajat
543	Energi PLTP	Optimasi Efektivitas Cooling Tower Dengan Perubahan Setting Condenser Valve PLTP Kamojang Unit 1
544	Energi PLTP	Modifikasi Lembar Packing Untuk Keandalan Unit PLTP Darajat
545	Energi PLTP	Penambahan Shim Plate liner Thrust Pad Thrust Bearing di PLTP Kamojang
546	Energi PLTP	Modifikasi Special Tool Aligment Turbin Generator Untuk Meningkatkan Standar Kualitas Overhaul Unit 1 Pltp Kamojang (MOCIMENTUL)
547	Energi PLTP	Modal Cool (Modifikasi Penambahan Jalur Pengisi Intercooler) di PLTP Darajat UBP Kamojang
548	Energi PLTP	IBAS MODIS DAN KEREN (Integrating Bypass Air Service Valve dengan Modifikasi Sistem Penghasil Udara Kering Bertekanan)
549	Energi PLTP	OPTIBOX (Peningkatan Keandalan Fan Cooling Tower dengan Mempercepat Penanganan Trip melalui Optimasi Gearbox Oil Pump Testing) Unit 2 & 3 PLTP Kamojang
550	Energi PLTP	Eco Trans Optimalisasi kendaraan jemputan karyawan
551	Energi PLTP	Perubahan Basis Energi Utama Kendaraan untuk Zero Emission di Mitra Binaan
552	Energi PLTP	0
553	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Steam Ejector dari Pengaturan 65%+35% Menjadi Hanya 65%
554	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan 1 Unit LRVP untuk Operasional PLTP
555	Energi PLTP	Logic Trip-Control Shielding pada Hot Well Pump (HWP) Untuk Menurunkan Emisi
556	Energi PLTP	Penonaktifan Pompa Brine
557	Energi PLTP	Pengurangan Penggunaan 1 Unit Second Stage Steam Ejector
558	Energi PLTP	H2S CATCHER: Hydrogen Sulfide Capture Technology for a Healthier Environment at Karaha
559	Energi PLTP	ZeoAdsor (Zeolite Adsorption)
560	Energi PLTP	Resetting Fan Cooling Tower

No	Sektor	Program / Inovasi
561	Energi PLTP	Meningkatkan Efektifitas Pengoperasian Pond Pump Melalui Injeksi Hot Brine Sumur KRH 4.3 untuk Meningkatkan Keandalan Operasional Sistem SAGS
562	Energi PLTP	SI-REKSI: Optimalisasi Penggunaan Pompa Reinjeksi Dalam Meningkatkan Efisiensi Ownused Melalui Inovasi Reinjeksi Gravitasi di PGE Area Karaha
563	Energi PLTP	GreenPump: Sustainable Energy for Water Supply
564	Energi PLTP	Efisiensi Penggunaan Pompa Hot Reinjeksi di Kluster PGE Karaha
565	Energi PLTP	Pemanfaatan Sumber Air di WPS 2 untuk Sistem Penerangan Jalur Pipa (T-Celup)
566	Energi PLTP	Mengurangi Risiko Kecelakaan Kerja dengan Penggunaan Lampu Signal LED Hemat Energi dengan Memanfaatkan Perbedaan Suhu Pada Permukaan Pipa Panas Bumi Menjadi Energi Listrik
567	Energi PLTP	Penurunan Biaya Own Used Menggunakan Sensor Passive Infra Red Indoor Lightning System
568	Energi PLTP	Meningkatkan Keandalan Sistem Penerangan Melalui Inovasi PENAC Dengan Memanfaatkan Pressure Release Drain Moisture dari Proses Unloading Compressor Sebagai Penerangan Lampu Area Compressor di PGE Area Karaha
569	Energi PLTP	Keandalan Sistem Komunikasi HT Channel Repeater
570	Energi PLTP	Pemanfaatan Energi Angin untuk Meningkatkan Performa Penerangan Jalan (Kolecer)
571	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi LED di Jalan Masyarakat
572	Energi PLTP	PM CARE: Particulate Matter Control for Air Reduction Effort
573	Energi PLTP	Terang Sekolahku: Penggantian Lampu TL menjadi LED sebagai Upaya Penerangan Hemat Energi di Sekolah terdekat
574	Energi PLTP	Pemberdayaan Energi Surya untuk Masyarakat
575	Energi PLTP	Pemanfaatan Mekanisme Vegetasi dalam Absorpsi Emisi Steam PLTP Cluster 1
576	Energi PLTP	Optimalisasi Running 1 LRVP (Vacuum Pump) saat normal operasi
577	Energi PLTP	Efisiensi Pengurangan Steam dari HCV Saat Dispatch
578	Energi PLTP	Meningkatkan Akurasi Open HCV dengan alat Mis Eva (Mistar Pengukur Buka Valve) pada Hand Control Valve
579	Energi PLTP	Pemanfaatan Mekanisme Vegetasi dalam Absorpsi Emisi Steam PLTP Cluster 6
580	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Pompa Dosing NaOH
581	Energi PLTP	Pemanfaatan panas pada fasilitas produksi dan reinjeksi fluida panas bumi untuk pengeringan endapan brine
582	Energi PLTP	Efisiensi Pengoptimalan HVAC
583	Energi PLTP	Meningkatkan keandalan kualitas listrik Kantor Utama dan Residential dengan pemanfaatan own use PLTP Lumut Balai Unit I sebagai sumber listrik utama
584	Energi PLTP	Pergantian Power Penerangan Jalan Umum Dengan Power dari Solar Cell
585	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Area Kantor Lumut Balai
586	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Area PLTP Unit 1
587	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi Lampu LED di PJU Dormitory
588	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi Lampu LED di PJU Administrasi PLTP Unit 1
589	Energi PLTP	Desa Energi Berdikari Pertamina: Bantuan PLTS Hybrid of-Grid 4,4 KWP + 5 KWh Energy Storage Green House Anggrek
590	Energi PLTU	BE-SMART (Boiler Erosion Shield Modification for Reliability & Lifetime) Ash dengan Penggantian Emitting Electrode ESP)

No	Sektor	Program / Inovasi
591	Energi PLTU	Cross Over SUV
592	Energi PLTU	TPS (Test Pneumatic Selenoid)
593	Energi PLTU	Modifikasi Tampilan Parameter Operasi Debris Filter di DCS untuk Meningkatkan Keandalan Operasi Kondensor
594	Energi PLTU	Penambahan Line SAC pada Fluiding Blower ESP
595	Energi PLTU	Penambahan Mode Pembalik Putaran Motor Clean Out Conveyor
596	Energi PLTU	Implementasi Primary Air Fuel Ratio (PAFR)
597	Energi PLTU	Cofiring Biomassa Bahan Bakar Sawdust
598	Energi PLTU	Revitalisasi Debris Filter
599	Energi PLTU	Adjustment Seal Gap pada Air Preheater
600	Energi PLTU	Taproge Ball Kondensor
601	Energi PLTU	Reengineering Bowl Extension
602	Energi PLTU	Tiny Oil
603	Energi PLTU	Upgrade TVC
604	Energi PLTU	Optimasi Pemakaian Batubara dan Pola Operasi Pembakaran
605	Energi PLTU	Pembuatan Panduan di DCS sebagai Optimalisasi Start Up Unit
606	Energi PLTU	Pelepasan Steam Coil FD Fan
607	Energi PLTU	Pelepasan Steam Coil PA Fan Unit #3
608	Energi PLTU	OPLET (Optimalisasi Parameter Level Transmitter) Intake CWP Lontar
609	Energi PLTU	Pespa Leader (Penambahan Support pada Inlet Coal Feeder Guna Menunjang Keandalan Unit)
610	Energi PLTU	Modifikasi Breaker Control Sootblower
611	Energi PLTU	Crew S (Control Redundant Engineering Work station Sootblower)
612	Energi PLTU	MADA (Modifikasi Auxilary Damper Auto Manual)
613	Energi PLTU	Retrofit Oil Gun BC Layer
614	Energi PLTU	(PIPS DCS) PENAMBAHAN INDIKASI POWER SUPPLY
615	Energi PLTU	AUTOMATION COAL BUNKER FILLING BASED ON LEVEL TRANSMITER (OCOBOT)
616	Energi PLTU	Optimalisasi Pemakaian Bahan Bakar Kendaraan Operasional dengan Menggunakan Fasilitas Bus Karyawan
617	Energi PLTU	Instalasi Solar Panel Pholovoltaic (PV) Kelompok Tani Alam
618	Energi PLTU	Utilisasi Solar Panel Photovoltaic (PV) 2.48 KWp Kelompok Membatik Difiable Nosata SKH Guna Menunjang Produksi
619	Energi PLTU	Rehabilitasi Boiler dan Uprating Turbin Unit 1&2
620	Energi PLTU	Perubahan Pola Cold Start dengan Pengoperasian Mill Lebih Awal Unit 5 dan 7
621	Energi PLTU	Optimalisasi Pengoperasian DSVS Rotating Classifier Secara Auto Mill 1&2
622	Energi PLTU	Perubahan Pola Shutdown Pulverizer Unit 1-4
623	Energi PLTU	Optimalisasi Sistem Start Up Pembangkitan dengan Merubah Pola Pengoperasian BFPT untuk Menghemat Konsumsi Listrik
624	Energi PLTU	Modifikasi System Ignitor UBP Suralaya Unit 5-7 untuk Menghemat Bahan Bakar Minyak Pada Saat Start Unit
625	Energi PLTU	Pengurangan Heat Loss dengan Modifikasi Material Insulation
626	Energi PLTU	RBF Untuk Mencegah Tube Deformation Unit 5
627	Energi PLTU	Modifikasi Coupling Encoder Pengumpan Batubara untuk Mengurangi Losses kWh
628	Energi PLTU	Deklinasi Emisi Dengan Metode Cuti (Calculation Optimum) Siklus Alternasi Pertukaran Ion
629	Energi PLTU	Modifikasi GRS Pulverizer untuk penghematan Aux.Power unit 6
630	Energi PLTU	Optimasi Pola Aftermath Condensor Berbasis Cleanliness Factor Untuk Energi dan Emisi
631	Energi PLTU	Pengurangan Emisi dengan Penggunaan Lampu Hemat Energi (LED)

No	Sektor	Program / Inovasi
632	Energi PLTU	Penambahan Lifetime Baterai Sebagai Penyimpan Energi Terbarukan Pada Pusat Listrik Tenaga Surya
633	Energi PLTU	Penggantian Komputer PC ke Laptop untuk Mengurangi Konsumsi Listrik
634	Energi PLTU	Pengoperasian Bus Antar Jemput Karyawan untuk Mengurangi Emisi dari Pemakaian Kendaraan Pribadi
635	Energi PLTU	Penggunaan Freon Ramah Lingkungan untuk Pendingin Ruangan di Suralaya
636	Energi PLTU	Aplikasi Online Trans-Sla untuk Menghemat Konsumsi BBM Mobil Dinas
637	Energi PLTU	Pemasangan PLTS untuk Kelompok Petani Bebek Satya Gawa di Lingkungan Suralaya
638	Energi PLTU	Teknologi Panel Surya Sebagai Alternatif Pembangkit Listrik Untuk Sistem Penerangan Jalan Raya Suralaya
639	Energi PLTU	Pengendalian SO ₂ dengan Pola Pengaturan Beban
640	Energi PLTU	Perawatan Coal Burner System di Boiler
641	Energi PLTU	Pengendalian Partikulat dengan Optimalisasi ESP
642	Energi PLTU	Modifikasi Burner Untuk Mengurangi Konsumsi HSD Saat Start-Up
643	Energi PLTU	Penambahan Proteksi Electrostatic Precipitator (ESP) untuk Meningkatkan Keandalan Sistem Pembuangan Abu Terbang
644	Energi PLTU	Optimalisasi Operasional Fan Boiler
645	Energi PLTU	Paralelisasi Udara Instrument untuk Meningkatkan Keandalan Pengoperasian Pembangkit dan Transportasi Fly Ash
646	Energi PLTU	Auto Cleaning Boiler Berdasarkan Temperatur Tube
647	Energi PLTU	Modifikasi Inlet Coal Mill
648	Energi PLTU	Upgrade Material Anti Abrasife Coal Pipe System
649	Energi PLTU	Optimalisasi Blowing Pada System ESP
650	Energi PLTU	Penggantian Desalination Plant Dari Sistem Penguapan Bertingkat (MED) menjadi Filterisasi Reverse Osmosis (RO Plant)
651	Energi PLTU	Implementasi IK Boiler Optimization
652	Energi PLTU	Retrofit ESP #1
653	Energi PLTU	Penggunaan Saw Dust
654	Energi PLTU	Rehabilitasi Mill Excelent (REMIX)
655	Energi PLTU	Penggunaan Motor Listrik untuk Operasional
656	Energi PLTU	Penggunaan Forklift Listrik di Gudang
657	Energi PLTU	Penyediaan Kendaraan Jemputan Untuk Karyawan
658	Energi PLTU	Penggunaan Pupuk Organik Pertanian
659	Energi PLTU	Transisi Energi Pompa Pertanian
660	Energi PLTU	Pemakaian Batubara LRC
661	Energi PLTU	GASOPEN (Penjualan Gas Asso pada Sumur Tapen I TW)
662	Energi PLTU	Penggunaan Tiny Oil Burner
663	Energi PLTU	Perbaikan Burner System
664	Energi PLTU	Penggunaan 3 Buah CWP
665	Energi PLTU	Cleaning Tube Boiler Saat OH
666	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL ke LED di Boiler House
667	Energi PLTU	Green Park Energy
668	Energi PLTU	Green Hidrogen Plant
669	Energi PLTU	Modifikasi Primary Air Flow Mill dari Aerofoil ke Averaging Pitot Tube untuk Meningkatkan Effisiensi Pembakaran di Boiler
670	Energi PLTU	Pengoperasian SOPT (Sootblow Optimization) & COPT (Combustion Optimization) Untuk Meningkatkan Effisiensi Boiler PLTU Pacitan
671	Energi PLTU	W-Trust (Wind Turbine AC Exhaust)
672	Energi PLTU	Pengurangan Konsumsi Batubara Di Boiler dengan CO-Firring Biomass

No	Sektor	Program / Inovasi
673	Energi PLTU	Penggantian Orifice Coal Pipe
674	Energi PLTU	Steam Leakage Detector for Sootblow Optimization
675	Energi PLTU	Penambahan Reverse Osmosis (RO)
676	Energi PLTU	Penggantian AC dengan Freon Tipe R22 dengan Freon R32
677	Energi PLTU	Penggantian Sepeda Motor Menjadi Sepeda Angin
678	Energi PLTU	Penyediaan Kendaraan Jemputan Berupa Bus dan Mobil
679	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Panel Surya di Area SMK dan SMP Daerah Sudimoro
680	Energi PLTU	Mengurangi Pemakaian Energi Listrik di Mess Kontraktor dengan menggunakan Skema Off Grid Solar PV
681	Energi PLTU	Pengoperasian Smart Target Sootblower
682	Energi PLTU	Peningkatan Efisiensi High Pressure Heater
683	Energi PLTU	Optimalisasi Sistem Pembakaran Boiler
684	Energi PLTU	R-VW (Re-Engineering Vane Wheel) Untuk Mengurangi Coal Pyrite
685	Energi PLTU	Digitalisasi Perencanaan Energy and Operation Management
686	Energi PLTU	SIMURAI (Sistem Pengaturan Udara Ruang Bakar Berbasis Artificial Intelligence)
687	Energi PLTU	Program Penggunaan Kendaraan Jemputan
688	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL dengan Lampu LED
689	Energi PLTU	Bike to Work
690	Energi PLTU	Penggunaan Freon Ramah Lingkungan untuk Pendingin Ruangan
691	Energi PLTU	REHAP SEMUA (Retractable Head Pulley Sebagai Sarana Metode Pencampuran Batubara-Sawdust)
692	Energi PLTU	PACU JALUR (Platform AI Cerdas untuk Jaringan Listrik Unggul dan Ramah Lingkungan)
693	Energi PLTU	SALJU (Smart Lampu Penerangan Jalan Umum) Desa Jayanti
694	Energi PLTU	Project Renewable Energi Pemasangan Solar Panel di MB2
695	Energi PLTU	Optimalisasi Sequence Sootblower Operation Unit 7&8
696	Energi PLTU	Pola Operasi Sliding Pressure Unit 7&8
697	Energi PLTU	Penggantian Element Air Heater di Unit 8 Menggunakan Tipe GCP
698	Energi PLTU	Pemasangan Water Cannon untuk Mengurangi Konsumsi Steam
699	Energi PLTU	Penurunan Konsumsi Listrik ID Fan 10.001 HP 13,8 kV Unit 8 dengan Metode Pemeliharaan Instrumentasi Furnace Draft Pressure Transmitter
700	Energi PLTU	Peningkatan Performa Pembangkit dengan THERMEX (Thermal Heat Rate Management Expert System)
701	Energi PLTU	i-Bost (Intelligent Boiler Surface Tube Cleaner for Optimization)
702	Energi PLTU	OxySave-7™ (Oxygen Management for Energy Saving – Unit 7)
703	Energi PLTU	EcoFan-7™ – Efisiensi High Voltage Motor untuk Rendah Emisi
704	Energi PLTU	Solar PV untuk Pemakaian Sendiri (PS) di Unit 7&8
705	Energi PLTU	Pemakaian Kembali Effluent Water untuk Transfer Pyrites di Unit Pulverizer
706	Energi PLTU	Penggantian Element Air Heater di Unit 7 Menggunakan Tipe TF4
707	Energi PLTU	Penggantian Lampu Pijar (Incandescent Lamp) menjadi Lampu LED di Stacker Reclaimer (SR1)
708	Energi PLTU	Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Pusat UMKM Asem Bakar dan Pamsimas Binor
709	Energi PLTU	Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Kali Pedati dan Guyangan
710	Energi PLTU	Wahana Smart E-Car untuk Pengunjung di Kebun Binatang Ragunan
711	Energi PLTU	Pemasangan PLTS di Pondok Pesantren Annuqayah Sumenep
712	Energi PLTU	Pemasangan PLTS di SMAN 8 Malang

No	Sektor	Program / Inovasi
713	Energi PLTU	Pemasangan PLTS di SMAN 8 Malang Pemasangan PLTS di SMAN 8 Malang
714	Energi PLTU	Penggantian PC ke Mini-PC
715	Energi PLTU	Penggunaan Electric Bus untuk Transportasi Karyawan
716	Energi PLTU	Penggantian Solar Water Heater di Perumahan Karyawan
717	Energi PLTU	Mitigasi Penurunan Karbon dari Program Mangrove di Banyuglugur
718	Energi PLTU	DESA ENERGI BERDIKARI (Solusi Listrik Ramah Lingkungan untuk Sahabat Nelayan)
719	Energi PLTU	Pemasangan Tiny Oil System
720	Energi PLTU	Repair & Penggantian Valve yang Mengalami Leakage
721	Energi PLTU	Penggantian Elemen Air Preheater Sisi Cold End
722	Energi PLTU	Modifikasi Vane Wheel Pulverizer
723	Energi PLTU	Pola Operasi Trafo ESP
724	Energi PLTU	Coal Velocity Optimization
725	Energi PLTU	Cold Start Tanpa Auxiliary Boiler
726	Energi PLTU	OBOR MAN (Optimasi Pengoperasian Boiler dengan Menggunakan Metode Analisis Numerik dan Uji Performa Untuk Mencegah Boiler Overheat dan Menurunkan BPP Pembangkit)
727	Energi PLTU	CAPTAIN (Condenser Air Ingress Prediction)
728	Energi PLTU	OPLET on BOYS (Optimizer Droplet on Boiling System)
729	Energi PLTU	Peningkatan Efisiensi Pembakaran di Boiler Untuk Mengurangi Unburn Carbon
730	Energi PLTU	Penggunaan Bio Diesel sebagai Pengganti HSD untuk Start up
731	Energi PLTU	Cofiring Biomass
732	Energi PLTU	ROSE GEDE (Redevelop Space edged blade)
733	Energi PLTU	RESISTOR (Replacement kabel Sistem perontok kerak boiler)
734	Energi PLTU	Heating Elemen AH Re-Config Optimization (HELM ROzi)
735	Energi PLTU	GENESIS-VOLTA (Green Elektrolisis berbasis ongrid photovoltaic)
736	Energi PLTU	Rembang Intelligence Slag Control Automatically (RISCA)
737	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Taman & Parkir Tenaga Surya
738	Energi PLTU	Solar Energy untuk Gedung Simulator
739	Energi PLTU	Penyediaan Kendaraan Jemputan Berupa Bus dan Mobil
740	Energi PLTU	Penggunaan Sepeda Motor Listrik dengan Renewable Energy
741	Energi PLTU	Penggunaan AC Bahan Non BPO
742	Energi PLTU	REACTIV (Renewable Energy for microAlgae Cultivation)
743	Energi PLTU	GREEN CORNER (GREEN house with eco-friendly mini hybrid wind solar power plant)
744	Energi PLTU	Si RUMAT (Efisiensi Energi untuk Lingkungan dan Masyarakat PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang)
745	Energi PLTU	Panel Surya untuk Taman Baca Masyarakat
746	Energi PLTU	TERANGI (Tukar CFL jadi LED, Hemat Energi, Ramah Lingkungan)
747	Energi PLTU	Penggantian Inner Part Minimum Flow BFP 2A
748	Energi PLTU	Penggantian Motor BFP Untuk Mengurangi Losses
749	Energi PLTU	Penggantian Trafo GT Untuk Mengurangi Losses
750	Energi PLTU	Modifikasi Line By Pass AHBP
751	Energi PLTU	Condensor Cleaning
752	Energi PLTU	Perubahan Pola Operasi Sootblower
753	Energi PLTU	Peningkatan Performa Sistem Pengaturan Metal Temperature Unit 2
754	Energi PLTU	Modifikasi Fin Tube Boiler S17
755	Energi PLTU	Penggantian Motor Coal Feeder Menjadi VFD
756	Energi PLTU	Program Pengaturan Pola Buka CBD
757	Energi PLTU	Instalasi Drain Bypass Cascade HPH
758	Energi PLTU	Pengurangan Ampere Chlorination Plant Saat Overhaul

No	Sektor	Program / Inovasi
759	Energi PLTU	Proteksi Turbin Trip
760	Energi PLTU	Modifikasi Drain Waterbox
761	Energi PLTU	Pemasangan Timer Pada Lampu Area Unit Pembangkit
762	Energi PLTU	Cofiring Biomassa
763	Energi PLTU	Penggantian HPH 7 Unit 2
764	Energi PLTU	Penggantian Elemen Air Heater Unit 1 dengan Coating Enamel
765	Energi PLTU	Modifikasi Leakage Control system pada Air Heater Boiler Unit 2
766	Energi PLTU	Boiler Combustion Calculation
767	Energi PLTU	Optimasi Pengukuran FEGT #1
768	Energi PLTU	Tiny Oil Burner
769	Energi PLTU	Cleaning Tube Boiler
770	Energi PLTU	Pengaturan Coal to Air Ratio
771	Energi PLTU	Perubahan Pola Operasi LFO Pump
772	Energi PLTU	Substitusi B0 dengan B30
773	Energi PLTU	Perubahan Pola Pengetesan Auxiliary Boiler
774	Energi PLTU	Penambahan Dry Fog Dust Supression Conveyor 4A
775	Energi PLTU	Penampungan Reject 2nd RO
776	Energi PLTU	Advisory Pengendalian Pembakaran dengan FEGT Online unit
777	Energi PLTU	Penggantian Valve Drain
778	Energi PLTU	Pengendalian Fineness Mill
779	Energi PLTU	Penggunaan Air Reuse Pond Untuk Pendingin Bottom Ash
780	Energi PLTU	Injeksi Aditif Antislack Boiler
781	Energi PLTU	Coal Portable Analyzer
782	Energi PLTU	Pemasangan Alat Ukur FEGT #2 Online
783	Energi PLTU	Tunning Mill / Pulverizer dan Dynamic Classifier
784	Energi PLTU	Penambahan Sootblower S28
785	Energi PLTU	Penggantian Baterai #2
786	Energi PLTU	Optimasi Coal Flow dan Coal Sizer #1
787	Energi PLTU	Metode Thermal Shock Anti Slagging untuk Meningkatkan Penyerapan Panas pada Boiler Tanpa Investasi
788	Energi PLTU	Redesain Pyrite Hopper dengan Sistem Reject Pyrite Tipe Kering
789	Energi PLTU	Modifikasi Proteksi chain breakage Submerged Scraper Conveyor #2
790	Energi PLTU	Penggantian Baterai #1
791	Energi PLTU	Program Penggantian HPH 6 unit 2
792	Energi PLTU	Modifikasi Proteksi Motor SAH-PAH melalui Skema Delay Auto Transfer
793	Energi PLTU	Damper Penghubung Line Decarbonator Blower untuk Meningkatkan Realibilitas Produksi Air Demin
794	Energi PLTU	Sistem Prediksi Kalori Batubara Real-Time
795	Energi PLTU	Penambahan Sootblower IK55 - 58
796	Energi PLTU	Penggantian Steam Seal Strip LP Turbin PLTU-9
797	Energi PLTU	Anti Wind Up BFP
798	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Solar Cell di Area Ash Disposal
799	Energi PLTU	Penggantian Trafo Klontong dengan Trafo Daya yang Lebih Rendah
800	Energi PLTU	Softstarter Motor Klontong
801	Energi PLTU	Optimasi Penataan dan Loading Batubara Menggunakan Termograf
802	Energi PLTU	Penambahan Solatube pada Bengkel Mesin 1
803	Energi PLTU	Gasifikasi Motor Roda Tiga
804	Energi PLTU	TURBO-C (Turbin Outlet Canal) - Breakthrough Pemanfaatan Hydrokinetic Energy
805	Energi PLTU	Penggantian Pompa Klontong
806	Energi PLTU	Solar Cell Green Hydrogen Power Unit 9
807	Energi PLTU	Mengganti Kendaraan Bermotor Roda Dua Dengan Sepeda

No	Sektor	Program / Inovasi
808	Energi PLTU	Penyediaan Kendaraan Jemputan Pegawai Berupa Bus dan Mobil
809	Energi PLTU	Lift Free Day
810	Energi PLTU	Mengganti Kendaraan Bermotor Roda Dua Dengan Sepeda Listrik
811	Energi PLTU	Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro
812	Energi PLTU	Solar Cell Kelontong
813	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Solar Cell di Perumahan Sukodadi
814	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Panel Surya di Desa Sekitar Pembangkit
815	Energi PLTU	Pemasangan Pompa Hidram Untuk Irigasi Lahan Pertanian Desa Banyuglugur
816	Energi PLTU	Program Peningkatan Efisiensi Boiler untuk Mengurangi Unburn Carbon
817	Energi PLTU	Penggantian Inner Part Minimum Flow BFP 2C
818	Energi PLTU	METEOR Metal Coating Technology for Emission Optimization and Reduction
819	Energi PLTU	Co - Firing Penggunaan Biomassa di PLTU Teluk Sirih
820	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL dengan Lampu LED PT PLN IP UBP Teluk Sirih
821	Energi PLTU	Penggunaan Kendaraan Jemputan untuk Karyawan PT PLN IP UBP Teluk Sirih
822	Energi PLTU	One Man One Laptop
823	Energi PLTU	Penanaman Pohon pada Lingkungan PLTU Teluk Sirih
824	Energi PLTU	Penggunaan Solar Panel pada Gudang Admin
825	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell untuk Penerangan Jalan Umum Masyarakat Teluk Buo, Kelurahan Teluk Kabung Tengah
826	Energi PLTU	Budidaya Pohon Kaliandra oleh Masyarakat Teluk Kabung Tengah
827	Energi PLTU	Pemeliharaan ESP pada Cerobong Unit 2 PT PLN IP UBP Teluk Sirih
828	Energi PLTU	Program Pemberian Bahan Bakar Biodiesel (B40) keKomunitas Nelayan Cilincing
829	Energi PLTU	Coal Blending Untuk Menurunkan CO ₂
830	Energi PLTU	Penggunaan Standart EPRI sebagai pengganti Standart Commisioning (NECI) untuk pembukaan CBD
831	Energi PLTU	Otomatisasi Electric Cooling Fan Peralatan dan Sistem Pendingin Ruangan untuk Menurunkan Emisi GRK
832	Energi PLTU	Minimalisasi Pengoperasian Peralatan Redundant Untuk Menurunkan Emisi GRK
833	Energi PLTU	Pengoperasian Parameter Operasi sesuai desain (Main Steam Pressure Dan Temperature)
834	Energi PLTU	Penyesuaian Air Fuel Ratio (AFR)
835	Energi PLTU	Improvement Pola Operasi (Optimalisasi Mill Outlet Temperature Dari 55°C Ke 60°C)
836	Energi PLTU	Sealing Improvement Untuk Meminimalisasi Kebocoran Air Preheater
837	Energi PLTU	Penggantian Tube Condensor Untuk Meningkatkan Kinerja Condensor
838	Energi PLTU	Optimalisasi Pembakaran Melalui Sudut Sway (Tilting) Burner
839	Energi PLTU	Optimalisasi Pengoperasian Shoot Blower dari Time Based Menjadi Condition Based
840	Energi PLTU	Minimalisasi Unburn Carbon dengan Penyesuaian Oriface Outlet Mill
841	Energi PLTU	Modifikasi Sistem Pembakaran Auxiliary Boiler dengan menggunakan bahan Bakar Bio HSD
842	Energi PLTU	Pemantauan dan Pengaturan Temperatur Ruang Bakar Menggunakan PTMS
843	Energi PLTU	Optimalisasi Peralatan Dengan Modifikasi Secondary Gate Hot PA Pulverizer
844	Energi PLTU	COMEN-FASTING (Combustion Engineering on Boiler with Fireball Adjusting)

No	Sektor	Program / Inovasi
845	Energi PLTU	STREAM(Sensor-based Temperature, Reduction & Emission Analysis Monitoring)
846	Energi PLTU	ECO-START Start Up Unit PLTU Kapasitas 625 Mw
847	Energi PLTU	Modifikasi Sistem Alat Besar dengan Menggunakan Bahan Bakar Bio HSD
848	Energi PLTU	Penggunaan Freon R32 untuk menggantikan R22 di area PLTU Banten 1 Suralaya
849	Energi PLTU	COM-ON SINERGI (Combustion Setting untuk Efisiensi Energi di Auxboiler)
850	Energi PLTU	Stasiun Pengisian Listrik Bagi Kapal Nelayan Desa Salira
851	Energi PLTU	Program Coal Blending Untuk Menurunkan Timbulan Limbah B3 Fly Ash Dan Bottom Ash
852	Energi PLTU	Program Revitalisasi Electrostatic Precipitator Untuk Menurunkan Emisi Partikulat
853	Energi PLTU	Modifikasi dan Pemasangan Economizer Ash System
854	Energi PLTU	Surya Dwipa Lance
855	Energi PLTU	Tubular Air Heater Leak Detection dengan Metode Pressurized untuk Meningkatkan Kualitas Pembakaran Boiler
856	Energi PLTU	Optimalisasi Proses Firing HSD
857	Energi PLTU	Optimalisasi Heat Transfer Boiler dengan Pengoperasian Sootblower
858	Energi PLTU	Pengoperasian Bypass Turbine untuk Meningkatkan Efisiensi Startup Unit 1 dan 2
859	Energi PLTU	Preventive Running Test Diesel Back Up Power
860	Energi PLTU	Modifikasi Leak Test dan Assessment Vacuum Condensor dengan Metode Imersintas untuk Peningkatan Kualitas Steam Turbin
861	Energi PLTU	HP & LP Cleaning dan Assesment
862	Energi PLTU	Memaksimalkan Pengoperasian Damper Udara Pembakaran Boiler
863	Energi PLTU	Penggantian AC Refrigeran Tipe R22 dengan AC Refrigeran Tipe R410 dan Tipe R32
864	Energi PLTU	Pengoperasian Mobil Jemputan Untuk Mengurangi Emisi Dari Kendaraan Pribadi
865	Energi PLTU	Penggunaan Lampu LED Untuk Menggantikan Penerangan di Fasilitas Pendidikan dan Rumah Ibadah di Lingkungan PLTU Jeranjang
866	Energi PLTU	Penggantian Kendaraan Berbahan Bakar Fosil Menjadi Kendaraan Listrik
867	Energi PLTU	Penggunaan Lampu LED Untuk Menggantikan Penerangan di Fasilitas Umum, Yayasan dan Pondok Pesantren
868	Energi PLTU	Pengadaan Sepeda Motor Listrik Menggantikan Sepeda Motor Bahan Bakar Fosil Untuk Patroli Keamanan
869	Energi PLTU	Penggantian Pemakaian HSD ke B30
870	Energi PLTU	Co-Firing Biomassa
871	Energi PLTU	Penggunaan Intensitas Pemakaian Auxilliary Boiler
872	Energi PLTU	Upgrade Ignitor Lower Burner Boiler Unit 1 dan 2
873	Energi PLTU	Pemasangan Screen Material Asing Biomass pada Mulut Bunker
874	Energi PLTU	Antar Jemput Operator Menggunakan Bus
875	Energi PLTU	Transportasi Pegawai Menggunakan Bus
876	Energi PLTU	Kendaraan Operasional Menggunakan Sepeda dan Sepeda Listrik
877	Energi PLTU	Penggantian Lampu HPIT ke LED Solar Cell
878	Energi PLTU	Kendaraan Operasional Menggunakan Sepedan dan Sepeda Listrik
879	Energi PLTU	Reverse Engineering Material Sparepart Mill
880	Energi PLTU	Smart Sootblower System
881	Energi PLTU	Aplikasi Nemondi untuk Mengurangi Emisi
882	Energi PLTU	FLM Excellent

No	Sektor	Program / Inovasi
883	Energi PLTU	Pemanfaatan LRUK (Limbah Racik Uang Kertas) sebagai Bahan Bakar Alternatif Cofiring Biomassa
884	Energi PLTU	Modifikasi PCV dengan Penambahan Isolating Valve
885	Energi PLTU	Penurunan Emisi Karbon Batubara dengan Cofiring Biomassa Wood Pellet, Sawdust, & Rice Husk
886	Energi PLTU	Rekomposisi Pola Blending Batubara dan Sawdust untuk Menurunkan Emisi Sulfur PLTU
887	Energi PLTU	Konversi sepeda motor listrik operasional
888	Energi PLTU	Penurunan Pemakaian Sendiri Energi Listrik Dengan Penggantian Komputer Pegawai Dari Desktop Ke Laptop Di PLTU Adipala
889	Energi PLTU	Panel Surya untuk Budidaya Ikan Gurami
890	Energi PLTU	Efektifitas Pola Operasional Water Treatment Plant untuk Mengurangi Penggunaan Listrik Pemakaian Sendiri Area Common
891	Energi PLTU	Revitalisasi Refractory Unit 1 dan 2 PLTU Bangka
892	Energi PLTU	Normalisasi Tube APH (Air Preheater) Untuk Mengoptimalkan Kinerja Boiler
893	Energi PLTU	Substitusi Parsial Boiler Feed Pump Kapasitas 2x630 KW Menjadi 1x870 KW
894	Energi PLTU	Uprating Kapasitas CWP Untuk Open Loop Sistem Pendingin Dalam Pengurangan Emisi
895	Energi PLTU	Reuse Reject FWRO Kembali ke Filter Tank sebagai Air Umpan SWRO
896	Energi PLTU	Recovery Performance Condenser Unit PLTU Bangka untuk Meningkatkan Vacuum Condenser
897	Energi PLTU	Mixing & Combining Biomass-Coal Firing PLTU Bangka
898	Energi PLTU	CLEAN (CFB Logic for Energy decarbonization) PLTU Bangka
899	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL dengan Menggunakan Lampu LED
900	Energi PLTU	Hybrid Bangka Digitalisasi Pembangkit Terbarukan (HY BANDITT)
901	Energi PLTU	Automatisasi Penerangan Jalan Untuk Warga Ring 1
902	Energi PLTU	Retubing Tube Air Pre-Heater Unit 2
903	Energi PLTU	Penggunaan B30 sebagai Bahan Bakar Pendukung dan Proses Start Up
904	Energi PLTU	Penggunaan B35 sebagai Bahan Bakar Pendukung dan Proses Start Up
905	Energi PLTU	Retubing Tube Air Pre-Heater Unit 1
906	Energi PLTU	Eliminasi Electric Dosing Pump Pada Sistem Continuous Dosing Hypochlorite untuk Mereduksi Timbulan Emisi GRK
907	Energi PLTU	Retubing Condenser Unit 2
908	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL ke Lampu LED Area Unit
909	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell pada Admin Building
910	Energi PLTU	Sistem Transfer Abu Terbang Otomatis sebagai Mitigasi Emisi Boiler
911	Energi PLTU	Penyediaan Antar Jemput Karyawan
912	Energi PLTU	Penggantian Lampu Mercury ke Lampu LED sekitar PLTU
913	Energi PLTU	Upgrade Heater dan Hammer Pada Ash Collector
914	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED Hemat Energi di desa Stabat Lama
915	Energi PLTU	Modifikasi Logic CEP Running 1 Pompa pada Beban Capacity Factor 50% Unit 1 dan 2
916	Energi PLTU	Penggunaan Konsumsi PKS pada Boiler Unit 1 & 2 Untuk Mengurangi Konsumsi Batubara Dengan Sistem Manual Blending
917	Energi PLTU	Pembuatan System Fuel Allocator Control Pada Biomass Feeding Boiler Unit 1 Dengan Maksimum Ratio 20%
918	Energi PLTU	Manual Water Jet Cleaning ACC Unit 2
919	Energi PLTU	Manual Water Jet Cleaning ACC Unit 1
920	Energi PLTU	Optimalisasi Cleaning Finned Tube ACC Unit 1 dan 2
921	Energi PLTU	Optimalisasi Operasional Limestone Blower Unit 1 dan 2

No	Sektor	Program / Inovasi
922	Energi PLTU	Penggantian Plugging Tube PA APH & SA APH Unit 1
923	Energi PLTU	Penggantian Emitting Electrode ESP Boiler Unit 2 Untuk Meningkatkan Performa ESP
924	Energi PLTU	Penggantian Emitting Electrode ESP Boiler Unit 1 Untuk Meningkatkan Performa ESP
925	Energi PLTU	Penggunaan Kayu Akasia Mangium Sebagai Bahan Bakar Alternatif Untuk Boiler Unit 1
926	Energi PLTU	Penggunaan Kayu (Woodchip) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Untuk Boiler Unit 2
927	Energi PLTU	Pembuatan Modifikasi Biomass Feeding Pada Boiler Unit 2
928	Energi PLTU	Penggantian Plugging Tube PA APH & SA APH Unit 2
929	Energi PLTU	Mengurangi Running Hour Fin Fan Cooler Unit 1
930	Energi PLTU	Mengurangi Running Hour Fin Fan Cooler Unit 2
931	Energi PLTU	Pengendalian Konsumsi Solar Alat Berat (Heavy Equipment) Pada Area Coal Handling
932	Energi PLTU	Optimasi frekuensi pengujian sampel di Coal Laboratory untuk Mengurangi Konsumsi Listrik Furnace Carbolite
933	Energi PLTU	Mengurangi Running Hour N-Pit Pump
934	Energi PLTU	Penggantian lampu CFL ke lampu LED di Gedung CAB, MTCB & SB
935	Energi PLTU	Penyediaan Fasilitas Air Bersih Kepada SMKN 1 Babelan untuk Mengurangi Emisi dari Mobilisasi Truk Tangki Air
936	Energi PLTU	Penggantian 5 Titik Lampu Penerangan Jalan Umum di Desa Muara Bakti
937	Energi PLTU	Pengoperasian Limestone Feeding System untuk mengurangi Beban Emisi SO ₂
938	Energi PLTU	Meningkatkan performa penangkapan debu ESP dengan metode menurunkan setting secondary current pada saat periodic manual rapping
939	Energi PLTU	Sistem Injeksi Limestone Otomatis dengan Allocator Control (SILOAC) pada DCS Boiler Unit 1 & 2
940	Energi PLTU	Implementasi Smart Sootblower
941	Energi PLTU	Upgrade CWP (Circulating Water Pump) Include Motor
942	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL Menjadi LED di Unit
943	Energi PLTU	Upgrade Debris Filter Auto Self Cleaning Dan Ball Cleaning Unit 1
944	Energi PLTU	Implementasi Boom HDPE Pada Sistem Pendingin Utama
945	Energi PLTU	Penambahan Biomassa untuk Proses CO-Firing
946	Energi PLTU	Revitalisasi Clorine Plant
947	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell VP di Gedung Admin
948	Energi PLTU	Efisiensi Penggunaan Energi di Area Perkantoran dengan Metode Green Booster
949	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell VP di Gedung Workshop
950	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell VP di Gudang (Warehouse)
951	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Jalan LED di Desa Lampoko
952	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Penerangan Pada masjid Dusun Labunge
953	Energi PLTU	SPKLU (Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum) UBP Barru
954	Energi PLTU	Peningkatan Kinerja ESP dengan Metode Pipe Transporting
955	Energi PLTU	Penggantian Support CE-DE (Collecting Electrode-Discharge Elektrode) dan Rapping System untuk Mengembalikan Performa Penangkapan Abu
956	Energi PLTU	Revitalisasi Compressor Conveying
957	Energi PLTU	DIMSUP (Deteksi Dini Mencegah Melting Guna Menurunkan Emisi Start Up)

No	Sektor	Program / Inovasi
958	Energi PLTU	Transformasi Energi Transportasi: Konversi Kendaraan Bahan Bakar Fosil ke Listrik
959	Energi PLTU	SOLO (Solar Lamp fIood) Terang
960	Energi PLTU	PRECISECOAL : Inovasi Presisi Grain Size Batu Bara Untuk Optimalisasi Pulvirezer dan Efisiensi Pembakaran
961	Energi PLTU	PRECISECOAL : Inovasi Presisi Grain Size Batu Bara Untuk Optimalisasi Pulvirezer dan
962	Energi PLTU	Micro Oil Burner
963	Energi PLTU	Coal Air Ratio
964	Energi PLTU	Smart Current Tuning: Inovasi Pengendalian Arus Elektroda Boiler untuk Efisiensi Energi dan Pengendalian Emisi di PLTU Jawa 7
965	Energi PLTU	Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya pada Akses Jalan Menuju Puskesmas Bojonegara
966	Energi PLTU	tidak ada kegiatan
967	Energi PLTU	Peningkatan Efisiensi Pembakaran di Boiler untuk Mengurangi Unburned Carbon**
968	Energi PLTU	Self-Optimized Oxygen Bias Adjustment dengan Menggunakan Metode Generative Adversarial Network dan Recurrent Neural Network pada Unit Boiler CFB**
969	Energi PLTU	Penggunaan Co-Firing Biomassa pada Pembangkit**
970	Energi PLTU	Penggantian Debris Filter PLTU Kaltim Teluk **
971	Energi PLTU	Optimalisasi Penggunaan Burner Saat Awal Start Up**
972	Energi PLTU	Penyediaan Kendaraan Jemputan Pegawai berupa Bus dan Mobil**
973	Energi PLTU	Penggunaan Sepeda Motor Listrik sebagai Kendaraan Operasional Unit**
974	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL15 Watt menjadi Lampu LED 8 Watt di Kelurahan Kariangau Balikpapan
975	Farmasi	Pemanfaatan RDF (Refused Derive Fuel) sebagai bahan bakar alternatif pada sistem co-firing boiler batubara dalam upaya menuju karbon netral
976	Farmasi	Instalasi solar panel ON GRID area produksi
977	Farmasi	Pengurangan emisi dengan pemanfaatan air kondensat boiler untuk proses air umpan boiler
978	Farmasi	Penggantian all burner boiler dengan yang menggunakan bahan bakar gas
979	Farmasi	Penurunan CO2 Dengan Penggunaan Diesel Catalytic Converter
980	Farmasi	Otomatisasi Antistatic dan Vacuum Mesin (AutoStatic EcoVac)
981	Farmasi	Pengurangan emisi dengan cara mengurangi frekuensi pengangkutan Limbah B3
982	Farmasi	Menutup dan mengalihkan buangan gas Cl2 pada Hypo tower ke proses HCL
983	Farmasi	Penurunan emisi gas rumah kaca pada proses produksi bulk vaksin nOPV2
984	Farmasi	Modifikasi jalur jacket cooling freezedyer produksi vaksin campak
985	Farmasi	Inovasi vaksin covid-19 kemasan vial 10 dosis
986	Farmasi	Penurunan emisi GRK pada proses produksi sediaan nOPV2 kemasan 50 ds untuk meningkatkan kapasitas filling menjadi 2,5 x lipat
987	Farmasi	Substitusi proses disinfeksi freeze dryer menjadi killing tank pada proses produksi BCG
988	Farmasi	Pemasangan Timer Control pada cooling system AHU
989	Farmasi	Pemasangan inverter pada pompa Chiller
990	Farmasi	Pemasangan inverter dan night mode pada 25 Laminar Air Flow

No	Sektor	Program / Inovasi
991	Farmasi	Pemanfaatan kembali Energi Exhaust Air dari Ruangan Produksi Vaksin HIB dan Pertusis
992	Farmasi	Pemanfaatan condensate cooling coil
993	Farmasi	Modifikasi sistem compressed air
994	Farmasi	Penggunaan VHP untuk fumigasi ruangan produksi
995	Farmasi	Precooling AHU Fresh Air (FU) gedung 43
996	Farmasi	Penerapan sistem BAS & inverter pada sistem HVAC gedung 43
997	Farmasi	Higher COP Air-Cooled Chiller System di sistem HVAC Clean Room Fasilitas Produksi
998	Farmasi	Optimasi Electrical Power Factor di Gedung Produksi
999	Farmasi	Penggunaan media pendingin Muscool Hidrokarbon
1000	Farmasi	Penggantian lampu TL menjadi lampu hemat energy LED
1001	Farmasi	Solar Cell dan LED untuk lampu penerangan taman
1002	Farmasi	Pemasangan timer control pada dispenser air minum
1003	Farmasi	Pemasangan solar cell untuk pompa air
1004	Farmasi	Pemasangan Lampu LED, Sensor Gerak dan Solar Cell di gedung Publik 2
1005	Farmasi	Pemasangan Selective Control pada lift di publik 2 dan Admin 1
1006	Farmasi	Pemasangan Lampu LED dan Solar Cell di gedung Administrasi 2
1007	Farmasi	Penggunaan Solar Cell untuk Pompa Penyiraman Rumput Bio Farma
1008	Farmasi	Soil humidity sensor for land watering with solar cell system
1009	Farmasi	Pengurangan konsumsi bahan bakar untuk transportasi peternak mencari rumput
1010	Farmasi	Biodigester
1011	Farmasi	Program Komposting
1012	Farmasi	Solar cell untuk penerangan jalan umum di bukit senyum
1013	Farmasi	Kanopi Solar Cell di area parkir madu sumedang
1014	Farmasi	Sepeda statis
1015	Farmasi	Modifikasi exhaust generator dengan metode Oxi-Cats
1016	Farmasi	Seamless Automated Load Transisition for Emission Reduction
1017	Farmasi	Pemasangan Filter Harmonisa di Gedung Produksi
1018	Farmasi	Economizer dan Preheater Boiler
1019	Farmasi	Pemasangan Solar Panel Kapasitas 396 KWP Diatas Reservoir WTP 2
1020	Farmasi	Penggunaan panel surya sebagai sumber energi alternatif untuk mengurangi emisi GRK
1021	Farmasi	Penggantian bahan bakar solar dengan gas pada mesin oven
1022	Farmasi	Penggantian sistem pembakaran mesin roasting biji kopi
1023	Farmasi	Penggunaan boiler biomass untuk menggantikan boiler berbahan bakar minyak bumi dan gas
1024	Farmasi	Perubahan sistem dalam proses pendinginan ruang melalui chilled water system
1025	Farmasi	Pemanfaatan limbah sayur sebagai biogas portable (Desa
1026	Farmasi	Konversi Solar ke CNG
1027	Farmasi	Panel Surya
1028	Farmasi	Manajemen Energi TTSK
1029	Farmasi	Manajemen Energi Beta Lactam
1030	Farmasi	Manajemen Energi Gedung J
1031	Farmasi	Manajemen Energi CEFA
1032	Farmasi	Insulasi Pipa Steam
1033	Farmasi	Resizing Chiller
1034	Farmasi	Modifikasi Operasional Setting Central Compressed Air System
1035	Farmasi	Alih Teknologi Boiler
1036	Farmasi	VSD Hydrovoor

No	Sektor	Program / Inovasi
1037	Farmasi	Manajemen AHU 2.1 di TTSK
1038	Farmasi	Manajemen AHU 1.1 di TTSK
1039	Farmasi	Penurunan Suhu Kompresor
1040	Farmasi	Manajemen AHU QC
1041	Farmasi	Penggantian TL ke LED
1042	Farmasi	Go green taman pelangi
1043	Farmasi	Penanaman Blbit Tanaman di Kelurahan Bongsari
1044	Farmasi	Penurunan SOx Solar ke CNG
1045	Farmasi	Penurunan NOx Solar ke CNG
1046	Farmasi	Penurunan TSP Solar ke CNG
1047	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Instalasi Solar Panel PJU
1048	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Penggunaan biomassa fiber sawit sebagai bahan bakar multifuel boiler
1049	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Penggunaan black liquor sebagai bahan bakar di recovery boiler
1050	Industri Karet	Optimalisasi PM dan cleaning pv modul PTLs**
1051	Industri Karet	Instalasi Inverter Fan Cooling Tower di Banbury
1052	Industri Karet	Modifikasi Piping untuk stop cooling tower di extruding
1053	Industri Karet	Perubahan model Chiller 8x8 Extruding
1054	Industri Karet	Perubahan model compressor dari piston menjadi screw di Utility
1055	Industri Karet	Perubahan Model Water Pump di cooling tower 2
1056	Industri Karet	Reduce stage Mixing Compound bead
1057	Industri Karet	Reduce stage Mixing Compound top tread
1058	Industri Karet	Solar street lighting
1059	Industri Karet	LED lamp all factory
1060	Industri Karet	Penanaman Mangrove di Pantai Bahagia
1061	Industri Karet	Instalasi inverter pada kipas cooling tower
1062	Industri Karet	Instalasi inverter pada BOF dan dust collector mixing process
1063	Industri Karet	Co Gen untuk mengganti 2 boiler dan 2 genset bahan bakar HSD (solar)
1064	Industri Karet	Inteleigent flow control untuk suplai udara bertekanan ke factory
1065	Industri Karet	Penggantian steam trap dengan ventury nozzle
1066	Industri Karet	Pemanfaatan tekanan Penggunaan High steam untuk menggantikan pompa dalam mengumpan air boiler
1067	Industri Karet	Inverter pompa chiller water return
1068	Industri Karet	Automatisasi gas recovery compressor
1069	Industri Karet	Substitusi Motor Searah (DC) dengan motor bolak balik (AC) pada motor extruder
1070	Industri Karet	Penurunan tekanan kerja steam pada boiler untuk proses curing ban kendaraan
1071	Industri Karet	Perubahan Pola Operasi MIXER Melalui Upgrade Tangential Rotor Ke 5THR (TANGENTIAL HYBRID)
1072	Industri Karet	GTG STOP & LOAD GTG Moving to PLN
1073	Industri Karet	Reduce Energy Steam Boiler
1074	Industri Karet	Penggantian isolasi pipa steam curing
1075	Industri Karet	Substitusi Motor Searah (DC) dengan motor bolak balik (AC) pada motor mixer
1076	Industri Karet	Penggantian lampu model High Bay di area Curing
1077	Industri Karet	Pemasangan sensor otomatis pada meja inspeksi ban portable
1078	Industri Karet	Penggabungan operasi chiller mesin PSP, IL2RH, dan QCT
1079	Industri Karet	Transclusion Wall Clading Green Wall Cladding to Minimize Energy
1080	Industri Karet	CMEMS (Centralized Maintenance Energy Monitoring System)
1081	Industri Karet	Reduksi Emisi melalui Modifikasi Blower Water Mixer Neutralizing
1082	Industri Karet	Pemanfaatan energy surya untuk lampu penerangan jalan area perusahaan

No	Sektor	Program / Inovasi
1083	Industri Karet	Penggunaan Motion sensor di area loby dan toilet
1084	Industri Karet	Lighting pull switch
1085	Industri Karet	Pemasangan sensor lampu otomatis di area kantin dan office
1086	Industri Karet	Smart Tire Distribution System
1087	Industri Karet	Penanaman pohon mangrove
1088	Industri Karet	Penggantian lampu penerangan dari TL ke LED di training vocation center
1089	Industri Karet	Penurunan tekanan kerja steam pada boiler pada proses curing ban kendaraan
1090	Industri Karet	Reduce Energy Consumption Steam Boiler
1091	Industri Logam Dasar	Merubah sistem transportasi di dalam pabrik menjadi shuttle bus
1092	Industri Logam Dasar	Papan Daylight Desain Pabrik
1093	Industri Logam Dasar	Atap Transparan Desain Pabrik
1094	Industri Logam Dasar	Penerangan pada Teknologi Otomatisasi Konveyor
1095	Industri Logam Dasar	Waste Heat Power Renovation
1096	Industri Logam Dasar	Pengurangan Frekuensi Penggunaan Kipas Konverter ESP (Electrostatic Presipitator) di Departemen Iron Making
1097	Industri Logam Dasar	Pengurangan Frekuensi Penggunaan Kipas Konverter ESP (Electrostatic Presipitator) di Departemen Steel Making
1098	Industri Logam Dasar	E-REPLACE (Electrification – Replacement of Loaders And Powertrain for Clean Energy)
1099	Industri Logam Dasar	SIBER (Sistem Meeting Berbasis Online)
1100	Industri Logam Dasar	Penggunaan Kendaraan Roda Tiga Elektrik sebagai Pengganti Mobil Pick Up
1101	Industri Logam Dasar	CLEAR (Clean Lane Emission and Air Reduction)
1102	Industri Logam Dasar	OPTICON (Optimized Conveyor Operation)
1103	Industri Logam Dasar	Pengurangan Frekuensi Kecepatan Penggunaan Kipas Penghilang Debu pada Tungku Mesin Press atau Stamping
1104	Industri Logam Dasar	Penggantian Lampu LED di SDN Kurisa
1105	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Sinergitas Energi Terbarukan untuk Penurunan Emisi GRK melalui Pemanfaatan Biogas sebagai Sumber Listrik Ramah Lingkungan bagi Masyarakat
1106	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Efisiensi Proses Pemanasan Terhadap Produksi Produk NFC
1107	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Mengurangi Frequency Operasi Genset PLTD
1108	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Mengganti Lampu HPI dan lampu TL menjadi lampu LED di area Kantor dan pabrik
1109	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Mengganti Lampu HPI dan lampu TL menjadi lampu LED di area penerangan jalan
1110	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Program Bus Antar Jemput Anak Sekolah
1111	Industri Minuman Kemasan	Proses produksi RSS
1112	Industri Minuman Kemasan	Penggantian pompa washer Gallon (Detergen, Final Rinse dan Hydrojet)
1113	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan blower 250 watt utk pengering Botol PET sebelum cooding 600 ml
1114	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan blower 250 watt utk pengering Botol PET sebelum cooding 1500 ml
1115	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan udara ex. Deduster utk pengering botol 5 gln
1116	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi motor conveyor SPS : inverter motor conveyor
1117	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi pompa sumber : Inverter
1118	Industri Minuman Kemasan	Inverter untuk Pompa Prewash

No	Sektor	Program / Inovasi
1119	Industri Minuman Kemasan	Relayout ruang infeed Botol PET
1120	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi Temperatur Washer Produksi Botol New Jugs PET
1121	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi conveyor visual isi HOD
1122	Industri Minuman Kemasan	Reduce Pemakaian angin di Carton Sealer APM
1123	Industri Minuman Kemasan	Maksimalisasi heater blowing
1124	Industri Minuman Kemasan	Oven stabilizer blowing machine
1125	Industri Minuman Kemasan	Menurunkan pressure blowing 1 bar reduce energy kompresor 3
1126	Industri Minuman Kemasan	Pompa FWT ke FT Gallon (22kw ke 18 kw)
1127	Industri Minuman Kemasan	Reduce temperatur washer RGB
1128	Industri Minuman Kemasan	Aplikasi SOFERCO pada Pompa transfer Air Sumber
1129	Industri Minuman Kemasan	Supplier Capability Upgrade untuk rerute distribusi air baku
1130	Industri Minuman Kemasan	Smart Buffer Conveyor (SBC) Line SPS
1131	Industri Minuman Kemasan	Fusion Filling Bottle untuk Efisiensi Air Conveyor
1132	Industri Minuman Kemasan	Menurunkan temperatur washer Glass line saat produksi Non-RGB dari 78 ke 75
1133	Industri Minuman Kemasan	Reduce pressure final blow Mesin Blowing dari 25 bar ke 21 bar
1134	Industri Minuman Kemasan	Fixed Mouth Nozzle for Blowing 1500 ml (Menurunkan pressure blowing dari 23 ke 20,5)
1135	Industri Minuman Kemasan	Perubahan control heater dari kontaktor ke SCR pada line Gallon
1136	Industri Minuman Kemasan	Stop penggunaan angin kompresor utk membersihkan badan atau mengeringkan forklift sehabis dicuci
1137	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi pompa chiller : reduce pompa
1138	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU SPS (Menggunakan udara buangan filler untuk pengganti air fresh AHU SPS)
1139	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU 220 (Menggunakan udara buangan filler untuk pengganti air fresh AHU 220)
1140	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU Filler Galon (Penggantian chiller dengan AHU)
1141	Industri Minuman Kemasan	Manurunkan pressure Kompresor HP dari 28 ke 25,5
1142	Industri Minuman Kemasan	Matikan utility (AHU) saat all line off
1143	Industri Minuman Kemasan	Improvement dryer kompresor LP
1144	Industri Minuman Kemasan	Replacement Kompresor ke Type AF OPC 55-10 yang Hemat Energi
1145	Industri Minuman Kemasan	Penggantian Forklift Battery dengan Lithium
1146	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi Energi Mesin Split Botol (portable)
1147	Industri Minuman Kemasan	Mengurangi pemakaian energy mesin press botol
1148	Industri Minuman Kemasan	Reduce AHU line 220 (re-lay out storage cup)
1149	Industri Minuman Kemasan	Switch kompresor saat kompresor AF 55 kw di maintenance, menggunakan kompresor Kaeser 35 kw
1150	Industri Minuman Kemasan	Reduce forklift energy dengan direct loading new jugs line
1151	Industri Minuman Kemasan	Reduce energy cup line dengan replace existing AHU 220 from 30 pk to 20 pk
1152	Industri Minuman Kemasan	Integrated On-Off HP Kompresor
1153	Industri Minuman Kemasan	Otomatisasi scrubber on off
1154	Industri Minuman Kemasan	Solar Cell Lampu Penerangan Jalan
1155	Industri Minuman Kemasan	Sola Tube Ruang Meeting
1156	Industri Minuman Kemasan	Skylight Open Storage
1157	Industri Minuman Kemasan	Redesign ruang SBT sehingga dapat mengurangi pemakaian AC
1158	Industri Minuman Kemasan	Skylight Lorong Kantor Atas
1159	Industri Minuman Kemasan	Skylight WT Gallon
1160	Industri Minuman Kemasan	Skylight WT SPS
1161	Industri Minuman Kemasan	Solatube di WT Timur
1162	Industri Minuman Kemasan	Wind Turbine generator di WT
1163	Industri Minuman Kemasan	Penggantian lampu penerangan jalan ke sumber menjadi LED
1164	Industri Minuman Kemasan	Timer untuk lampu-lampu di Open Storage & Pedestrian Belakang

No	Sektor	Program / Inovasi
1165	Industri Minuman Kemasan	Solar Energi Savita
1166	Industri Minuman Kemasan	Pemanfaatan kotoran ternak, menjadi biogas di kampung energi
1167	Industri Minuman Kemasan	Pemanfaatan kotoran ternak, menjadi biogas di Jempanang, Desa Belok Sidan
1168	Industri Pengolahan Tembakau	Reduce energy motor conveyor filler
1169	Industri Pengolahan Tembakau	Economizer Re-site from 10 T/H Boiler to 7 T/H Boiler
1170	Industri Pengolahan Tembakau	Gas Ionizer for GEG
1171	Industri Pengolahan Tembakau	Instal Magnetic Motor for Chiller Pump in Sukerojo
1172	Industri Pengolahan Tembakau	Compressor Upgrade
1173	Industri Pengolahan Tembakau	Auto Cut Off Compressed Air
1174	Industri Pengolahan Tembakau	Photovoltaic-Based Energy Optimization in SKM
1175	Industri Pengolahan Tembakau	Mesin Ripping SKM Tanpa Menggunakan Steam
1176	Industri Pengolahan Tembakau	Carbon Neutrality Program (CNP)
1177	Industri Pengolahan Tembakau	Fuel Consumption Reduction Through Biomass Boiler
1178	Industri Pengolahan Tembakau	Preventing Steam Loss with Steam Trap Monitoring System
1179	Industri Pengolahan Tembakau	Steam Losses Elimination
1180	Industri Pengolahan Tembakau	SKJ-AHU Fan Speed
1181	Industri Pengolahan Tembakau	SKJ-HVAC Deadband
1182	Industri Pengolahan Tembakau	Chiller Optimizer
1183	Industri Pengolahan Tembakau	AHU EC FAN
1184	Industri Pengolahan Tembakau	Compressor Optimizer
1185	Industri Pengolahan Tembakau	PELED (Pemerataan Pengguna Lampu LED)
1186	Industri Sepatu Olahraga	Pembangkit Listrik tenaga Bayu (PLTB), PLTS, dan Mikrohidro di Implementasi Urban Farming sebagai pengurangan emisi.
1187	Industri Sepatu Olahraga	Pergantian Forklift Jenis Peralite ke Listrik
1188	Industri Sepatu Olahraga	Penggunaan Timer AC
1189	Industri Sepatu Olahraga	Pergantian Mobil Operasional ke Hybrid
1190	Ketenagalistrikan	Program Mempercepat Durasi Change Over Mode Operasi BBM ke BBG PLTD/G Pesanggaran
1191	Ketenagalistrikan	Program Pengurangan Emisi dari kWh Pemakaian Sendiri Melalui Optimasi Pengoperasian Ratchet & Oil Pump PLTG 1 & 2 Saat Unit Stand By
1192	Ketenagalistrikan	Program Re-Design Air to Fuel Ratio Valve Untuk Optimalisasi Gas Operation Mode PLTDG 200 MW
1193	Ketenagalistrikan	Program Pembuatan Special Tool SOGAV Untuk Menjaga Operasi di Gas Mode yang Ramah Lingkungan
1194	Ketenagalistrikan	Program Redesain Bleeding Pilot Fuel Facility untuk Mencegah Stop-Start Engine Setelah Penggantian CV Pilot Fuel Unit PLTDG 200 MW Pesanggaran
1195	Ketenagalistrikan	Program Penerapan Governor Free Pada Unit PLTDG Untuk Membantu Mengurangi Emisi Carbon
1196	Ketenagalistrikan	Program RECITOBUSTER - Reducing emissions through combustion chamber dimension adjustment
1197	Ketenagalistrikan	Program PUTU KOCAC - Pengaturan Temperatur Udara Kompresi pada Charge Air Cooler pada Unit PLTDG Untuk Membantu Mengurangi Emisi Karbon
1198	Ketenagalistrikan	Program MADE PENTOLS (Menurunkan Emisi dengan Peralatan Penukar Panas Thermal Oil System)
1199	Ketenagalistrikan	Program GASPOLREM - Gas Sebagai Bahan Bakar Pengganti Diesel Oil Untuk Mengurangi Emisi
1200	Ketenagalistrikan	Program KOMANG POWER (Keandalan Operasi Manifold Gas melalui Redesain Rupture Disc untuk Pendingin Optimal dan Efisiensi

No	Sektor	Program / Inovasi
1201	Ketenagalistrikan	Program Penggunaan Solar Cell di Gedung Pembangkit Untuk Menekan Pemakaian KWh Pemakaian Sendiri di Unit PLTD/G Pesanggaran kapasitas 26 kW, 7.3 kW & 130 kW
1202	Ketenagalistrikan	Program penggantian Komputer PC dengan Laptop & All-In-One PC
1203	Ketenagalistrikan	Program Penggantian Lampu TL dengan Lampu LED
1204	Ketenagalistrikan	Program penurunan emisi Konvensional di PLTDG Pesanggaran melalui penggunaan LNG
1205	Ketenagalistrikan	Program GERCEP DONG (Gas Powered Combustion Power Plant Substituted from LFO to LNG PLTG 1 & 2 Pesanggaran)
1206	Ketenagalistrikan	PARTIKELIR (Particulate Air Reduction Through Implementation of LNG Resources)
1207	Ketenagalistrikan	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED pada Masyarakat
1208	Ketenagalistrikan	RAPID - Reinjection of Ash for Power Improvement dan Development
1209	Ketenagalistrikan	BIOCOFE - Optimalisasi Biomassa Wood Pellet pada Cofiring PLTU TBK sebagai Upaya Pengurangan Emisi Karbon
1210	Ketenagalistrikan	PRO LED - Program Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED
1211	Ketenagalistrikan	COREN35 (CO2 Reduction with B35)
1212	Ketenagalistrikan	LAPTOP - Langkah Awal Penggantian Teknologi Produk Hemat Daya
1213	Ketenagalistrikan	PRIMES - Program Reduksi Emisi dan Manajemen Energi untuk Sarana Ibadah
1214	Kimia	Penggunaan solar tuff untuk meminimalisir penggunaan lampu
1215	Kimia	Pemanfaatan Expansion Gas
1216	Kimia	Pemanfaatan Off Gas
1217	Kimia	Pemanfaatan Purge Gas
1218	Kimia	Aplikasi Software APC (Advance Proses Control)
1219	Kimia	Perubahan Mode Operasi Pompa 040-G02
1220	Kimia	Program Overhaul 130 - T01
1221	Kimia	Relokasi PCV Natural Gas dari SKG ke KMI
1222	Kimia	Reposisi Insert untuk Produksi Steam Optimal dan Temperature Aman
1223	Kimia	Penurunan Steam setelah Update Block Calcu S/C Ratio DCS
1224	Kimia	Teknologi Regulasi dan Pengendalian Uap Dinamis (TERPADU)
1225	Kimia	Tie-In Listrik dengan KDM sebagai Ganti Emergency Power Generator
1226	Kimia	Taman Methanol
1227	Kimia	Bank Sampah Buncis Unik
1228	Kimia	Cryogenic Preservation untuk Sapi Unggul (CRYOSAPI)
1229	Kimia	Distribusi Energi Listrik dari Energi Terbarukan ke Jaringan PLN
1230	Kimia	Konversi Listrik dari Grid Menjadi CHP
1231	Kimia	Thermax Pressure Reduce Station Project
1232	Kimia	BioCNG Project
1233	Kimia	Degreasing Machine Effectiveness
1234	Kimia	Evaluasi Kinerja Secondary Reformer
1235	Kimia	Evaluasi Kinerja Katalis di KRES
1236	Kimia	Implementasi Katalis High Durability dan Low Energy Consumption melalui Dry Method untuk Mendukung Inisiatif CFAA dan RECP
1237	Kimia	Evaluasi Kinerja Katalis Hot Temperature Shift (HTS) Converter
1238	Kimia	Optimasi Pemurnian Produk pada Proses Start-up Menggunakan Metode LIN N2
1239	Kimia	Reduction of Dryer Regeneration Flow
1240	Kimia	Boiler Running Optimization
1241	Kimia	Desulphurizer Catalyst Replacement
1242	Kimia	Optimalisasi Kinerja Katalis Primary Reformer
1243	Kimia	Pemanfaatan Export Steam dari Ammonia Plant untuk Pemenuhan Kebutuhan Steam

No	Sektor	Program / Inovasi
1244	Kimia	Penambahan Pipa Sea Water dari Drain Point of Sea Water Menuju Ke Trash Rake
1245	Kimia	Optimasi Mode Operasi Engine dan STG
1246	Kimia	Tunning Engine
1247	Kimia	Pengurangan atau Adjust Sea Water Flowrate untuk Mengurangi Daya Motor Pompa
1248	Kimia	Penggantian Lampu Non-LED dengan LED
1249	Kimia	Pemasangan Lampu Sensor Cahaya di Lingkungan Office dan Site
1250	Kimia	Pengaturan Jadwal Crew Change untuk Meminimalisir Intensitas Penggunaan Kendaraan Antar-Jemput Karyawan
1251	Kimia	Sustainable Transport Program – Green Charging & Electric Fleet
1252	Kimia	Penggunaan Sistem Transportasi Karyawan dengan Bus Karyawan
1253	Kimia	Pengurangan Unit Genset dengan Penggunaan Energi Terbarukan
1254	Kimia	Investasi Forklift Listrik Menggantikan Forklift Diesel
1255	Kimia	Penggunaan Tail Gas sebagai Bahan Bakar Reformer
1256	Kimia	Investasi Racking WMS (Warehouse Management System) Dibanding Dengan Forklift Diesel
1257	Kimia	Investasi Economizer Pada Boiler
1258	Makanan dan Minuman	Peniadaan Proses Pembakaran Sampah
1259	Makanan dan Minuman	Penggantian bahan bakar MFO ke Gas CNG
1260	Makanan dan Minuman	Re-Oven FBD machine for Instan rice
1261	Makanan dan Minuman	Digitalisasi electronic slip
1262	Makanan dan Minuman	Automatic time period restraint for water chiller
1263	Makanan dan Minuman	Penggantian Fix speed Kompresor 90kw to Kompresor Variable speed 90 kw
1264	Makanan dan Minuman	Steam trap swicthing to modular compact system
1265	Makanan dan Minuman	Optimasi Dimensi Kotak Sun untuk Meminimalkan emisi CO2
1266	Makanan dan Minuman	Retrofit AC 5 Dan 10 PK office
1267	Makanan dan Minuman	Temperature setting increase in CNG Fuel
1268	Manufaktur	Pembuatan Integrasi System Compartement di 341EP1 **
1269	Manufaktur	Penyiraman Jalan Area Pabrik Pengecoran
1270	Manufaktur	Penggunaan Atap Transparan Pabrik Pengecoran
1271	Manufaktur	Penggantian Lampu HPL menjadi LED di Bengkel Permesinan
1272	Manufaktur	OPTIC FLOW (Optimized Two-Cycle Workflow)
1273	Manufaktur	BUTER PLAN (Burner Time Reduction Plan)
1274	Manufaktur	Penyiraman Jalan Area Bengkel Konstruksi
1275	Manufaktur	Penggantian Lampu HPL menjadi LED di Bengkel Listrik
1276	Manufaktur	Penggantian Lampu TL ke Lampu LED
1277	Manufaktur	Penerangan di Area Masyarakat dengan Solar Cell
1278	Manufaktur	Penyiraman Jalan Area Jalan Masyarakat
1279	Manufaktur	BRITE (Bringing Renewable Illumination to Everyone)
1280	Migas Distribusi	SBC
1281	Migas Distribusi	Penggunaan N2 Supply
1282	Migas Distribusi	VSD Pump Product
1283	Migas Distribusi	Jalur Drain LPG di Jetty
1284	Migas Distribusi	Modifikasi Jalur Pipa BOG Kondensat
1285	Migas Distribusi	Pemanfaatan Outlet ORH Untuk Penurunan Emisi Pada Proses Flaring
1286	Migas Distribusi	Meningkatkan Kehandalan Boil Off Gas (BOG) Compressor Melalui Alat Fan Cooler Untuk Penurunan Emisi Pada Proses Flaring
1287	Migas Distribusi	Release Gas Sample Boom Melalui Alat Evakuasi Gas Untuk Tabung LPG
1288	Migas Distribusi	LED for Office
1289	Migas Distribusi	Lampu Cahaya Matahari

No	Sektor	Program / Inovasi
1290	Migas Distribusi	Mini Lab
1291	Migas Distribusi	Integrated Computer Power Efficiency Management
1292	Migas Distribusi	Solar Cell pada Lampu PJU
1293	Migas Distribusi	RE-COMPOSITION FILLER NEW GANTRY SYSTEM
1294	Migas Distribusi	PROGRAM FLAME TRAP CATALYTIC CONVERTER
1295	Migas Distribusi	SPEED FLEET
1296	Migas Distribusi	CALO MT (Control Accurate Location MT)
1297	Migas Distribusi	PELED
1298	Migas Distribusi	ZERO EMISSION MC22
1299	Migas Distribusi	CANOPY ON GRID
1300	Migas Distribusi	REDAM
1301	Migas Distribusi	Penambahan seal karet pada pintu ruang server
1302	Migas Distribusi	SANDANG (SUN TUNNEL PADA GUDANG)
1303	Migas Distribusi	GASMOT
1304	Migas Distribusi	Smart Container Auto Dispatch
1305	Migas Distribusi	Modifikasi Alat Potong Rumput dengan Mesin Gerinda
1306	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu LED Explosion Proof
1307	Migas Distribusi	Pergantian Shift Jam Kerja
1308	Migas Distribusi	CUT & PLANT
1309	Migas Distribusi	LUME - Luminous efficiency
1310	Migas Distribusi	Eco Cooling
1311	Migas Distribusi	Pelari Gaya Cikuasa
1312	Migas Distribusi	SOHIB - Solar Cell rumah semai bibit
1313	Migas Distribusi	ORBIT
1314	Migas Distribusi	PENGUNAAN SARFAS INLINE BLENDING PRODUK BIOSOLAR
1315	Migas Distribusi	OPTIMALISASI ATG TANGKI TIMBUN
1316	Migas Distribusi	PLAT RENCONG (Pemasangan Plat Reinforce Untuk Mengurangi Corrosion Rate) SOx
1317	Migas Distribusi	PLAT RENCONG (Pemasangan Plat Reinforce Untuk Mengurangi Corrosion Rate) NOx
1318	Migas Distribusi	Program Konservasi Sumber Daya Pemasangan New Gantry
1319	Migas Distribusi	Optimasi Jumlah Tangki Operasi Untuk Menekan Emisi (Idle Tank)
1320	Migas Distribusi	Pengurangan Beban Emisi dari Alpuket 2.0 (Alat Penguji Kecedapan Mobil Tangki)
1321	Migas Distribusi	Sistem Gas Doms Program Penyaluran Mobil Tangki
1322	Migas Distribusi	Pengurangan Beban Emisi dari Instalasi CBRU (Carbon-Bed Recovery Unit)
1323	Migas Distribusi	Optimasi Foam Chamber Tangki Timbun
1324	Migas Distribusi	Implementasi Tangki Operasi Penimbun pada Produk RON 90
1325	Migas Distribusi	ZeoFlame Trap (Zeolith Flame Trap Untuk Mereduksi Emisi)
1326	Migas Distribusi	Navigation Maps Mobil Tangki Operasional
1327	Migas Distribusi	Pengurangan Pemakaian kertas dengan LO Non Fisik
1328	Migas Distribusi	Implementasi Teknologi Diesel Dual Fuel pada Truk Tangki
1329	Migas Distribusi	Reduksi Penggunaan Kertas dengan Penggunaan Dua Muka Halaman
1330	Migas Distribusi	Lessfuel
1331	Migas Distribusi	DCM MT (Dekatkan Bengkel, Efisiensi BBM Operasi)
1332	Migas Distribusi	Less EMISSION MC22
1333	Migas Distribusi	EMITRAP (Gasjoss Alat Perangkap Emisi dari Uji Kebocoran Gas)
1334	Migas Distribusi	Optimalisasi Pengambilan Sampel LPG & Gas Produk dengan Modifikasi Sampling Connector Drat Seal ke Quick Coupling
1335	Migas Distribusi	LED Conversion (Ubah Lampu Hemat Energi)
1336	Migas Distribusi	Sepeda Tangki (Speed Alert Mobil Tangki)
1337	Migas Distribusi	substitusi b35

No	Sektor	Program / Inovasi
1338	Migas Distribusi	Penerapan Sistem Covid Ranger
1339	Migas Distribusi	EFFILED (Efficient Filling Shed Lighting with LED)
1340	Migas Distribusi	Substitusi Pompa PMK
1341	Migas Distribusi	Integrated Printer
1342	Migas Distribusi	ECO LED Solar Panel (Program Pergantian Lampu TL ke LED)
1343	Migas Distribusi	Drama (Pergantian Dryer Maggot dari Penggunaan Oven Menjadi Rotary Dryer)
1344	Migas Distribusi	Surya Panel SMAN 40
1345	Migas Distribusi	EMISSAVE (Pemanfaatan Idle Tank dalam Menurunkan Emisi pada Tangki Operasi)
1346	Migas Distribusi	ALPUCHEM (Pengurangan Emisi Melalui ALPUKET 2.0 untuk Mobil Tangki)
1347	Migas Distribusi	CARE (Program Pemulihan Karbon untuk Menurunkan Emisi)
1348	Migas Distribusi	OPTI-FET (Program Optimasi Chamber Foam pada Tangki Timbun untuk Mengurangi Emisi)
1349	Migas Distribusi	OPTIMIS (Optimasi Jumlah Tangki Operasi untuk Menekan Emisi)
1350	Migas Distribusi	Pemasangan Variable Speed Drive pada Pompa Produk Bio Solar
1351	Migas Distribusi	Penggantian Truck Loading Arm (TLA) dari Tipe Top Loader menjadi Bottom Loader
1352	Migas Distribusi	TL to LED at Office Area
1353	Migas Distribusi	Pengecatan Tangki Timbun Silver ke Putih
1354	Migas Distribusi	GreenFleet Rejuvenation (CO2)
1355	Migas Distribusi	GreenFleet Rejuvenation (NOX)
1356	Migas Distribusi	GreenFleet Rejuvenation (PM10)
1357	Migas Distribusi	MAPLE (Monitoring Area Tangki dan Pencegahan Losses Emisi) (CO2)
1358	Migas Distribusi	MAPLE (Monitoring Area Tangki dan Pencegahan Losses Emisi) (VOC)
1359	Migas Distribusi	SAVE (Sustainable Anti-VOC Emission)
1360	Migas Distribusi	Rute Hijau Gorontalo (CO2)
1361	Migas Distribusi	Rute Hijau Gorontalo (NOx)
1362	Migas Distribusi	Rute Hijau Gorontalo (PM10)
1363	Migas Distribusi	WARM-CUT 3 (Warm-up Maksimal 3 Menit) (CO2)
1364	Migas Distribusi	WARM-CUT 3 (Warm-up Maksimal 3 Menit) (NOx)
1365	Migas Distribusi	WARM-CUT 3 (Warm-up Maksimal 3 Menit) (PM10)
1366	Migas Distribusi	GEMPAR (Genset Manajemen Penggunaan Hemat Energi) (CO2)
1367	Migas Distribusi	GEMPAR (Genset Manajemen Penggunaan Hemat Energi) (NOx)
1368	Migas Distribusi	GEMPAR (Genset Manajemen Penggunaan Hemat Energi) (PM10)
1369	Migas Distribusi	Penggantian Fasilitas Perangkat Komputer PC Desktop menjadi Laptop
1370	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri dengan Lampu LED Outdoor
1371	Migas Distribusi	Penggunaan Biofuel B30 untuk Mengurangi Emisi Konvensional
1372	Migas Distribusi	Pemasangan Sistem Automatic Transfer Switch (ATS) dari Genset ke PLN
1373	Migas Distribusi	Penyaluran Dead Stock Kerosene Menggunakan Metode Close Circuit
1374	Migas Distribusi	FINGER (Filters Installed on Generators for Emission Reduction) (CO2)
1375	Migas Distribusi	FINGER (Filters Installed on Generators for Emission Reduction) (SOx)
1376	Migas Distribusi	FINGER (Filters Installed on Generators for Emission Reduction) (Nox)
1377	Migas Distribusi	FINGER (Filters Installed on Generators for Emission Reduction) (PM10)
1378	Migas Distribusi	Pemanfaatan Cahaya Matahari (Sunlighting) untuk Penerangan Ruangan
1379	Migas Distribusi	Penggantian Dispenser Konvensional Menjadi Type Low Watt
1380	Migas Distribusi	RAKOON (Rapat Komite Online)
1381	Migas Distribusi	Partisipasi Kegiatan Pemadaman Lampu Dalam Rangka Global Earth Hour

No	Sektor	Program / Inovasi
1382	Migas Distribusi	Timer Dispenser
1383	Migas Distribusi	Automatic Lighting Pada Toilet Kantor
1384	Migas Distribusi	Green Safety Patrol
1385	Migas Distribusi	Printer Centralization
1386	Migas Distribusi	CarbonCut Coolers
1387	Migas Distribusi	Penanaman Mangrove
1388	Migas Distribusi	Dust-Off Roads
1389	Migas Distribusi	GELORA : Gerakan Lampu Hemat Energi
1390	Migas Distribusi	Penyiraman Jalan Area Pasar Pelelangan Ikan
1391	Migas Distribusi	ELITE (Energi Lampu Inovatif Terangi Edukasi)
1392	Migas Distribusi	Penyiraman Jalan Area Tenda
1393	Migas Distribusi	Relokasi DPPU
1394	Migas Distribusi	Penggantian bahan bakar solar menjadi biosolar untuk mesin bagian proses produksi
1395	Migas Distribusi	Optimalisasi pengisian refueller dengan perbedaan elevasi
1396	Migas Distribusi	Mitigasi Overheating dan Pemeliharaan Preventif pada Sistem PLC Refueller
1397	Migas Distribusi	Aplikasi Sliding Blade Pump pada Sistem Pompa Penerimaan
1398	Migas Distribusi	Retrofit Musicool
1399	Migas Distribusi	PowerSync Generator Controller
1400	Migas Distribusi	Efisiensi Energi dengan Substitusi Komputer ke Laptop
1401	Migas Distribusi	Pemanfaatan Solar Cell untuk substitusi Listrik PLN Desa EkaJaya
1402	Migas Distribusi	Perubahan Metode Pengisian Filling Shed Dengan Penggunaan Sistem Optimalisasi Filling Shed Dengan Rekayasa Ulang Tata Letak Pengisian
1403	Migas Distribusi	Compressed Air Barrier pada Filling Point
1404	Migas Distribusi	Digital Report System
1405	Migas Distribusi	Optimalisasi Pengisian Mobil Tanki dengan Menggunakan Y-fitting Bottom Fill System
1406	Migas Distribusi	Penanganan Underperformed Oil Barge dengan Kombinasi Teknologi Diaphragma Pump dan YMIMO Tools di Fuel Terminal Jambi
1407	Migas Distribusi	Penggantian AC Inverter
1408	Migas Distribusi	Migrasi PC ke laptop
1409	Migas Distribusi	Sleep Mode Setting
1410	Migas Distribusi	Instalasi Gas Neutralization Reactor (GNR) untuk Pengendalian Emisi Exhaust Generator Set
1411	Migas Distribusi	Pemanfaatan Daylight
1412	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri ke Lampu Led
1413	Migas Distribusi	SATU ANGKUT (Satu Kali Angkut, Banyak Manfaat)
1414	Migas Distribusi	Modifikasi Pemompaan BBM Balongan-Cikampek-Plumpang Via Jalur Pipa Terminal BBM Balongan
1415	Migas Distribusi	Revitalisasi Main Booster Pump (MBP)
1416	Migas Distribusi	Reduce Transfer Pump
1417	Migas Distribusi	OPTIRUN (Optimization of Route, Usage, and Nozzle)
1418	Migas Distribusi	ProFILLen
1419	Migas Distribusi	GreenRoute
1420	Migas Distribusi	Optimalisasi Pompa BBM
1421	Migas Distribusi	Penerimaan Langsung Peralite
1422	Migas Distribusi	Power Thrifty
1423	Migas Distribusi	LED-titation Fuel Terminal
1424	Migas Distribusi	Penggunaan Biodiesel (B35)
1425	Migas Distribusi	Penggunaan Retrofit Musicool
1426	Migas Distribusi	Venturo
1427	Migas Distribusi	PLTS Tirta Ayu

No	Sektor	Program / Inovasi
1428	Migas Distribusi	LED Green House
1429	Migas Distribusi	Voltura
1430	Migas Distribusi	Clean Pumpless
1431	Migas Distribusi	New Vapor Recovery Unit NGS
1432	Migas Distribusi	Doublay Coat Tank
1433	Migas Distribusi	Valcon
1434	Migas Distribusi	Rekonfigurasi Pompa Produk
1435	Migas Distribusi	Auto Scheduling
1436	Migas Distribusi	Mixed Distribution System-GRK
1437	Migas Distribusi	Repumping BBM melalui Jalur Multi Produk
1438	Migas Distribusi	PROTEKSI: Program Teknologi Kekendapan dan Integrasi untuk Mengurangi Emisi Mobil Tangki
1439	Migas Distribusi	Speed Limiter Mobil Tangki
1440	Migas Distribusi	Rerouting Supply Point for Journey Management Own Use.
1441	Migas Distribusi	Pergantian Proporsi Biosolar MT-GRK
1442	Migas Distribusi	Perubahan Pola Distribusi
1443	Migas Distribusi	Penggantian Refrigerant 38 unit AC dari R-22 ke MC 22
1444	Migas Distribusi	Perubahan Filling Line Pengisian BBM (NGS)
1445	Migas Distribusi	Mengaktifkan Pompa PMK dengan HT
1446	Migas Distribusi	Pengurangan Running Pompa PMK Dengan Alat Iron Tank Mark I
1447	Migas Distribusi	ZeoTrap Emission Reduction-GRK
1448	Migas Distribusi	Penerimaan Pertamina Dex melalui Jalur Pipa
1449	Migas Distribusi	HIMS (HSSE Integrated Management System)
1450	Migas Distribusi	Zeoclean
1451	Migas Distribusi	Tracking Trip with GPS
1452	Migas Distribusi	Converter Kit Mobil Dinas
1453	Migas Distribusi	Mobil Listrik Patroli
1454	Migas Distribusi	Penggunaan ATV Listrik untuk Inspeksi Lapangan-GRK
1455	Migas Distribusi	Smart Coffee Roaster Office
1456	Migas Distribusi	AutoGEN (Automatic Genset Efficiency System)
1457	Migas Distribusi	Smart Coffee Roaster Desa Cipaganti
1458	Migas Distribusi	Smart Café : Kafe Inovatif untuk Tuna Daksa
1459	Migas Distribusi	PLTMH di Garut
1460	Migas Distribusi	Solar Crewcycle
1461	Migas Distribusi	Vapour Discharge
1462	Migas Distribusi	Re-Cat Tangki Timbun
1463	Migas Distribusi	PROTEKSI - VOC
1464	Migas Distribusi	Mixed Distribution System-Konven
1465	Migas Distribusi	Pergantian Proporsi Biosolar MT-Konven
1466	Migas Distribusi	ZeoTrap Emission Reduction-Konven
1467	Migas Distribusi	Penggunaan ATV Listrik untuk Inspeksi Lapangan-Konven
1468	Migas Distribusi	Elmotisasi Booster Pump
1469	Migas Distribusi	Fix Grounding Tester Mobil Tangki
1470	Migas Distribusi	Perubahan Logic Pump Sensor
1471	Migas Distribusi	Hardcut Dex
1472	Migas Distribusi	Zcan Tapping Code Gate In
1473	Migas Distribusi	ProTap (Progressive Tapping System)
1474	Migas Distribusi	MENGKILAT (Manuver Gesit dan Kilat)
1475	Migas Distribusi	OptiFuel Pertadex
1476	Migas Distribusi	Perubahan Sistem Pengambilan Data Bukti Potong PPh Customer SPBU menjadi Web Based
1477	Migas Distribusi	LIMOSSEN (Liquid Monitoring System)

No	Sektor	Program / Inovasi
1478	Migas Distribusi	Pemasangan Speed Limiter Pada 2 Mobil Dinas TBBM Cikampek yang Berdampak Pada Penurunan Konsumsi BBM
1479	Migas Distribusi	Water Block (Wablock) sebagai Sarana Efisiensi dan Percepatan Proses Perawatan Tembok Kolam Pemadam
1480	Migas Distribusi	Optimasi Maintenance Fire Waterpond dengan Menggunakan Metode Positive Elevation Tool
1481	Migas Distribusi	Usage of jockey pump for flushing routine of water sprinkler
1482	Migas Distribusi	Meningkatkan Pemeliharaan Bawah Jalur Pipa Menggunakan Batu Split
1483	Migas Distribusi	Pergantian Shift Jam Kerja 08.00 - 20.00
1484	Migas Distribusi	Knowledge Enhancement Virtuline
1485	Migas Distribusi	Demo For Life
1486	Migas Distribusi	Walaha Eco Green
1487	Migas Distribusi	Pengurangan Penggunaan gas LPG dari gas tabung LPG 3 Kg Menjadi Biomassa
1488	Migas Distribusi	Pemanfaatan Segel Bekas Mobil Tangki dengan Alat Pirolisis
1489	Migas Distribusi	Manhole Cover
1490	Migas Distribusi	Pengecatan Tangki
1491	Migas Distribusi	POTAS (Portable Arrester) SOx
1492	Migas Distribusi	POTAS (Portable Arrester) NOx
1493	Migas Distribusi	Transformasi Sistem GTE Menjadi Sumber Listrik Beremisi Rendah pada Proses Produksi di FT Tasikmalaya
1494	Migas Distribusi	SUNSET-GTER: System Using Na-Y Zeolite and MnO2 Catalyst for Gas Turbine Engine
1495	Migas Distribusi	VIRAL: Variable Integration for Reduced Application Load
1496	Migas Distribusi	Penggunaan Photovoltaic untuk Lampu Operasional
1497	Migas Distribusi	Limitasi Kecepatan 60 km/jam untuk Mobil Tangki
1498	Migas Distribusi	Tracking Trip Mobil Tangki Operasional
1499	Migas Distribusi	Penggunaan B30 Sebagai Own Use Gas Turbin di FT Tasikmalaya
1500	Migas Distribusi	Implementasi Photovoltaic (PV) On Grid System
1501	Migas Distribusi	Automatic Switch Genset
1502	Migas Distribusi	CERAH: Cahaya Ekonomis dan Ramah Lingkungan
1503	Migas Distribusi	Saklar Otomatis Movement Sensor pada Lampu Penerangan
1504	Migas Distribusi	Transformasi Pencahaya Area Parkir melalui Sistem Timer Otomatis
1505	Migas Distribusi	Ownuse Speed Limiter 100km/jam untuk Mobil Dinas FT Tasikmalaya
1506	Migas Distribusi	Arboretum The Gallery of Sukapura
1507	Migas Distribusi	SELARAS: Sukapura Lestari dengan Reduksi Emisi
1508	Migas Distribusi	Panel Solar untuk Desa Sukapura
1509	Migas Distribusi	Safety Release Vapour
1510	Migas Distribusi	PROGRESI : Program Coating untuk Reduksi Emisi Industri
1511	Migas Distribusi	EcoSeal TankGuard
1512	Migas Distribusi	TNI AD, Deketin Aja!!!
1513	Migas Distribusi	Pemasangan Broquet (Genset)
1514	Migas Distribusi	SAD (service at depot)
1515	Migas Distribusi	Ayani No 48 : no Heavy rotation
1516	Migas Distribusi	Pemasangan Broquet (Refueler)
1517	Migas Distribusi	MASE (Monitoring Aircraft Service Excellent)
1518	Migas Distribusi	DIVA
1519	Migas Distribusi	REMANTUR
1520	Migas Distribusi	Refueller Joss: Optimization of Refueller Control System with Honeywell PLC Technology
1521	Migas Distribusi	PERI (Pengecekan PDG dan Refueller Terintegrasi
1522	Migas Distribusi	OVAS (Optimation Vehicle Air System)

No	Sektor	Program / Inovasi
1523	Migas Distribusi	Pemasangan Solar Cell
1524	Migas Distribusi	Penggunaan TV LED
1525	Migas Distribusi	LamPIR
1526	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu LED
1527	Migas Distribusi	Rocell-Pia (Roof Solar Cell and Piezo Active)
1528	Migas Distribusi	Stasiun Battery -Sunshine energy
1529	Migas Distribusi	Tambakharjo Menyemai
1530	Migas Distribusi	Terangi Gisikdrono
1531	Migas Distribusi	Tambakharjo Bersinar
1532	Migas Distribusi	Mangunharjo MANYALA
1533	Migas Distribusi	PERI (Pengecekan PDG dan Refueller Terintegrasi)
1534	Migas Distribusi	C to D
1535	Migas Distribusi	Penurunan Emisi dari Sumber Fugitif, Penyaluran Sarfras
1536	Migas Distribusi	Avtur Everywhere
1537	Migas Distribusi	Avtur-Amberela (Angkut Bridger Lansir)
1538	Migas Distribusi	Sun Block
1539	Migas Distribusi	Semi Burried Tank
1540	Migas Distribusi	Reconfiguration 0204
1541	Migas Distribusi	Rust to White
1542	Migas Distribusi	PSV Calibrate
1543	Migas Distribusi	Coating Nivea Viber Epicote For Sarfas (CONVERS)
1544	Migas Distribusi	SEAVEN (Semiburried Air Flow Piping Ventilator)
1545	Migas Distribusi	MAINSTRO (Maintenance Storage Tank)
1546	Migas Distribusi	SECRING (Smart ECU Commonrail Injector Gasoline)
1547	Migas Distribusi	Penyiraman Jalan
1548	Migas Distribusi	ProPeller (Platform Refueller)
1549	Migas Distribusi	Flight Radar
1550	Migas Distribusi	Operating Hour Reschedule
1551	Migas Distribusi	Faster Meter
1552	Migas Distribusi	Topping Up Schedule
1553	Migas Distribusi	Kongsi Dewan (Koordinasi Pengisian dengan WA)
1554	Migas Distribusi	FASTBOR (Faster Booting and Boster Pressure Refueller)
1555	Migas Distribusi	MINISTER (Monitoring Internan System Refueller)
1556	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri menjadi LED
1557	Migas Distribusi	Penggantian TV tabung ke LED
1558	Migas Distribusi	Retrofit AC Musicool
1559	Migas Distribusi	Penggunaan Laptop
1560	Migas Distribusi	Dispenserisasi
1561	Migas Distribusi	Disposisi
1562	Migas Distribusi	Beautiful Seal
1563	Migas Distribusi	Bottle Garden
1564	Migas Distribusi	Safe2Work
1565	Migas Distribusi	AMO Hijau
1566	Migas Distribusi	Pemeliharaan AC
1567	Migas Distribusi	Teleconference
1568	Migas Distribusi	Bifpatrol (Bicycle For Patroli)
1569	Migas Distribusi	Askara Nawasena
1570	Migas Distribusi	Web Material Balance
1571	Migas Distribusi	JaSa BiMO (Penghijauan Desa Binaan Adi Sumarmo)
1572	Migas Distribusi	BOS EM CEGUNERI (Biogas Reduksi Emisi Cengkir Gading Edufarm New Renewable Energy)
1573	Migas Distribusi	ATC COND Rakyat
1574	Migas Distribusi	GCG-Rakyat (Genset Eceng Composter Gas-Kontribusi Comdev)

No	Sektor	Program / Inovasi
1575	Migas Distribusi	SONAR (Sobokerto Bersinar)
1576	Migas Distribusi	Penyaluran dengan Sistem Zonasi
1577	Migas Distribusi	P-ADI
1578	Migas Distribusi	DULOFAME (Dual Inline Unloading Fame)
1579	Migas Distribusi	GEJALA (Gerak Jauh Layak Hemat)
1580	Migas Distribusi	VREM (Virtual Robotic Equipment Manager)
1581	Migas Distribusi	MOM : Minimalisir Ownuse Mobil Tangki
1582	Migas Distribusi	POMET (Pompa Flowmeter)
1583	Migas Distribusi	Pemeliharaan Rutin AC Bulanan
1584	Migas Distribusi	Tapak Gatot Kaca
1585	Migas Distribusi	Pembuatan S-IPAL (Smart IPAL)
1586	Migas Distribusi	Penggunaan Laptop sebagai Pengganti Desktop
1587	Migas Distribusi	Turbin Blower System
1588	Migas Distribusi	HOTTUP
1589	Migas Distribusi	PATROL GAN
1590	Migas Distribusi	SMART (Sistem Manajemen Aliran Ruang Terencana)
1591	Migas Distribusi	Penggunaan Teleconference
1592	Migas Distribusi	The Greatest SIMO
1593	Migas Distribusi	KIPOLIK (Kincir Pompa Hidrolik)
1594	Migas Distribusi	PUPORSARI (Pemanfaatan Sampah Organik Untuk Kompos Ke TPST 3R Kelompok Asri)
1595	Migas Distribusi	Si Dukes (Mesin Produksi Kacang Tenaga Surya)
1596	Migas Distribusi	PLANED MOJO (Penerangan Lampu Jalan LED Mojolegi)
1597	Migas Distribusi	S-UAP KRESNA PATRA
1598	Migas Distribusi	Pinky Movement Steamer Krupuk UMKM Desa Kopen
1599	Migas Distribusi	M-CAPLIN (mesin cetak pelet listrik tawaNgsari)
1600	Migas Distribusi	MAKTRATAP
1601	Migas Distribusi	PAGREGAS (Penerangan Green House dengan Biogas)
1602	Migas Distribusi	MESI (Mesin Air untuk Hidroponik)
1603	Migas Distribusi	APIKAN (Alat Pengasap Ikan)
1604	Migas Distribusi	PEGASUT (Perahu Gas Untuk Nelayan)
1605	Migas Distribusi	New Gantry System
1606	Migas Distribusi	Plug n Play Manhole Remover
1607	Migas Distribusi	Fuel Tank Treatment
1608	Migas Distribusi	Pengecatan Tangki Timbun
1609	Migas Distribusi	Pemasangan Double Vessel FWS untuk Proses Pengisian Avtur
1610	Migas Distribusi	Penyaluran Avtur menggunakan Full Kereta Api
1611	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Cell
1612	Migas Distribusi	Modifikasi Jalur Pipa dan Fasilitas Penyaluran Avtur
1613	Migas Distribusi	ASTATANK (Optimalisasi Pola Supply Produk Dex & Dextrite dengan re-alokasi tangki dextrite menjadi Pertadex di Integrated Terminal Cilacap)
1614	Migas Distribusi	Pemeliharaan Pompa
1615	Migas Distribusi	Kunang-Kunang Udara
1616	Migas Distribusi	MT 16
1617	Migas Distribusi	Eco Route - Optimalisasi Penggunaan Own Use Mobil Tangki
1618	Migas Distribusi	Sirkulasi Air Pendinginan Pompa PMK
1619	Migas Distribusi	Penggantian Refrigerant AC R-22 dengan Menggunakan Musicoool
1620	Migas Distribusi	Payung Bumi
1621	Migas Distribusi	Pemeliharaan Genset
1622	Migas Distribusi	Maintenance AC Rutin
1623	Migas Distribusi	LATO-LATO (Lampu Toilet Lampu Otomatis)
1624	Migas Distribusi	Exchange Converting of Energy Saving Lamp
1625	Migas Distribusi	Juragan Pinky

No	Sektor	Program / Inovasi
1626	Migas Distribusi	Sistem SilvoFishery
1627	Migas Distribusi	PELITA AIR
1628	Migas Distribusi	Bloom on Shed
1629	Migas Distribusi	Miner Super
1630	Migas Distribusi	ALERT (Automated Lightless Energy-Reduced Tracking)
1631	Migas Distribusi	Optimization of DUPOL (Dual Power Lines)
1632	Migas Distribusi	Pemasangan Internal Floating Roof Tangki Timbun No. 12
1633	Migas Distribusi	Revitalisasi Internal Floating Roof Tangki 14 di Fuel Terminal Lomanis
1634	Migas Distribusi	Payung Besi Tangki Timbun No. 16
1635	Migas Distribusi	Payung Besi Tangki Timbun No. 03
1636	Migas Distribusi	From Rust to Shine
1637	Migas Distribusi	NOD (Night On Delivery)
1638	Migas Distribusi	Project SILENT (Seal Improvement for Leak Elimination and Net-zero Target)
1639	Migas Distribusi	Pembuatan Jalur Baru Sump Tank
1640	Migas Distribusi	Elmotisasi Pompa Penyaluran Gas Turbine No. 07
1641	Migas Distribusi	Elmotisasi Pompa Penyaluran Gas Turbine No. 06
1642	Migas Distribusi	Elmotisasi Pompa Penyaluran Pompa Gas Turbine No. 03
1643	Migas Distribusi	BBD (Blending Blue Dyes)
1644	Migas Distribusi	Elmotisasi Gas Turbine No. 01
1645	Migas Distribusi	Penggantian Operasional Pipa CY1 menjadi CY3
1646	Migas Distribusi	Sun For Cell
1647	Migas Distribusi	Optimalisasi Produksi Pertamina dengan Injection Blending Additif dan Dyes Pertamina di Jalur Pemompaan Pertamina Fuel Terminal Lomanis
1648	Migas Distribusi	L.E.D You Go (400 W dengan Lampu 85 W)
1649	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak pada Lampu Kamar Mandi
1650	Migas Distribusi	L.E.D You Go (400 W menjadi LED 90 W)
1651	Migas Distribusi	Go Green Gowes
1652	Migas Distribusi	L.E.D You Go (250 W menjadi LED 40 W)
1653	Migas Distribusi	Si Item
1654	Migas Distribusi	ISOLA
1655	Migas Distribusi	Pemasangan Catalytic Converter
1656	Migas Distribusi	Movement Sensor
1657	Migas Distribusi	OC to CB
1658	Migas Distribusi	Osint Replacement
1659	Migas Distribusi	Shuttle P2P (Point to Point)
1660	Migas Distribusi	Mikro Hidro Jalur Pipa
1661	Migas Distribusi	EXchange: Extruder Change
1662	Migas Distribusi	Penggunaan Bahan Bakar
1663	Migas Distribusi	Setting PV Valve
1664	Migas Distribusi	Inline Blending
1665	Migas Distribusi	ABAD STD (Alat Bantu Deeping STD)
1666	Migas Distribusi	BBM B20
1667	Migas Distribusi	Pertashop.id
1668	Migas Distribusi	Re-fuel Filling Shed
1669	Migas Distribusi	Re-pump Filling Shed
1670	Migas Distribusi	Double Ijk Board
1671	Migas Distribusi	Ci-yanti
1672	Migas Distribusi	Warming Up
1673	Migas Distribusi	Pisah Tempat
1674	Migas Distribusi	Program EBITDA - Menurunkan Biaya Ongkos Angkut RTW (FT Maos - FT Tegal) dengan Pembuatan Metode Batas Abondemen di Fuel Terminal Maos

No	Sektor	Program / Inovasi
1675	Migas Distribusi	Program SPC - Optimalisasi Operational Pengisian Mobil Tangki dengan Pembuatan Project Rekonfigurasi Filling Shed di Fuel Terminal Maos
1676	Migas Distribusi	Program BAGAS - Optimalisasi Keandalan Sarfas Penyaluran dengan Penambahan Bottom Loader Biosolar pada Bays FTW dan Pertamina / Peralite pada Bays Pengisian Filling Shed di FT Maos
1677	Migas Distribusi	Program SIDAT - Optimalisasi Penggunaan Mobil Sewa Tanpa Pompa PTO dengan Mobil PTO dengan Perbandingan Emisi Gas Buang yang Dihasilkan antara Penggunaan Pompa PTO Engine dengan Penggunaan Pompa Listrik Portable 3 Phase
1678	Migas Distribusi	Dry Test Loading Arm
1679	Migas Distribusi	Return Pipe PSV T.09
1680	Migas Distribusi	Dry Test RTW
1681	Migas Distribusi	Rekon Bay 2
1682	Migas Distribusi	Ritase RTW 32
1683	Migas Distribusi	SPECS – Supply Pertashop Energy & Consumer Services
1684	Migas Distribusi	Refrigrant HC
1685	Migas Distribusi	Remaping Pohon Logic BBM Mobil Tangki
1686	Migas Distribusi	LAS Tank (Level Alarm Sump Tank)
1687	Migas Distribusi	Reused Kertas Bekas
1688	Migas Distribusi	Pengembangan Web Aplikasi MOS Innovation
1689	Migas Distribusi	Lampu ESL Kantor
1690	Migas Distribusi	Lampu LED Tertutup
1691	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak di Toilet
1692	Migas Distribusi	Pengadaan Transportasi Sepeda
1693	Migas Distribusi	Manhole Cover untuk Mengurangi Paparan Uap Bahan Bakar Minyak pada Pengisian Rail Tank Wagon
1694	Migas Distribusi	Migrasi Budaya PC
1695	Migas Distribusi	Reduksi Timbulan kertas dengan Website Maintenance Information Portal
1696	Migas Distribusi	Pemotong Rumput Mekanik
1697	Migas Distribusi	Deephatch Main Hole Sumtank
1698	Migas Distribusi	FS by SIOD
1699	Migas Distribusi	Distribution Excellent
1700	Migas Distribusi	Genset Synchronization
1701	Migas Distribusi	Program Smart O -Efisiensi Penggunaan Listrik di Areal Kantor dengan Implementasi Smart Office di Fuel Terminal Maos
1702	Migas Distribusi	Peremajaan Pompa PMK
1703	Migas Distribusi	Top Overhoul Genset
1704	Migas Distribusi	Hebel Green Building Wall
1705	Migas Distribusi	Buzz Light (Penerapan Buzzer Overfill menggunakan alat Magnetic Buzzer Overfill System (MBOS))
1706	Migas Distribusi	Pemindahan Pompa Pemadam
1707	Migas Distribusi	ORSON - Optimalisasi Pengawasan Own Use Mobil Tangki dengan Pemasangan Sticker Segel di Tangki BBM
1708	Migas Distribusi	Dinding Stopshole Glass
1709	Migas Distribusi	PENDEKAR (Penderes Badeg Karangsari)
1710	Migas Distribusi	Mernek Milik Kita (MERLITA)
1711	Migas Distribusi	Saraswati (Serayu Smart System Water Irrigation)
1712	Migas Distribusi	BERGELIMANG
1713	Migas Distribusi	Operasional Handling
1714	Migas Distribusi	Silauan Mata
1715	Migas Distribusi	Cool Interface Receiving

No	Sektor	Program / Inovasi
1716	Migas Distribusi	Drum Beracun
1717	Migas Distribusi	Pr to Pxt
1718	Migas Distribusi	Aplikasi Epoxy Based Komposit
1719	Migas Distribusi	Re-alokasi Tangki
1720	Migas Distribusi	QC Glass
1721	Migas Distribusi	Check Valve on Turbo Receiving Facility (CVT)
1722	Migas Distribusi	Penekan Polusi
1723	Migas Distribusi	Mini Park Area Pompa
1724	Migas Distribusi	Si Sejuk Pintar
1725	Migas Distribusi	Vacuum Kantor
1726	Migas Distribusi	Betonisasi Jalan
1727	Migas Distribusi	Drainase Nonturbulens
1728	Migas Distribusi	Pompa Tenaga Angin
1729	Migas Distribusi	Transformasi Penyaluran BBM
1730	Migas Distribusi	Penggunaan Biofuel B30 untuk Mengurangi Emisi GRK
1731	Migas Distribusi	Double Pump Pertalite
1732	Migas Distribusi	Solar Panel
1733	Migas Distribusi	Rekonfigurasi Penyaluran
1734	Migas Distribusi	Tanpa Dispatch
1735	Migas Distribusi	EURO 5 Truck
1736	Migas Distribusi	Aplikasi Green Building
1737	Migas Distribusi	SAFE - Systematic Assessment of Equipment
1738	Migas Distribusi	Penggunaan Musicool
1739	Migas Distribusi	Aplikasi Timer pada AC Kantor
1740	Migas Distribusi	Penggantian PC ke Laptop
1741	Migas Distribusi	Piezoelectric Speed Bumper
1742	Migas Distribusi	Pengurangan Bahan Bakar Forklift
1743	Migas Distribusi	TEMONKEBO (Sistem Monitoring Pekerjaan ABO)
1744	Migas Distribusi	Eco-Friendly Forklift
1745	Migas Distribusi	Mangrove Edupark
1746	Migas Distribusi	LUPA (LPG untuk Perahu Nelayan)
1747	Migas Distribusi	E-BOAT
1748	Migas Distribusi	Tahan Lama
1749	Migas Distribusi	Perubahan Warna Tangki Timbun
1750	Migas Distribusi	Transformasi Jalur Sumptank
1751	Migas Distribusi	Rekonfigurasi NGS Konvensional
1752	Migas Distribusi	Internal Floating Roof Priority
1753	Migas Distribusi	Anti Pindah Pindah
1754	Migas Distribusi	Improvisasi Bahan Bakar Rendah Sulfur Pompa PMK Aurora
1755	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Switch Gear, ATS, dan UPS Power Backup di GRE dan stasiun meter GRE
1756	Migas Distribusi	Penurunan emisi gas suar bakar di ORF Porong dengan modifikasi tekanan
1757	Migas Distribusi	Instalasi PLTS On-Grid di ORF Porong
1758	Migas Distribusi	Fuji Tharik – Fugitive Jaringan Pipa Tanpa Risiko Berkelanjutan
1759	Migas Distribusi	Penurunan Emisi Gas Melalui Smart Scheduling Kegiatan Pigging Pipa Ruas Cepu - Gresik
1760	Migas Distribusi	Program Modifikasi Parsial Sumber Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kantor Area
1761	Migas Distribusi	Penggantian AC Konvensional 2,5 PK ke AC Inverter 2,5 PK
1762	Migas Distribusi	Penggantian lampu indoor dari jenis TL menjadi lampu LED
1763	Migas Distribusi	Program Substitusi Motor Listrik Sebagai Moda Transportasi Operasional Jarak Dekat

No	Sektor	Program / Inovasi
1764	Migas Distribusi	Sistem Lampu Otomatis "SLOT" di Kantor Area dan Distrik Gresik
1765	Migas Distribusi	Instalasi PLTS On Grid Di Kantor Distrik Gresik
1766	Migas Distribusi	Instalasi PLTS On-grid di Operasi Resto Apung Desa Penatar Sewu
1767	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Tenaga Surya di Ruang Terbuka Hijau Pangkah Wetan
1768	Migas Distribusi	Periodik Reset Intake BCU pada Proses Assesment Pompa Di AFT Supadio
1769	Migas Distribusi	Penerapan Satu Jalur Pipa Untuk Penerimaan Produk
1770	Migas Distribusi	Pemasangan Venting Valve pada Jalur Pipa Penerimaan
1771	Migas Distribusi	Implementasi Fuel Leveling Stick
1772	Migas Distribusi	Zero-Vapor & Spill: Eliminasi Pelepasan Uap dan Tumpahan Minyak saat Penerimaan Avtur melalui Teknologi VILOSS di Jalur Pipa AFT Supadio
1773	Migas Distribusi	Konversi Bahan Bakar Menggunakan Biosolar untuk Refueller
1774	Migas Distribusi	Gravity Water Draw Off di AFT Supadio
1775	Migas Distribusi	Ground Drain Tank di AFT Supadio
1776	Migas Distribusi	Pemasangan Timer AC di AFT Supadio
1777	Migas Distribusi	Pembuatan Station Charging Solar Cell
1778	Migas Distribusi	Penggantian PC Penggantian PC dengan laptop dan PC hemat energi di AFT Supadio
1779	Migas Distribusi	Substitusi Lampu Merkuri dengan LED All Area di AFT Supadio
1780	Migas Distribusi	Pemasangan sensor gerak pada ruang kantor dan operasional
1781	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu PJU LED di Area Desa Limbung (SDN 23 Sungai Raya)
1782	Migas Distribusi	ELINGPAK "Elektrifikasi Hauling Tanpa Udara Kotor"
1783	Migas Distribusi	Implementasi Iddle Engine Refueller
1784	Migas Distribusi	Penghapusan Aset Refueller SNR 11 DPPU Syamsudin Noor
1785	Migas Distribusi	Penghapusan Aset Refueller SNR 09 DPPU Syamsudin Noor
1786	Migas Distribusi	Implementasi Monitoring Tire Pressure pada unit Refueller
1787	Migas Distribusi	Implementasi Pertamina Aviation Delivery Manajemen
1788	Migas Distribusi	Penggunaan Refrigerant Ramah Lingkungan Pada Pendingin Ruangan di DPPU Syamsudin Noor
1789	Migas Distribusi	Program Katalik Pompa PMK
1790	Migas Distribusi	Pemasangan Water Sprinkle di KWT Kasturi
1791	Migas Distribusi	Pemasangan Water Sprinkle di SMPN 11 Banjarbaru
1792	Migas Distribusi	Pemasangan Panel Surya di SMPN 11 Banjarbaru
1793	Migas Distribusi	Bunker Service Program
1794	Migas Distribusi	Implementasi B30 di Integrated Terminal Banjarmasin
1795	Migas Distribusi	Meningkatkan Efisiensi Dan Fleksibilitas Pola Supply Dengan Menciptakan Jalur Banteng (Banjarmasin Kalimantan Tengah) di Wilayah MOR VI
1796	Migas Distribusi	Dual Purpose Kerosene (DPK)
1797	Migas Distribusi	Program Mobil Tangki Yang Masuk ITBanjarmasin Wajib Lulus Uji Emisi 60%
1798	Migas Distribusi	Meningkatkan kinerja Arrester pada Generator Set di Lokasi Integrated Terminal Banjarmasin
1799	Migas Distribusi	3M For Own Use Refuelling
1800	Migas Distribusi	The Town
1801	Migas Distribusi	JIB Crane
1802	Migas Distribusi	Upaya Negasi Gas Buang saat Gerakan Bunker (UNGGER)
1803	Migas Distribusi	Implementasi Solar Cell G20
1804	Migas Distribusi	Bagi Lampu LED ke warga (Gila LED)
1805	Migas Distribusi	Hemat Daya

No	Sektor	Program / Inovasi
1806	Migas Distribusi	Pegi (Pertadaya Hemat Energi) penggunaan Lampu LED di Workshop Pertadaya
1807	Migas Distribusi	Normalisasi Automatic Tank Gauge 17 pada Tangki Timbun untuk Mengurangi VOC
1808	Migas Distribusi	Brighthening oil tank
1809	Migas Distribusi	Implementasi Green fuel B40 Genset area TMCT
1810	Migas Distribusi	Modifikasi Hose Reel
1811	Migas Distribusi	DFO (Digital Fuel Order) Into Plane
1812	Migas Distribusi	Penggunaan PertaDex Refueller
1813	Migas Distribusi	Dual Thermister
1814	Migas Distribusi	Refueler EATS (Electric Air Tank Separator)
1815	Migas Distribusi	Auto Stop Engine pada Refueler
1816	Migas Distribusi	Differential Air Tank dengan Solenoid Pneumatic
1817	Migas Distribusi	Penambahan Cairan Organik untuk Menurunkan Kadar NOx dari Bakaran Kendaraan Refueller
1818	Migas Distribusi	Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Listrik Menggunakan Tenaga Angin Melalui Penerapan AirVolt di AFT Sepinggan
1819	Migas Distribusi	Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Listrik Menggunakan Tenaga Angin Melalui Penerapan AirVolt pada Rumah Masyarakat
1820	Migas Distribusi	Canting Listrik
1821	Migas Distribusi	Lampu Operasi LED
1822	Migas Distribusi	Optimalisasi pompa dengan VSD
1823	Migas Distribusi	Implementasi Sistem Bottom Loader sebagai Jalur Tunggal dalam Proses Blending BBM
1824	Migas Distribusi	Aplikasi Emulsified waterbased filter pada Sistem Penyaluran Avtur untuk Menurunkan Konsumsi Energi akibat Pressure Drop
1825	Migas Distribusi	Rekayasa Gate Keeper untuk Truk Tangki Saat ke Filling Shed
1826	Migas Distribusi	Aplikasi Coating pada Motor Frame Pompa Penyaluran sebagai Pengurangan Penggunaan Bahan Bakar Kebutuhan Maintenance
1827	Migas Distribusi	Penerapan Dynamic Vibration Absorber untuk Optimalisasi Kinerja Generator Set
1828	Migas Distribusi	Isoma Maksimal
1829	Migas Distribusi	Program Lampu Hemat Energi Untuk Kantor dan Rumah Dinas
1830	Migas Distribusi	Program Penggantian AC Inverter
1831	Migas Distribusi	Penggantian PC menjadi Laptop
1832	Migas Distribusi	Konstruksi pipa kompresor bertekanan sebagai substitusi alat pemotong rumput berbasis diesel
1833	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL menjadi LED di area Kelurahan Bukit Besar
1834	Migas Distribusi	Pemanfaatan Excess Power PLTU Bukit Asam Untuk Kebutuhan Listrik Masyarakat Sekitar Provinsi Lampung
1835	Migas Distribusi	Penyaluran Biosolar **
1836	Migas Distribusi	Reduksi Emisi Melalui Optimalisasi ATG Tanki Timbun **
1837	Migas Distribusi	Re- Engineering Transformasi Split dan Sudut Jalur Penyaluran untuk Pengisian Kapal Pertamina 600 KL **
1838	Migas Distribusi	Implementasi Gush Detector pada Sistem ATG **
1839	Migas Distribusi	Optimalisasi Desain Curved Spiral Casing pada Pompa Penyaluran BBM B40 **
1840	Migas Distribusi	Eliminasi solar mobilisasi menggunakan Plate Pipa Roller **
1841	Migas Distribusi	PC to Laptop **
1842	Migas Distribusi	ATG For Zero Emission
1843	Migas Distribusi	Speed Pump Drive (SPD)
1844	Migas Distribusi	Diafragma Hemat
1845	Migas Distribusi	Eco Energy 2

No	Sektor	Program / Inovasi
1846	Migas Distribusi	Kon Optimized PVV
1847	Migas Distribusi	Automatic Tank Measurment
1848	Migas Distribusi	ERTF (Electronic Report Test Fuel)
1849	Migas Distribusi	Rapat Digital Hijau
1850	Migas Distribusi	IDAMAN
1851	Migas Distribusi	Smart Electric Motion Sensor
1852	Migas Distribusi	Capasitor Bank Technology
1853	Migas Distribusi	Green Light Power
1854	Migas Distribusi	POB (Personal On Board)
1855	Migas Distribusi	Green Cooling
1856	Migas Distribusi	Eco Energy 1
1857	Migas Distribusi	My Bunker
1858	Migas Distribusi	SIKA Online
1859	Migas Distribusi	TYFA 4.0
1860	Migas Distribusi	LED Madani
1861	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Cell pada Betuah Laundry
1862	Migas Distribusi	Pengurangan Pencemar Udara Pompa Produk Melalui Triple Function Bottom Loader
1863	Migas Distribusi	Sistem Loading MFO dengan Dua Tangki Timbun
1864	Migas Distribusi	Efisiensi BBM Own Use Pompa Produk MFO
1865	Migas Distribusi	Pengurangan Pencemar Udara dari Efisiensi Energi Pompa Produk Avtur Melalui Optimalisasi Operasional Truck Loading
1866	Migas Distribusi	Pengurangan Pencemaran Udara dari Pompa Produk Solar Melalui Realokasi Pompa Produk Kerosin Pasca Peniadaan Produk Kerosin
1867	Migas Distribusi	Perubahan Supply BBM Moda Transportasi Tunggal
1868	Migas Distribusi	Pengurangan Pencemar Udara dari Pompa Produk Pertalite Melalui Realokasi Pompa Produk Kerosin Pasca Peniadaan Produk Kerosin
1869	Migas Distribusi	TPA (Transfer Pipe Avtur) dari Integrated Terminal Makassar ke DPPU Hasanuddin
1870	Migas Distribusi	Efisiensi BBM Own Use dengan Pisanisasi
1871	Migas Distribusi	Gatorkaca (Gasket Maker Hi-Temp untuk Kaca)
1872	Migas Distribusi	REKAN DISKUSI (Resirkulasi Tekanan untuk Reduksi Emisi)
1873	Migas Distribusi	Distribusi CEKATAN (Dekat, Cepat, dan Aman)
1874	Migas Distribusi	Penurunan Emisi Pada Proses Loading Gas dengan Penerapan MLA Secara Otomatis
1875	Migas Distribusi	G-VISION: Green Vapor Integration System in IT Makassar
1876	Migas Distribusi	Resubstitusi B40
1877	Migas Distribusi	Rekayasa Electrical Line Genset 500 kVA
1878	Migas Distribusi	Pengurangan Pencemar Udara Melalui Integrated Computer Power Efficiency Management
1879	Migas Distribusi	Penggunaan Timer Pada Operasional AC Split
1880	Migas Distribusi	Retrofit Refrigerant AC Menggunakan Hydrocarbon-Based Refrigerant (MUSIcool)
1881	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan BBM Own Use Genset
1882	Migas Distribusi	Pemanfaatan Cahaya Matahari (Daylighting) untuk Penerangan Ruangan
1883	Migas Distribusi	Pengurangan Pencemar Udara Melalui Penggunaan Lampu Sensor Gerak
1884	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Charger Untuk Mengisi Daya Baterai Telepon
1885	Migas Distribusi	CYCLEON (Cycling for Low Emission Operations & Networking)
1886	Migas Distribusi	Penanaman dan Edukasi Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata lorentii)
1887	Migas Distribusi	Penyiraman Jalan di Sekitar Area Jalan Perusahaan

No	Sektor	Program / Inovasi
1888	Migas Distribusi	Penanaman Mangrove di Kelurahan Parangloe untuk Mitigasi Perubahan Iklim
1889	Migas Distribusi	Pembibitan Mangrove di Ecoeduwisata Mangrove Kelurahan Parangloe
1890	Migas Distribusi	Solar Grow RW III
1891	Migas Distribusi	Penurunan Emisi Mesin Pencacah Tamalabba
1892	Migas Distribusi	Tamalabba Clean Ride
1893	Migas Distribusi	POWER-UP (Pump Optimization, With Energy Reduction, Understanding, and Performance)
1894	Migas Distribusi	E-LOAD (Efficient Load Optimization and Automated Distribution)
1895	Migas Distribusi	FAME-PIPE (FAME Automated Method Efficiency in Pipeline Initiative Program Enhancement)
1896	Migas Distribusi	SMART-PUMP (Systematic Modulation and Automation of Rotation Through Pumps)
1897	Migas Distribusi	PIXELS (Paperless Innovation Xpress Efficiency and Leadership in Sustainability)
1898	Migas Distribusi	GLOW-UP (Greener Light for Our Worlds Progress)
1899	Migas Distribusi	M-Teams Drives Paperless Meetings
1900	Migas Distribusi	PROTEC (Permit to Work Technology Control)
1901	Migas Distribusi	E-LEAD (E-Learning for Excellence and Digital Access)
1902	Migas Distribusi	SOLAR (System Of Light And Resources)
1903	Migas Distribusi	ECO-EXAM (Electronic & Connected Online EXAMination)
1904	Migas Distribusi	ECO-LOG (Energy & Cartridge Optimization, Less Office Greenhouse Gas)
1905	Migas Distribusi	TERANG (Transformasi Energi Ramah Lingkungan Alat New Generation)
1906	Migas Distribusi	VAPOR-LESS (VOC Abatement Program On Responsible Leadership, Efficiency, and Sustainable Systems)
1907	Migas Distribusi	TANK-IQ (Tank Automation for New Knowledge In Quantity)
1908	Migas Distribusi	Solar Cell for CSR
1909	Migas Distribusi	Substitusi Bahan Bakar Solar Menuju Biosolar
1910	Migas Distribusi	Penurunan Pencemaran Udara Serta Peningkatan Aspek Safety Saat Pengisian Pesawat Udara Wide Body Saat Cuaca Buruk Dengan Menggunakan Wind System Alarm (Wi-SA)
1911	Migas Distribusi	Pemasangan Filter Modifikasi Pada Collector Tank Receiving
1912	Migas Distribusi	Penurunan Emisi Serta Pencegahan Accident Saat Refuelling Pesawat Akibat Tidak Akuratnya Hasil Pemeriksaan Kendaraan dengan Penggunaan Aplikasi Digital PIGRO (Pertamina Integrated Refuelling Operations)
1913	Migas Distribusi	Menurunkan Konsumsi Solar Kendaraan Pengisian Pada Saat Proses Pengisian Pesawat Udara Dalam Kondisi Buruk Menggunakan STORING CRISMON
1914	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Solar Dan Beban Emisi Kendaraan Service Cleaning Car (SCC) dengan Pemasangan FOD Basket pada Hydrant Pit di AFT Ngurah Rai
1915	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Solar Dan Beban Emisi Kendaraan Refueller dengan Pemasangan ACT (Automatic Cut-Off Valve)
1916	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Solar dan beban emisi kendaraan Hydrant Dispenser dengan Menggunakan SCOOOL Sebagai Kontrol AC Dalam Upaya Penghematan Operasional Kendaraan Pengisian
1917	Migas Distribusi	Inovasi Pemasangan EL-WING (Electronic Water Sensing) Pada Kendaraan Pengisian di AFT Ngurah Rai

No	Sektor	Program / Inovasi
1918	Migas Distribusi	Inovasi Pengendalian Emisi Pada Kendaraan Pengisian Pesawat Dengan Hybrid Refueling Vehicle Hydrant Dispenser di AFT Ngurah Rai
1919	Migas Distribusi	Efisiensi Proses Re-Claim Avtur Ex Drain Jetty Benoa Dengan SQP (Summersible Quick Pump)
1920	Migas Distribusi	Menurunkan Penggunaan Listrik pada Pompa P802 pada Proses re-Claiming Avtur ex Low Point Flushing
1921	Migas Distribusi	Menurunkan Penggunaan Energi Listrik Dengan Pemasangan Smartcool Berupa Smart Remote (IoT) Pada Air Conditioner
1922	Migas Distribusi	CSR SMKN1 Kuta Selatan Program Biodiesel Jelantik
1923	Migas Distribusi	Pembuatan Briket dari Sampah Organik Bekerjasama dengan Kedonganan Ngardi Resik (KNR)
1924	Migas Distribusi	Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan Solar Panel Si Uma
1925	Migas Distribusi	Penggunaan Traktor Green Energy Sebagai Pengganti Traktor Konvensional di Subak Sembung
1926	Migas Distribusi	Perontok Padi Elektrik di Subak Sembung
1927	Migas Distribusi	CSR SMKN1 Kuta Selatan Program Biodiesel Jelantik
1928	Migas Distribusi	Pengaturan Inverter untuk Pompa No. 9 untuk Mengurangi Daya
1929	Migas Distribusi	PERISAI (Perlindungan Inovatif untuk Sistem Anti-Korosi)
1930	Migas Distribusi	PUMPSET (Pump Setup using VSD)
1931	Migas Distribusi	REMAPS (Route Energy Mapping for Sustainable operations)
1932	Migas Distribusi	TECO (Tire Eco & Care Optimization)
1933	Migas Distribusi	Single AC untuk Ruanganku
1934	Migas Distribusi	Dispenser Share
1935	Migas Distribusi	Plug Kontrol Pengkondisian Udara
1936	Migas Distribusi	Terpaan Mentari Sanggaran
1937	Migas Distribusi	GENMOVE (Genset Removal and Relocation)
1938	Migas Distribusi	GoLaptop
1939	Migas Distribusi	SINAR (Sistem Nyala Automatis Ruangan)
1940	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED Area Rumah Pompa PMK dan Area Fabrikasi (Area Scrap)
1941	Migas Distribusi	TURUNAN AGEN (Turunkan Tekanan Agar Efisien)
1942	Migas Distribusi	PLTS SDN 5 Pedungan
1943	Migas Distribusi	KOHESI (Konservasi Hemat Sistem Energi)
1944	Migas Distribusi	KOLAM TELETABIS (Konversi Lampu TL ke LED TCEC Bali Serangan)
1945	Migas Distribusi	CERIA (Cek Rutin ATV)
1946	Migas Distribusi	Penggunaan VSD untuk pompa produk
1947	Migas Distribusi	Penggunaan Closed Circuit Draining System (CCDS)
1948	Migas Distribusi	Penggunaan J-Click Untuk Milipore Test
1949	Migas Distribusi	Clustering Penggunaan Energi
1950	Migas Distribusi	SPILLTRACK (Spill Tracking using GPS and Location Logging)
1951	Migas Distribusi	GENSMART (Genset Smart with SON OFF)
1952	Migas Distribusi	DIGICHAM (Digital Chamber Maintenance)
1953	Migas Distribusi	ONEPUMP Initiative
1954	Migas Distribusi	Bank Capacitor pada Hydrant Pump
1955	Migas Distribusi	Pengurangan emisi udara dari konversi bahan bakar menjadi biosolar B30
1956	Migas Distribusi	EcoCool: Penjadwalan Otomatis dan monitoring AC
1957	Migas Distribusi	SOLAR-KOM (Solusi Pengisian Daya Komunikasi Berbasis Surya)
1958	Migas Distribusi	SmartStop: Penggunaan Auto Stop Engine pada Hydrant Flushing Car dan Service Cleaning Car
1959	Migas Distribusi	Upgrading Lampu Daya Rendah
1960	Migas Distribusi	POMPAHEMAT
1961	Migas Distribusi	Pengurangan Pompa PMK

No	Sektor	Program / Inovasi
1962	Migas Distribusi	PELITA: Program Lampu LED Inspiratif
1963	Migas Distribusi	SOLAR CRISP (Solar-Powered Drying for Crisp Production)
1964	Migas Distribusi	SOL-GREEN (Solar Optimization for Lighting in Greenhouse)
1965	Migas Distribusi	Solar Sirih Charge (Solar cell for charging station)
1966	Migas Distribusi	Biosolar pencacah sampah
1967	Migas Distribusi	PV Valve sebagai substitusi free vent
1968	Migas Distribusi	-
1969	Migas Distribusi	Dex Manifold 4646
1970	Migas Distribusi	Double Dex Discharge Capacity
1971	Migas Distribusi	Extended Fuel Transfer Process
1972	Migas Distribusi	Rerouting Fleet Distribution
1973	Migas Distribusi	C-B Installation
1974	Migas Distribusi	Lumina Solar
1975	Migas Distribusi	TransNav
1976	Migas Distribusi	SmartShift: Enhancing Pertashop Supply
1977	Migas Distribusi	Best Thing (Bio-Energy for Storage Tank Lighting)
1978	Migas Distribusi	Rewulu Drive Efficiency
1979	Migas Distribusi	SymbiVibe (Mengatur Keseimbangan Efisiensi dan Emisi Pompa)
1980	Migas Distribusi	Digital Meter Arus
1981	Migas Distribusi	ELTRO (Elektronik Test Report)
1982	Migas Distribusi	Ultra Hybrid Daylight
1983	Migas Distribusi	Vendor Cilik -NGS-
1984	Migas Distribusi	FTW Online
1985	Migas Distribusi	I-Care
1986	Migas Distribusi	Abdi Rasa (Absensi Di Rumah Aja)
1987	Migas Distribusi	Office Document Digital Network (ODIN)
1988	Migas Distribusi	E-Coupon and Online LO ticketing (E-COPOT)
1989	Migas Distribusi	P-Office 2.0
1990	Migas Distribusi	Movement Detector Lighting Protocol
1991	Migas Distribusi	(Panel Surya Crossing System) PANSOS
1992	Migas Distribusi	Digital Document Keeping System
1993	Migas Distribusi	Attendance Recording Gadget
1994	Migas Distribusi	Si Lappy
1995	Migas Distribusi	Lappy Sehati (Laptop Sehat Hemat Energi)
1996	Migas Distribusi	Contractor Equipment Online Checklist (CEO-C)
1997	Migas Distribusi	Fleet Online Checklist (F-OC)
1998	Migas Distribusi	Fame Online Checklist (FAOC)
1999	Migas Distribusi	K3 Online Checklist (K3-OC)
2000	Migas Distribusi	Smart Virtual K-POS
2001	Migas Distribusi	Smart Virtual GP
2002	Migas Distribusi	Smart Virtual SI-K3
2003	Migas Distribusi	Smart LED
2004	Migas Distribusi	Adjustable Lighting Control
2005	Migas Distribusi	E-Security Report
2006	Migas Distribusi	Shine Bright
2007	Migas Distribusi	Solar Cell Bukan Main
2008	Migas Distribusi	Green Hydrant Pump
2009	Migas Distribusi	Mixer Crumble LPG
2010	Migas Distribusi	Joper SolarDry
2011	Migas Distribusi	Using Roof IFR
2012	Migas Distribusi	Brighter Oil Tanking
2013	Migas Distribusi	MOC Engineering Piping
2014	Migas Distribusi	Oil Level Reader

No	Sektor	Program / Inovasi
2015	Migas Distribusi	Morning Person Method
2016	Migas Distribusi	Top Loader Umbrella
2017	Migas Distribusi	Tolak Angin
2018	Migas Distribusi	Penggantian Burner Tipe Low NOx Boiler 52B3
2019	Migas Distribusi	MOWAB (Manajemen Optimalisasi Waktu Blending)
2020	Migas Distribusi	OPTIMA VEGA (Optimasi Mesin VEGA untuk Akselerasi Produk Coolant)
2021	Migas Distribusi	Mengurangi Rework Koreksi Blending dengan Aplikasi Blendic (Blending Prediction)
2022	Migas Distribusi	OPTIK-G (Optimalisasi Pengawasan Teknik Inspeksi Gearbox)
2023	Migas Distribusi	AQUD (Automatic Quality Sound)
2024	Migas Distribusi	ELITE (Efisiensi Lampu Inovatif Terintegrasi EDGE)
2025	Migas Distribusi	AKSI GAS (Aksi Konversi Solar ke Gas Industri)
2026	Migas Distribusi	Pemasangan dan Perawatan Solar Cell di PLTU Cilacap (On Grid)
2027	Migas Distribusi	Minimalisir Kinerja Mesin saat Deadmen Test dengan Aplikasi
2028	Migas Distribusi	Digital Ground Operation
2029	Migas Distribusi	Pemasangan Smart Solenoid Valve pada Refueller untuk Mencegah Pressure Angin Turun
2030	Migas Distribusi	Auto 200 Filing Avtur in Drum
2031	Migas Distribusi	Optimalisasi Ground Support Equipment Terminal 1 Untuk Pelayanan Hajj Flight di Bandara Internasional Juanda
2032	Migas Distribusi	Sistem Elektrik Otomatis untuk Meningkatkan Efektivitas Penggunaan Sistem Pneumatik Pada Refueller
2033	Migas Distribusi	Perubahan Skema Standby Apron di DPPU Juanda
2034	Migas Distribusi	Zeo-Muff-Lite Solusi Reduksi Emisi Dispenser dan Refueller
2035	Migas Distribusi	Optimalisasi First Aid Response saat Proses Pengisian BBM Penerbangan Menggunakan Mobile Body & EES "MoDyS" di AFT Juanda
2036	Migas Distribusi	Service Shifting Refueller dengan Dispenser Untuk Pengisian Pesawat di Terminal 2 Bandara Juanda
2037	Migas Distribusi	Pembuatan Charging Station Ramah Lingkungan dengan Perangkat Solar-Cell di DPPU Juanda
2038	Migas Distribusi	Penggunaan OLED menggunakan LCD Projector
2039	Migas Distribusi	Charging Station menggunakan Solar Cell di Taman Baca
2040	Migas Distribusi	Solar Cell di Mushola IPAL Komunal
2041	Migas Distribusi	Ciptomulyo Berseri
2042	Migas Distribusi	Konservasi Penggunaan Ownuse Menjadi B30
2043	Migas Distribusi	Modifikasi Penerimaan FAME Melalui Jalur Pipa Via Dermaga Mirah
2044	Migas Distribusi	KEN G-System
2045	Migas Distribusi	Stick KT - 23
2046	Migas Distribusi	TAS KETAN POLISI
2047	Migas Distribusi	Re-U Stock by POS
2048	Migas Distribusi	CARGO
2049	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL dengan LED
2050	Migas Distribusi	Pemasangan Timer Lampu Jalan dan Area Luar di IT Surabaya
2051	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak Sebagai Pemicu Lampu di IT Surabaya
2052	Migas Distribusi	Implementasi Panel Surya di Green Café Geblak
2053	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL dengan LED di Green Cafe Geblak Jambangan
2054	Migas Distribusi	CATATAN TIM VOC (Pengecatan Termal Tangki Timbun untuk Reduksi Emisi VOC)
2055	Migas Distribusi	Pembuatan Jalur in Line Blending Biosolar pada Filling Shed
2056	Migas Distribusi	Penggantian Pipa Discharge/Back Loading dari 6 Inchi ke 8 Inchi untuk Meningkatkan Flowrate

No	Sektor	Program / Inovasi
2057	Migas Distribusi	Pengurangan Emisi Mobil Tangki dengan Penambahan Loading Arm pada Filling Shed sehingga Proses Loading BBM Lebih Efisien
2058	Migas Distribusi	Proses Backloading dengan Memanfaatkan Ketinggian Cairan pada Tangki Timbun
2059	Migas Distribusi	Pengecatan Pipa Hitam pada Produk MFO untuk Menurunkan Viskositas Produk agar Mempercepat Pemompaan
2060	Migas Distribusi	Pengurangan Emisi Truk Tangki dengan Pemindahan Uji Metrologi dari Lokasi Asal ke Fasilitas Tera TBBM Tanjung Wangi
2061	Migas Distribusi	Y- Connect Home Power Boost
2062	Migas Distribusi	VSD Pump-tastic!
2063	Migas Distribusi	Pensiun Surya Kendaraan
2064	Migas Distribusi	Substitusi Personal Computer (PC) ke Laptop
2065	Migas Distribusi	Program Penggantian Lampu Lapangan dengan Solar Cell dan LED
2066	Migas Distribusi	Program Efisiensi Penggunaan Energi AC dengan Penggantian Refrigeran Sintetik ke Musicool
2067	Migas Distribusi	Sepeda Roda Produksi: Goyang Aspal!
2068	Migas Distribusi	Instalasi On Grid Photovoltaic System
2069	Migas Distribusi	Hydra Harvest: Pompa Hidram untuk Pertanian Terpadu
2070	Migas Distribusi	Solar Panel Integrated Farming
2071	Migas Distribusi	Adblue Clean Technology
2072	Migas Distribusi	Program Penambahan Pipa Solar Dex untuk Optimalisasi Bunker Service Industry
2073	Migas Distribusi	Green Diesel Project
2074	Migas Distribusi	Variable Frequency Driver Pompa Produk
2075	Migas Distribusi	Supply Production To Tangker With Gravitation
2076	Migas Distribusi	Rekonfigurasi Sistem Pemompaan Pendistribusian BBM Via Transfer Pipe Line Fuel Terminal Tuban - Integrated Terminal Surabaya
2077	Migas Distribusi	Meningkatkan Nilai Jual Produk Pertasol Dengan Peningkatan Kualitas Menjadi BBM Pertamina di FT Tuban
2078	Migas Distribusi	Optimasi Maintenance Overfill Portable
2079	Migas Distribusi	Instalasi Smart DVR Untuk Mengurangi Own Used Tug Boat
2080	Migas Distribusi	HYPRESS (hydraulic Pressure Energy Saving System)
2081	Migas Distribusi	Dex Flow Decoupling System : Modifikasi Receiving Pump Line
2082	Migas Distribusi	Lampu LED Fuel Terminal Tuban
2083	Migas Distribusi	Capasitor Bank
2084	Migas Distribusi	Sensor Gerak Toilet
2085	Migas Distribusi	Solar Cell Utility
2086	Migas Distribusi	Automatic Photosensor Lampholder (Kantor)
2087	Migas Distribusi	Pemasangan Instalasi PLTS
2088	Migas Distribusi	Substusi Kendaraan Operasional Menjadi Odong-Odong
2089	Migas Distribusi	Automatic Photosensor lampholder (Rumah Dinas, Kantin, Masjid)
2090	Migas Distribusi	Penggantian Water Heater Elektrik Menjadi LPG
2091	Migas Distribusi	On Site Medical Check Up
2092	Migas Distribusi	Solar Cell Comdev
2093	Migas Distribusi	Pemanfaatan limbah siwalan sebagai briket di Desa Kapu Kecamatan Merakurak
2094	Migas Distribusi	Modifikasi Mesin Ekstruder Briket Arang Berbasis Energi Listrik
2095	Migas Distribusi	Automatic Tank Gauging
2096	Migas Distribusi	Tank Whitening
2097	Migas Distribusi	Internal Floating Roof (IFR)
2098	Migas Distribusi	Loading Batubara dari Tongkang ke Jalur Pengapalan Tanpa Melalui Stockpile (Direct Loading)
2099	Migas Distribusi	Teleconference Masyarakat Area Ring 1

No	Sektor	Program / Inovasi
2100	Migas Distribusi	Reduksi Emisi Melalui Penggunaan Biosolar Sebagai Ownuse
2101	Migas Distribusi	Implementasi Transmisi R.P.M Increaser untuk Mereduksi Energi Discharge Pump dan Loading Pump
2102	Migas Distribusi	Pelapisan Ceramic Polymer Composite dalam Mengurangi Pengikisan Volute Casing Pompa Penyaluran
2103	Migas Distribusi	Instalasi Gas Cleaning Chamber pada Exhaust System Pompa Penyaluran sebagai Teknologi Emission Control
2104	Migas Distribusi	Hemat Energi Untuk Masa Depan
2105	Migas Distribusi	Pemasangan SkyWindow Mengurangi Penggunaan Lampu
2106	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL menjadi LED Low Watt
2107	Migas Distribusi	Gerakan Instalasi Solar Cell untuk Pengurangan Jejak Karbon
2108	Migas Distribusi	Program Smart Control AC: Mengurangi Konsumsi Energi Melalui Pengaturan On/Off
2109	Migas Distribusi	Substitusi Lampu Lorong Manual ke Otomatis
2110	Migas Distribusi	Substitusi Laptop Menjadi Jenis PC Mini CPU
2111	Migas Distribusi	Pengadaan Solar Cell di Kawasan Ekowisata Dull Bukit Pinteur
2112	Migas Distribusi	Auto Gauge (Automatic Gauge)
2113	Migas Distribusi	Konversi Bahan Bakar Solar ke Biosolar untuk Refueller di AFT Pattimura
2114	Migas Distribusi	Konversi Valve Actuator Elektrik menjadi Valve Mekanik
2115	Migas Distribusi	Refuelling Scheduling Optimization Program
2116	Migas Distribusi	Optimalisasi Jockey Pump dengan Resetting Pressure Switch
2117	Migas Distribusi	SIGER (Stasiun Bridger) Pattimura
2118	Migas Distribusi	KPR (Konservasi Preventif Refueller)
2119	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak Lampu
2120	Migas Distribusi	Pemanfaatan Fitur timer AC
2121	Migas Distribusi	Transformasi Refrigerant (R-22) menuju Bahan Ramah Lingkungan (M-22)
2122	Migas Distribusi	Penggunaan Sistem Penerangan Ramah Lingkungan di Area Kantor dan Penggunaan Sensor Gerak
2123	Migas Distribusi	Kembali ke Laptop!
2124	Migas Distribusi	Cooling-Jet Rationalization (CJR)
2125	Migas Distribusi	DOTA (Deadman Overshoot Test App)
2126	Migas Distribusi	Sepeda Cacah
2127	Migas Distribusi	SULING (Solar Panel untuk Darling)
2128	Migas Distribusi	Static Mixer Peralite
2129	Migas Distribusi	Peremajaan Warna Tangki Timbun
2130	Migas Distribusi	Pemasangan Variable Speed Drive pada Pompa Produk
2131	Migas Distribusi	OKEPIPE : Optimal Kerosene Pipeline Energy Efficiency
2132	Migas Distribusi	PIPERLITE (Pertalite Pipeline Efficiency Improvement)
2133	Migas Distribusi	ENERGYJET
2134	Migas Distribusi	SHIFT : (Smart Handling in Fuel-saving Transportation)
2135	Migas Distribusi	optimalisasi Pompa Air (SONOF)
2136	Migas Distribusi	Penggunaan Sepeda sebagai Sarana Petroli Petugas HSSE
2137	Migas Distribusi	Sunset Switch
2138	Migas Distribusi	Smart Lamp
2139	Migas Distribusi	PURE-SCR : Pollution Reduction with Reduced Emissions using Selective Catalytic Reduction
2140	Migas Distribusi	RAINUP: Rainwater Utilization for Efficiency and Reduction
2141	Migas Distribusi	Pompa Ramah Lingkungan
2142	Migas Distribusi	LAMPUSIRI : Lampu Otomatis untuk Atsiri dan Hidroponik
2143	Migas Distribusi	Lampu Hemat Energi
2144	Migas Distribusi	Surya Tani

No	Sektor	Program / Inovasi
2145	Migas Distribusi	Transpump Converter = Transformasi Pompa Produksi dengan Electrical Mode Converter Hemat Energi
2146	Migas Distribusi	Penggantian Bahan Bakar Solar Menjadi Dexlite (Green Energy)
2147	Migas Distribusi	Modifikasi Control Valve untuk meminimalisir kebocoran selang pneumatik (VALEF)
2148	Migas Distribusi	Mas Surya : Solar Cell
2149	Migas Distribusi	Peralihan Biosolar B35 menjadi B40 (Bio40)
2150	Migas Distribusi	Green Apron Audit
2151	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak Kelistrikan Lampu
2152	Migas Distribusi	Green Working Table
2153	Migas Distribusi	e-Meet Program Mteams dalam Merubah Sistem Meeting menjadi Meeting Online
2154	Migas Distribusi	Penggantian AC biasa menjadi AC inverter (Eco Cool)
2155	Migas Distribusi	Penggantian penggunaan PC ke Laptop (PC to LP)
2156	Migas Distribusi	Pintu anti LDR (C-Door)
2157	Migas Distribusi	Genset Operation Schedule (GOS)
2158	Migas Distribusi	Green Energy Konservasi Penyu
2159	Migas Distribusi	Penerangan Jalan di Sekitar Area Babullah (LEDling)
2160	Migas Distribusi	Solarity
2161	Migas Distribusi	PREPARED (Pengurangan Emisi Dengan Pergantian Penyaluran Solar ke Kapal Loading)
2162	Migas Distribusi	Penurunan Emisi Pada Penyaluran Filling Shed dengan Penggunaan Panel VFD (Variable Frequency Drive) Pada Pompa Produk
2163	Migas Distribusi	BANG DION (Back Loading Distribution)
2164	Migas Distribusi	BANG DION (Back Loading Distribution)BANG DION (Back Loading Distribution) BANG DION (Back Loading Distribution)
2165	Migas Distribusi	(2in1 Distribution) Pengurangan emisi dengan penggunaan 1 Pompa Penyaluran untuk 2 produk
2166	Migas Distribusi	Manually Flowmeter
2167	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Teflon Dan Merkuri Menjadi Lampu LED
2168	Migas Distribusi	Move to Solar Cell: Penggunaan Solar Cell Sebagai Alternatif Sumber Daya Listrik
2169	Migas Distribusi	TERANG (Teknologi Panel Surya untuk Penerangan Dermaga)
2170	Migas Distribusi	Pemasangan Retrofit Musicool Pada Air Conditioner
2171	Migas Distribusi	Kubikal Genset
2172	Migas Distribusi	Green Energy untuk PMK
2173	Migas Distribusi	Pengadaan dan Pemasangan Solar Cell di Dermaga Nelayan Jambula
2174	Migas Distribusi	Pemasangan Solar Cell di Kawasan Wisata Pantai Kastela
2175	Migas Distribusi	Ganti Lampu Kastela
2176	Migas Distribusi	Jambula Solar Cell
2177	Migas Distribusi	Aktivitasi high-pressure feedwater heater di Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) - Energy Conservation Opportunity (ECO)
2178	Migas Distribusi	Program Substitusi Bahan Bakar Solar Menuju Bio Solar
2179	Migas Distribusi	Program Additonal Suction Pipe Pada Refeuller
2180	Migas Distribusi	Program Menurunkan Emisi Solar Karena Kegagalan Starting PLC dan Meter Refueler Menggunakan Delay Start System (Desy)
2181	Migas Distribusi	Program Pemanfaatan Pompa Injector Untuk Mengeluarkan Air yang tergenang di Collector Tank dan Drain Tank Secara Otomatis
2182	Migas Distribusi	COG Diesel (Controler Automatical Genset Diesel)
2183	Migas Distribusi	PANDU (PressurizAtioN automatic Diesel pUmp)
2184	Migas Distribusi	Program Penurunan Emisi Kendaraan Pengangkut Sampah Organik Dengan Penggantian Menggunakan Motor Bak Roda Tiga
2185	Migas Distribusi	SPIDOL (Speedmeter pada Mobil Tangki)

No	Sektor	Program / Inovasi
2186	Migas Distribusi	Optimalisasi Pompa Peralite dengan metode Dry Premium
2187	Migas Distribusi	MOTOR (Monday to Saturday)
2188	Migas Distribusi	FITO (Fitur Semi Auto) VSD Pompa Produk
2189	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak Pada Lampu
2190	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Solar Cell untuk Menerangi Area Jalan dan Depan Perkantoran
2191	Migas Distribusi	Pemasangan Timer Pada Pompa Sumur
2192	Migas Distribusi	Penggantian Fasilitas Personal Komputer menjadi Laptop
2193	Migas Distribusi	Sistem Pendingin Ruangan menggunakan Metode ACTA
2194	Migas Distribusi	Kontrol Tanpa PMK
2195	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED di masyarakat
2196	Migas Distribusi	GEMATI (Gematan Hemat Listrik)
2197	Migas Distribusi	Pemindahan Lokasi Own Use Mobil Tangki
2198	Migas Distribusi	METRIX (Meter Reliability & Excellence Upgrade)
2199	Migas Distribusi	Zero to Thirty Feedstock
2200	Migas Distribusi	Optimalisasi Pola Supply Pendistribusian BBM ke SPBU
2201	Migas Distribusi	Optimalisasi Skid Tank Full Day menjadi Half Day
2202	Migas Distribusi	VSD 7 Optima
2203	Migas Distribusi	TL-nya Mantan, LED itu Sekarang
2204	Migas Distribusi	Dinding Pergi, Cahaya Datang
2205	Migas Distribusi	PC Lu Ketinggalan Zaman!
2206	Migas Distribusi	Printer Nongkrong di Tengah
2207	Migas Distribusi	AC Cerdas
2208	Migas Distribusi	Pemasangan Timer pada Pompa Air
2209	Migas Distribusi	Baiturrahmi Terang, Iman Gak Pudar
2210	Migas Distribusi	Optimalisasi Mobilisasi Mobil Tangki dengan Merubah Sistem Lokasi Parkir Mobil Tangki ke Area IT Tenau
2211	Migas Distribusi	Pergantian Penerimaan Via Tanker
2212	Migas Distribusi	Pergantian Sistem In Lne Blending Biosolar menjadi Blending Produk Jadi Biosolar di Tangki Timbun
2213	Migas Distribusi	Kalibrasi Rutin Pressure Valve Tangki Timbun
2214	Migas Distribusi	Optimalisasi Pengiriman Mobil Tangki dengan Auto Scheduling MS2 Pengiriman BBM ke SPBU
2215	Migas Distribusi	Upgrade UNTA
2216	Migas Distribusi	Color Up
2217	Migas Distribusi	EGP (Elimination of Free Gas Process)
2218	Migas Distribusi	SMK (Speedmeter Mobil Tangki)
2219	Migas Distribusi	Penggunaan Lampu Energi Terbarukan (EBT) dengan Teknologi Adaptif Smart Controller (ASC)
2220	Migas Distribusi	AROMA TENAU (AC Ramah Oksigen, Minimasi Adanya Emisi)
2221	Migas Distribusi	Green Lamp Energy
2222	Migas Distribusi	PERMATA (Pergantian Mesin Armada Tangguh)
2223	Migas Distribusi	VIBRASI 2.0 (VSD untuk Integrasi Berbasis efisiensi Real-time Automasi Sistematis Pompa CPP Train II)
2224	Migas Distribusi	Pemasangan Radio Refueller Interkoneksi (RRI)
2225	Migas Distribusi	High Pressure Pump VS Teknologi HDD pada Distribusi Avtur
2226	Migas Distribusi	Disfungsi Tanki Collector T-101A & T-10B
2227	Migas Distribusi	Refurbish HND-12
2228	Migas Distribusi	Pemasangan Solar Cell di Tempat Parkir
2229	Migas Distribusi	GREENPIPE "Green Energy Piping for Efficient Avtur Distribution"
2230	Migas Distribusi	CaCR (Catalytic Converter On Refueller)
2231	Migas Distribusi	CODING (Collecting Drain Sampling)
2232	Migas Distribusi	SAFE-D (SEALED AND FILTER EMPTYING - DRAIN)

No	Sektor	Program / Inovasi
2233	Migas Distribusi	Dekarbonisasi Armada Operasional Refueller HND 12
2234	Migas Distribusi	Eco Ladder
2235	Migas Distribusi	Substitusi Metode Rapat Tatap Muka ke Penggunaan Aplikasi V-Con
2236	Migas Distribusi	Digital Checklist Maintenance
2237	Migas Distribusi	Modifikasi Fire Supression
2238	Migas Distribusi	Digital Refuelling Program Application
2239	Migas Distribusi	Optimalisasi Time Performance Pompa Penyaluran
2240	Migas Distribusi	SC Blue
2241	Migas Distribusi	CaCO (Catalytic Converter On Generator)
2242	Migas Distribusi	Refurbish HND-10
2243	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL ke Lampu LED Hemat Energi
2244	Migas Distribusi	Ruang Rapat Free Energy Light
2245	Migas Distribusi	Penanaman Pohon Rambutan, Jati, Flamboyan, dan Mahoni di Dusun Cindakko
2246	Migas Distribusi	Pemakaian lampu LED di Jalan Masyarakat
2247	Migas Distribusi	Penyiraman Jalan di Area Masyarakat Sekitar
2248	Migas Distribusi	Conidin (Coffee planting to reduce emissions)
2249	Migas Distribusi	RESAH (Reduksi pembakaran sampah)
2250	Migas Distribusi	Program Oven Ramah Lingkungan Berbasis LPG
2251	Migas Distribusi	Implementasi Solar Panel Pada Fasilitas Umum Masyarakat Batui
2252	Migas Distribusi	Backloading Produk Menggunakan Gravitasi
2253	Migas Distribusi	EcoSmart Pump: Optimalisasi Penggunaan Pompa untuk Pengurangan Emisi
2254	Migas Distribusi	Optimal LED Utilization
2255	Migas Distribusi	SENSOR-LIGHT (Smart Sensor Lighting)
2256	Migas Distribusi	Pendistribusian Daya Pintar : Solusi Otomatis untuk Penurunan Emisi
2257	Migas Distribusi	Metode Penyaluran BBM Satu Tahap
2258	Migas Distribusi	Flange Guard System
2259	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan BBM Genset Melalui Pemasangan Sistem ATS Pada Genset 500 KVA
2260	Migas Distribusi	Penggunaan Emisi Kendaraan dengan Program Car Free Day
2261	Migas Distribusi	Retrofit Refrigerant Freezer Menggunakan Karbondioksida
2262	Migas Distribusi	Peremajaan AC Konvensional ke AC Low Watt
2263	Migas Distribusi	Utilization Vertical Pump PMK
2264	Migas Distribusi	Locator DSP
2265	Migas Distribusi	Konversi BBG Forklift
2266	Migas Distribusi	Mempercepat Pengantian Gate Valve dengan Pembuatan Alat Bantu YAKI"
2267	Migas Distribusi	Elektrisasi Mesin Pemotong Rumput
2268	Migas Distribusi	Penanaman Pohon di Daerah Parkir
2269	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED di Masjid Al Anshor Kelurahan Bitung Barat Satu
2270	Migas Distribusi	Optimalisasi Genset
2271	Migas Distribusi	Terminal Bike Control Integrated Terminal Bitung
2272	Migas Distribusi	Peremajaan Mobil Tangki Elnusa dengan Melakukan Upgrading Kapasitas 8 KL ke 16 KL & 24 KL
2273	Migas Distribusi	Transformasi Energi untuk Jejak Polutan
2274	Migas Distribusi	Ini Manja (Inisiatif Penyiraman Jalan)
2275	Migas Distribusi	TIMER WATCH DIGITAL
2276	Migas Distribusi	Pemasangan Pompa hidroponik bertenaga surya pada KELOMPOK WANITA TANI CANDI BERDAYA
2277	Migas Distribusi	Meningkatkan Keandalan pada Pemasangan Pipa Flange to Flange dengan Alat Bodong 2.0

No	Sektor	Program / Inovasi
2278	Migas Distribusi	ATG (Automatic Tank Gauge)
2279	Migas Distribusi	Konservasi Mangrove Tasikoki
2280	Migas Distribusi	Pemasangan filter atau pengelola pembuangan lainnya pada cerobong pembuangan
2281	Migas Distribusi	Re-design Topping Up System Avtur menggunakan Receiving Storage and Distribution (RSD) Hydrant Portable Meningkatkan flowrate 461 l/menit
2282	Migas Distribusi	Fuel Delivery On Demand
2283	Migas Distribusi	Pengaplikasian Demand-Driven Distribution System Dalam Mengurangi Idle Time Pompa Penyaluran
2284	Migas Distribusi	Penerapan Polyamide Cross-Linking Agent Sebagai Lapisan Anti-Permeasi Pada Tangki Timbun
2285	Migas Distribusi	Optimalisasi Penggunaan Refueller Melalui Base Customer Requirement untuk Pengisian Avtur Pada Jadwal dan Lokasi Berdekatan
2286	Migas Distribusi	Gravity Drain System
2287	Migas Distribusi	Pergantian Lampu Hemat Energi (LED)
2288	Migas Distribusi	Baterai Matahari
2289	Migas Distribusi	Green Office
2290	Migas Distribusi	Lampu Penerangan Jalan Solar Cell Masyarakat Talang Jambe
2291	Migas Distribusi	Substitusi Pompa Produk BBM ke Daya Tinggi
2292	Migas Distribusi	Optimasi Pengoperasian Green Pump Menggunakan Variable Speed Drive (VSD)
2293	Migas Distribusi	Substitusi Pompa Produk dari Diesel Engine Pump menjadi Allweiler Pump
2294	Migas Distribusi	Instalasi Logic Space Vector Modulation Controller pada Pompa Elmot Mobil Tangki
2295	Migas Distribusi	Remodeling Instalasi Pompa Produk dengan Sensor Tangki dalam Proses Operasional
2296	Migas Distribusi	Implementasi Backward-Curved Blades pada Impeller Pompa Penyaluran
2297	Migas Distribusi	Energy Terbarukan - Solar Cell
2298	Migas Distribusi	Belt – Driven Reciprocating Piston System untuk Meningkatkan Keandalan Aktuator
2299	Migas Distribusi	Green Light - Penggunaan Lampu LED untuk Penerangan
2300	Migas Distribusi	Hemat Energi dengan PC to Laptop
2301	Migas Distribusi	Smart Breaker Control
2302	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED Menjadi Solar Cell untuk Masyarakat (Masjid Ring 1)
2303	Migas Distribusi	Perubahan Pola Suplai Pertamina dan Dexcelite Menggunakan RTW **
2304	Migas Distribusi	Memajukan jam kerja RTW **
2305	Migas Distribusi	Penggantian Pompa Operasional BBM **
2306	Migas Distribusi	Implementasi Magnetic Drive pada Pompa Penyaluran di Filling Shed **
2307	Migas Distribusi	Instalasi Spool Hose pada Evacuation Truck untuk Optimalisasi Proses Gas Release LPG **
2308	Migas Distribusi	Optimalisasi pompa dengan VSD **
2309	Migas Distribusi	Smart Breaker Control **
2310	Migas Distribusi	Substitusi Pompa PMK Menjadi Multistage Submersible Pump Untuk Mengisi Kolam PMK **
2311	Migas Distribusi	Semambu Eco's Farming
2312	Migas Distribusi	Program Efisiensi Energi melalui Pemanfaatan Solar Cell untuk Sumur Bor Pertanian (Subro Surya)

No	Sektor	Program / Inovasi
2313	Migas Distribusi	Filling Process Enhancement dengan Spatial Reconfiguration pada Filling Point **
2314	Migas Distribusi	Implementasi AeroGuard pada Filling Point **
2315	Migas Distribusi	Integrasi Desain Swirl-Squish Combustion dengan Governor Elektronik ADEM™ A4 untuk Peningkatan Efisiensi Pembakaran **
2316	Migas Distribusi	Penggantian AC Inverter **
2317	Migas Distribusi	Efisiensi Energi dengan Substitusi Komputer ke Laptop **
2318	Migas Distribusi	Instalasi Solar Cell untuk Penerangan Jalan
2319	Migas Distribusi	Penggantian Pompa Produk BBM**
2320	Migas Distribusi	Low-Energy Pump**
2321	Migas Distribusi	Modifikasi Impeller Pump pada Pompa Penerimaan BBM**
2322	Migas Distribusi	Phenolic Lining Barrier pada Tanki Timbun bertujuan menekan kebocoran uap bahan bakar yang memicu emisi Volatile Organic Compounds (VOC)
2323	Migas Distribusi	Hemat Lampu**
2324	Migas Distribusi	TV Hemat**
2325	Migas Distribusi	P-Office**
2326	Migas Distribusi	Hemat Lampu Jalan**
2327	Migas Distribusi	Migrasi PC to Notebook**
2328	Migas Distribusi	PC Auto Sleep**
2329	Migas Distribusi	AC Hemat**
2330	Migas Distribusi	Smart Breaker Control**
2331	Migas Distribusi	Integrated Rapid Online Gas Transportation Monitoring (IROGTM)
2332	Migas Distribusi	Mempercepat proses penerimaan cairan hasil pigging pipa 32 dengan mendesain sistem penerimaan cairan hasil pigging di Citarik - Tegalgede
2333	Migas Distribusi	Metode Pengaturan Pola Operasi Penyaluran Gas untuk Optimalisasi Penggunaan Turbine Kompresor di SKG Tegalgede
2334	Migas Distribusi	Metode Pengaturan Pola Operasi Penyaluran Gas untuk Optimalisasi Penggunaan Turbine Kompresor di SKG Cilamaya
2335	Migas Distribusi	Pemasangan Aplikasi Car Track Pada Kendaraan Dinas Perusahaan (PAK KARDI)
2336	Migas Distribusi	Pemasangan Orifice Blind Test pada Orifice Fitting System (ORITEST)
2337	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Penerang "Solar Cell" Disekitar Jalur Pipa Wilayah Kerja Distrik Mundu untuk Penerangan Warga
2338	Migas Distribusi	Metode Isolasi Kebocoran Pipa Elbow dalam keadaan gas bertekanan (LOSDOL)
2339	Migas Distribusi	Program Pembuatan Kapasitas PLTMH 4 KW
2340	Migas Distribusi	Transformasi Pencahaya Shelter Hemat Energi
2341	Migas Distribusi	Otomatisasi Penerangan Shelter dengan Photocell
2342	Migas Distribusi	Optimalisasi Efektivitas Penyaluran dengan Idling Offtake Kalisogo
2343	Migas Distribusi	Pemanfaatan Pressure Monitoring Device (PMD) dalam SCADA untuk Meminimalisasi Kejadian Kebocoran Pipa Gas
2344	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Menjadi LED
2345	Migas Distribusi	Enviro Campaign Konservasi Energi
2346	Migas Distribusi	Penggantian AC berinverter
2347	Migas Distribusi	Penyesuaian Kapasitas dan Kebutuhan AC
2348	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Cell untuk PJU Offtake
2349	Migas Distribusi	Penggantian Refrigeran AC
2350	Migas Distribusi	PC to Laptop
2351	Migas Distribusi	PJU Bertenaga Surya di Desa Tambak Kalisogo
2352	Migas Distribusi	PJU Bertenaga Surya Di Desa Kedungturi
2353	Migas Distribusi	Flame Trap Ramah Lingkungan

No	Sektor	Program / Inovasi
2354	Migas Distribusi	Program Pengecatan Warna Putih Tangki Timbun
2355	Migas Distribusi	Perubahan pola distribusi own use mobil tangki
2356	Migas Distribusi	Perubahan metoda injeksi dyes
2357	Migas Distribusi	Pemanfaatan Syphon Pump untuk proses drain minyak di pipa
2358	Migas Distribusi	Modifikasi Pipa Penyaluran FAME
2359	Migas Distribusi	Penggunaan Bio Solar sebagai bahan bakar mobil tangki
2360	Migas Distribusi	Program penggunaan Retrovit Musicool
2361	Migas Distribusi	Pembuatan Sky Garden I, II, III
2362	Migas Distribusi	Program Sepeda Operasional
2363	Migas Distribusi	Program Efisiensi Energi
2364	Migas Distribusi	Implementasi Pengurang GELITIK
2365	Migas Distribusi	Modifikasi Penambahan Interval Timer pada AMF
2366	Migas Distribusi	Jockey Pump Otomatis Sebagai Penstabil Tekanan Air Secara Otomatis
2367	Migas Distribusi	Penggunaan Catalytic Converter Pada Genset
2368	Migas Distribusi	GREENTERM
2369	Migas Distribusi	Program Pembagian LED ke Masyarakat
2370	Migas Distribusi	Kampanye Hemat Energi
2371	Migas Distribusi	Penggantian Lampu CFL / TLD ke LED
2372	Migas Distribusi	Penggantian AC konvensional ke AC Inverter
2373	Migas Distribusi	Pengaturan Suhu AC dalam Ruangan Sebesar 24 °C
2374	Migas Distribusi	Penggantian Lampu PJU Konvensional Ke PJU LED
2375	Migas Distribusi	Cool Roof
2376	Migas Distribusi	Penggantian AC Inverter COP Rendah Menjadi COP Tinggi
2377	Migas Distribusi	Pemberian Lampu LED kepada Desa Binaan di Pulau Lance
2378	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu PJU Solar Cell di Pulau Lance
2379	Migas Distribusi	RUNGKAT (RUTE ANGKUT BARU)
2380	Migas Distribusi	SOPAN-G (OTOMATISASI SISTEM OWNUSE PMK & GENSET)
2381	Migas Distribusi	BACKLOADING GRAVITASI
2382	Migas Distribusi	NOVARIA (INOVASI ARV JETTY RAMAH LINGKUNGAN)
2383	Migas Distribusi	SENSOR GERAK LAMPU
2384	Migas Distribusi	PENGGANTIAN KOMPUTER MENJADI LAPTOP
2385	Migas Distribusi	PEMASANGAN TIMER AC
2386	Migas Distribusi	PENJADWALAN DINAMIS POMPA PMK
2387	Migas Distribusi	PENGGANTIAN LAMPU TL MENJADI LAMPU LED DI GEREJA
2388	Migas Distribusi	kegiatan produksi
2389	Migas Distribusi	Penggantian Pompa Produk Diesel menjadi Pompa Produk Elektrikal Motor (ELMOT)
2390	Migas Distribusi	Pengisian Own Use Solar dari Manual Menjadi Menggunakan Pompa dengan Meter Totalisator
2391	Migas Distribusi	Modifikasi Cerobong Asap Pompa Produk dengan Penambahan Batu Zeolite
2392	Migas Distribusi	Pemasangan PORTALEV (Portable High Level Indicator)
2393	Migas Distribusi	Perubahan Skema Standby Refueler di Apron dengan Adanya PADMA
2394	Migas Distribusi	Program MALOLED (Penggantian Lampu Pijar menjadi LED) di
2395	Migas Distribusi	Penyediaan Rumah Dinas
2396	Migas Distribusi	Pembuatan Spec-Cap Mengurangi Cap Macet di Rail Cap
2397	Migas Distribusi	Pembuatan PADE (Pail Deareator) untuk mengurangi pembentukan foam di grease plant
2398	Migas Distribusi	Pembuatan bypass Colloid Mill di Grease plant untuk mengurangi block stock
2399	Migas Distribusi	Pembuatan A-foam dengan metode agitator
2400	Migas Distribusi	Mempercepat proses Filling Produk ATPM dengan Melakukan Otomasi Proses Filling di LOBP PUJ

No	Sektor	Program / Inovasi
2401	Migas Distribusi	N.A
2402	Migas Distribusi	BLOOM: Penggantian Sistem Top Loading menjadi Bottom Loading untuk Optimasi Operasional dan Pengurangan Emisi VOC
2403	Migas Distribusi	KavitasiClever
2404	Migas Distribusi	MODIFAME (Modifikasi Stream Fame Filling Shed dengan rekonfigurasi jalur untuk mengurangi emisi pada saat loading FAME)
2405	Migas Distribusi	LightSaver Charge Plan
2406	Migas Distribusi	Penggunaan Lampu LED
2407	Migas Distribusi	Work Device Swap
2408	Migas Distribusi	EMITANK (Efisiensi Monitoring Tangki Air untuk Reduksi Emisi Kendaraan)
2409	Migas Distribusi	EnergySmart Local
2410	Migas EP	Pembaca Tinggi Fluida
2411	Migas EP	RECAPTURES (Progressive Cavity Pump untuk Reduksi Emisi)
2412	Migas EP	ELIMINATOR (Eliminasi Pompa Feeding untuk Optimasi Operasi)
2413	Migas EP	SINERGI (Sistem INjeksi dan transFER minyak terinteGrasi untuk efisiensi)
2414	Migas EP	PROTEUS (Penggunaan Transformator untuk Reduksi Emisi)
2415	Migas EP	SLIPPER (Substitusi Biodiesel B35 Sebagai Upaya Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca)
2416	Migas EP	99 Cahaya Untuk Bumi (Inisiatif Lampu Rendah Emisi untuk Ruang Publik yang Lebih Bersih)
2417	Migas EP	Restaging GLC LP (1st stage) untuk efisiensi bahan bakar
2418	Migas EP	Restaging MP1 untuk efisiensi bahan bakar
2419	Migas EP	Retrofit LPGF Inlet Gas Feed
2420	Migas EP	Efisiensi penggunaan daya listrik dengan Pemanfaatan Panas Gas buang pembakaran turbin di WHRU
2421	Migas EP	Discharge Overboard
2422	Migas EP	mplementasi SOPAN Sebagai Upaya Penurunan Emisi
2423	Migas EP	Motor Starter (electric) GTC OPF menggantikan gas
2424	Migas EP	Preservasi Tangki Kondensat
2425	Migas EP	MOLE SIEVE SEQUENCE ADSORPTION CYCLE OPTIMIZATION (MoSAiC) dari setiap 24 Jam menjadi 36 Jam
2426	Migas EP	Recycle Line LPGF
2427	Migas EP	Modifikasi Turbine Air Inlet Filter GTC (TAIF)
2428	Migas EP	Substitusi Bahan bakar B30 menjadi PertaDEX di Diesel Engine Generator (DEG) WHP A dan WP
2429	Migas EP	Implementasi ESP di Sumur UPB-14 & UPB-11
2430	Migas EP	Pengurangan beban listrik GTG (Gas Turbine Generator) dengan mematikan Unit Fuel Gas Heater
2431	Migas EP	Substitusi Bahan bakar Vessel dari HSD ke Biosolar B30
2432	Migas EP	Substitusi lampu neon ke lampu energi terbarukan
2433	Migas EP	Penggantian PC dan Laptop menjadi yang hemat energi
2434	Migas EP	Implementasi Sensor Photocell dan Solar Cell untuk mendukung keperluan domestik di Fasilitas West Pangkah
2435	Migas EP	Substitusi bahan bakar kapal dari HSD menjadi Biosolar B40
2436	Migas EP	Substitusi Bahan bakar Vessel dari HSD ke Biosolar (B30)
2437	Migas EP	Pemberian Lampu LED untuk Masyarakat Gunung Lingkas dan Lingkas Ujung
2438	Migas EP	Pemasangan Variable Speed Drive (VSD) untuk Pompa Transfer dan Injeksi
2439	Migas EP	Optimalisasi HPU
2440	Migas EP	Pemasangan Kapasitor pada Jaringan Kelistrikan

No	Sektor	Program / Inovasi
2441	Migas EP	Rigless Plunger Job
2442	Migas EP	Re-Design Ukuran Kombinasi Nozzle-Mixing Tube pada Artificial Lift Hydraulic Jet Pump Menggunakan Pendekatan Empiris
2443	Migas EP	Inovasi Sistem Lifting Minyak pada Sumur Berpasir menggunakan ALat Pemisah Pasir pada Sumur Minyak (Cyclone)
2444	Migas EP	Aktivasi Rig MH untuk Kegiatan Rod Job
2445	Migas EP	Inovasi Sistem Produksi pada Sumur Berpasir Menggunakan Alat PACMAN
2446	Migas EP	Integrasi PTL dengan Teknik SPRING UP
2447	Migas EP	SHIFT (Systematic Hydrocarbon Integrated Flow Transformation)
2448	Migas EP	Integrasi Sistem Lifting Minyak di SBK
2449	Migas EP	Modifikasi Pompa Sentrifugal Berdaya Rendah Bertenaga Surya
2450	Migas EP	FLADEO (Flaring Decarbonization)
2451	Migas EP	GeoSelect: Penenruan Sumur Kandidat dengan Teknologi Modern untuk Pengeboran Efisien
2452	Migas EP	Efisiensi Konsumsi Bahan Bakar Solar dengan Optimalisasi Pengangkutan Limbah Non B3
2453	Migas EP	Sentralisasi dan Optimalisasi Kendaraan Pengangkut Tarakan Field dan Sembakung Area
2454	Migas EP	Pemasangan Muscool Fasilitas Penunjang
2455	Migas EP	Pemasangan Fotocell
2456	Migas EP	GENTARA (Genset ke Listrik untuk Bank Sampah Karya Bersama)
2457	Migas EP	Penurunan Waktu Start-upKilang dari OptimalisasiPerubahan Alur PemasukanPropana
2458	Migas EP	Pemasangan SaluranLetdown dari OutletDefrost Gas Heater danSaluran Letdown Baru FVke HP Fuel untukMengurangi Kuantitas Flare
2459	Migas EP	Penggantian Sumber Listrikdari Genset ke SistemSumber Listrik TerintegrasiBahan Bakar Gas dariKilang LNG
2460	Migas EP	Daur Ulang Limbah Panasdari Turbin Sebagai SumberEnergi pada ProsesProduksi LNG
2461	Migas EP	The defrost of the MainCryogenic Head Exchanger(MCHE)
2462	Migas EP	Fractination
2463	Migas EP	Menyala sa pu Kampung,menyala sa pu semangat
2464	Migas EP	Penggantian Sumber Listrik dari Genset ke SistemSumber Listrik TerintegrasiBahan Bakar Gas dariKilang LNG
2465	Migas EP	Daur Ulang Limbah Panas dari Turbin Sebagai SumberEnergi pada ProsesProduksi LNG
2466	Migas EP	The defrost of the Main Cryogenic Head Exchanger (MCHE)
2467	Migas EP	OPTIMIS PRIME (Optimalisasi Listrik melalui Prime Rated Power Enginee) untuk Masyarakat Desa Klayas
2468	Migas EP	SIKOMBAK PPKL (Efisiensi Konsumsi Bahan Bakar Minyak (Diesel) Melalui Operasional Full Gas Engine Generator Di Power Plant Klamono).
2469	Migas EP	EMBARK (Energi Terbarukan Menggunakan Biosolar B35 Untuk Meningkatkan Efisiensi Pembangkit Listrik dan Mengurangi Emisi)
2470	Migas EP	B-Leaf - (Improving the Reliability of Engine Fuel Filter System and Reducing Emissions with the Innovation of Banana Leaf Filter)
2471	Migas EP	Optimasi Water Injection Plant (Penggantian Jaringan Listrik Power Plant - WIP Dari 400 V Ke 6600 V)
2472	Migas EP	Optimasi Power Plant Klamono
2473	Migas EP	Efektivitas Operasional Lifting dengan Metode ECOBAS (Ecofriendly Barge Optimization)

No	Sektor	Program / Inovasi
2474	Migas EP	Penggantian (Retrofit) Refrigerant AC Dari Freon R-22 Ke Musicool
2475	Migas EP	Substitusi PC dengan Laptop
2476	Migas EP	Kebijakan Penghematan Energi Kantor Pusat
2477	Migas EP	desinfEctant (Diesel Efficiency for Emission and Energy Reduction from Fire Truck Mobilization)
2478	Migas EP	Pemanfaatan Solar Cell sebagai Sumber Energi Penerangan Jalan
2479	Migas EP	PACEE (Papua Community Environment Engagement)
2480	Migas EP	Interkoneksi Sumber Power Listrik SGP-1 dan SGP-2
2481	Migas EP	Penggunaan Gas Methane sebagai Feed Starting Fire pada Proses Sparking Flare
2482	Migas EP	Redesign Ignition System pada Flare Stack menjadi Flame Front Generator Ignition System
2483	Migas EP	Injeksi Phenolic Resin pada Sumur Gas sebagai Well Gas Isolation untuk Mengurangi Beban Daya Sumur terhadap Produksi Pasir
2484	Migas EP	Integrasi Modbus pada Electronic Volume Corrector (EVC) dengan Supervisory Monitoring Interface (SMI) untuk Otomatisasi Monitoring Custody Meter
2485	Migas EP	Pemasangan Solar Cell Pada Mess Lubuk Ogong
2486	Migas EP	Pembangunan Jaringan Gas Kota (Jargas) Kabupaten Pelalawan
2487	Migas EP	Siantar Safety Pressure
2488	Migas EP	Modifikasi sistem starting kompresor K-1001A di TU P.Panjang (PKM Pansus)**
2489	Migas EP	Substitusi ESP ke HPU**
2490	Migas EP	Modifikasi separator menjadi H2S Removal menggantikan amine system yang bertujuan menurunkan kadar H2S dari 30 ppm menjadi 13 ppm (PKM Pantai Api 2, PCP Pantai Api 3)**
2491	Migas EP	Pembuatan Recycle Line dari PTT Gas Processing Plant ke SP-XII PTT (PCP One)**
2492	Migas EP	Modifikasi Gas Anchor-Tubing Sandscreen**
2493	Migas EP	Aplikasi Spider SandScreen**
2494	Migas EP	PCP Mamen (Utilization Gas Associate sebagai Gas Fuel di Sumur HPU)**
2495	Migas EP	Optimalisasi Pompa Transfer Crude Oil menggunakan DIE diGENG di TU-PPJ (DIE diGENG)**
2496	Migas EP	Optimasi aset idle (BAU) Pompa dan Gas Engine dari Prabumulih Field ke SK XII Pangkalan Susu Field**
2497	Migas EP	Rendam Saat Swab Tools (RSS Tools)**
2498	Migas EP	Substitusi HPU ke SRP**
2499	Migas EP	Mengatasi Permasalahan Pump No Flow dan Stuck Akibat Kepasiran dengan Inovasi Double Sand Insulator**
2500	Migas EP	Implementasi Saluran Koneksi Penguat Debit GBG**
2501	Migas EP	Implementasi Cut and Flush untuk release pig stuck**
2502	Migas EP	Implementasi Contactor Tower System dengan Drying Mode pada Kilang Mini (Kimin)**
2503	Migas EP	ARB Neo Jumper**
2504	Migas EP	Substitusi Diesel Engine Pump menjadi Gas Engine Pump di SP Pulau Panjang**
2505	Migas EP	Musicool-600**
2506	Migas EP	Pemasangan ballast elektronik**
2507	Migas EP	Aplikasi Lightwave Link Secara Real Time Via Smartphone (PCP E-Touch)**
2508	Migas EP	PCP Jangus**
2509	Migas EP	Pembatas Daya 2A

No	Sektor	Program / Inovasi
2510	Migas EP	Fotocell Jalur Lampu Jalan
2511	Migas EP	Lampu LED Perumahan
2512	Migas EP	Inovasi String Kabelbinders saat Kegiatan Pembabatan Rumput di Lokasi Pangkalan Susu Field
2513	Migas EP	Transformasi PC ke Laptop
2514	Migas EP	Manajemen Waktu Pemakaian AC
2515	Migas EP	Pemasangan solar cell kegiatan CSR
2516	Migas EP	Pemasangan Lampu LED di Masyarakat Pasar Rawa
2517	Migas EP	Komprior Induksi Ke Masyarakat Desa Sicanang
2518	Migas EP	Efisiensi penggunaan fuel gas dengan optimasi pengoperasian gas turbin (pengurangan penggunaan gas fuel sebesar 6 MMSCFD dari sebelumnya 40 MMSCFD menjadi 34 MMSCFD)
2519	Migas EP	Efisiensi penggunaan fuel gas dengan optimasi pengoperasian gas turbin (pengurangan penggunaan gas fuel sebesar 4 MMSCFD dari sebelumnya 34 MMSCFD menjadi 30 MMSCFD)
2520	Migas EP	Efisiensi penggunaan fuel gas dengan optimasi pengoperasian gas turbin (pengurangan penggunaan gas fuel sebesar 2 MMSCFD dari sebelumnya 30 MMSCFD menjadi 28 MMSCFD)
2521	Migas EP	Efisiensi penggunaan fuel gas dengan optimasi pengoperasian gas turbin (pengurangan penggunaan gas fuel sebesar 2 MMSCFD dari sebelumnya 28 MMSCFD menjadi 26 MMSCFD)
2522	Migas EP	Implementasi penggunaan EJECTOR untuk pemanfaatan casing gas di anjungan CINTA - E (Replikasi inovasi ONWJ)
2523	Migas EP	Pemanfaatan Gas Flare RAMA-P menggunakan Gas Compressor dan Ejector di Anjungan RAMA-H
2524	Migas EP	Mengurangi flaring dengan optimalisasi operasi GTG di Pabelokan
2525	Migas EP	Pemanfaatan gas flare WIDURI-P menggunakan gas compressor unit (GCU#2)
2526	Migas EP	Penggunaan permanen magnetic motor (PMM) pada electrical submersible pump
2527	Migas EP	Pemurnian acid gas menggunakan Teknik Resirkulasi Rich Amine dan lean Amine
2528	Migas EP	KL Gas Lift
2529	Migas EP	Pemanfaatan Suar Bakar di Zulu sebagai Bahan Bakar Turbin Generator (Zulu Mini Compressor/ Magic Com)
2530	Migas EP	Implementasi Si Kethip OW pada Sistem Kelistrikan di Anjungan Papa
2531	Migas EP	Menyelamatkan Produksi dengan menerapkan Metode COGAN pada Sistem Fuel Gas di PAPA F/S
2532	Migas EP	Implementasi PASTER (Online Monitoring System) di AVSA Green Platform
2533	Migas EP	Project Overhaul Generator di Arco Ardjuna
2534	Migas EP	Perubahan Tipe BTU Pada Turbin Generator di Zulu
2535	Migas EP	Perubahan Mode Operasi Sistem Kompresi Gas di B1C dari 2 menjadi 1,5 Train
2536	Migas EP	Perubahan Mode Operasi Lapangan GGA (Meningkatkan Keandalan Fasilitas Produksi dengan Metode SINGA di OPF Balongan PHE ONWJ)
2537	Migas EP	Respon Pemulihan Produksi Minyak dan Gas dengan menggunakan SIPENTIL di Area Uniform
2538	Migas EP	Pemasangan Timer Level Switch High High Pilot (Mr Slot) untuk Mengatasi Kondisi Slugging di Production Separator V-003A
2539	Migas EP	Implementasi Fuel Manajemen Sistem Kapal pada Proses Produksi
2540	Migas EP	Mencegah Cairan Masuk ke Kompresor Gas Pada Instalasi Kompresor Gas Lift dengan Metoda LEBAH di Bravo

No	Sektor	Program / Inovasi
2541	Migas EP	Optimasi Sistem Compresi Gas dan Power Generation
2542	Migas EP	Pemanfaatan Gas Suar Bakar Rutin Dengan Inovasi Perangkat Extended Vacuum Entrainment (Eve) Ejector Berbasis Venturi Untuk Menurunkan Emisi GRK Di Anjungan Lepas Pantai Bravo
2543	Migas EP	Optimalisasi Project PRRP (Pipeline Replacement & Repair Project)
2544	Migas EP	Peningkatan Keandalan (Reliability) Cooling System Gas Engine Generator Dengan Inovasi Teknologi High Temperature Preventer Cage (HTPC) Untuk Menurunkan Konsumsi Bahan Bakar Diesel Engine Generator Di Anjungan Lepas Pantai KLA
2545	Migas EP	Optimalisasi Efisiensi Energi dan Kinerja Pompa dan Kompresor
2546	Migas EP	Ejector Echo F/S
2547	Migas EP	Project Renewable Energy MK & TP
2548	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di Desa Muara Baru, Sungai Buntu, dan Cemara Jaya
2549	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di Desa Sukakarta, Tambak Sari
2550	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di SMPN 2 Ngamprah dan Kampung Keberagaman
2551	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di Desa Cemara Kulon
2552	Migas EP	Automatic Switching Controller pada production separator V-20 di BNA P/F (Bravo)
2553	Migas EP	Quick Response Shutdown Button (QREB) untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Kapal di Anjungan Lepas Pantai Echo
2554	Migas EP	Program PLTS Kandang Komunal
2555	Migas EP	Penggantian Sumber Pembangkit Listrik dari Mesin Pembangkit Listrik (Gas Engine Generator/GEG) Menjadi Listrik yang Bersumber dari PLN
2556	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Glycol Boiler pada Sistem Dehidrasi Gas Melalui Moda Operasi Parsial On-Off
2557	Migas EP	Penggunaan Tenaga Surya Untuk Memproduksi Udara Tekan Sebagai Pengganti Gas Nitrogen pada Sistem Pneumatic di Anjungan Oyong
2558	Migas EP	Optimasi Mode Operasi Lead/Lag Kompresor Udara Untuk Pengolahan Proses Gas (Fuel Gas System) di OPF Grati
2559	Migas EP	Implementasi Manajemen Transportasi Reguler Inspeksi Anjungan Lepas Pantai
2560	Migas EP	Penggunaan Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Utama Pengganti Gas Engine Generator (GEG) di Wellhead Wortel
2561	Migas EP	Pengurangan Emisi Melalui Dismantle Gas Engine Generator sebagai Sumber Listrik Cadangan
2562	Migas EP	Perubahan Tata Kelola Transportasi Darat Untuk Mobilisasi Kegiatan
2563	Migas EP	Penggantian Lampu Pijar Menjadi Lampu Hemat Energi (LED) di Masyarakat Desa Wates
2564	Migas EP	Penyiraman Berkala di Jalan Hauling untuk Mengurangi Debu
2565	Migas EP	MOVE AGRU (Modifikasi Solvent Acid Gas Removal Unit)
2566	Migas EP	FIT-PRESS (Filter Press) Pemasangan pressed filter pada Biological Sulfur Recovery Unit untuk memudahkan kinerja unit Thermal
2567	Migas EP	PISANG LOWE (Project for Improvement of Supply Automation of Nitrogen, Lowering Operational Wellhead GHG Emission)
2568	Migas EP	RANDA HIJAU (Penyiraman Jalan pada Zona Hijau Donggi Matindok Field)
2569	Migas EP	SUPER FUAS (Substitusi Penggunaan Solar menjadi Fuel Gas pada saat Turn Around)
2570	Migas EP	SUDAH UZUR (Rekayasa ulang pada operasi sistem Hot Oil Fired Heater Start-Up Sequence)

No	Sektor	Program / Inovasi
2571	Migas EP	PEGAS RINGKAS (Pemanfaatan Gas Flaring untuk Konsumsi Own Use Gas)
2572	Migas EP	THIOKAL (Pengolahan Gas Buang H ₂ S Dengan Bakteri Lokal Hemat Energi "Thiokal" di Biological Sulphur Recovery Unit (BSRU))
2573	Migas EP	Peningkatan Kinerja Energi Berbasis Demand Response melalui Otomatisasi Penentuan Beban Prioritas (Load Priority Selection/ LOTION) Menggunakan Pemodelan AHP pada Sistem Pembangkit Listrik
2574	Migas EP	GASBUSTERS (Optimalisasi penggunaan formulated solvent pada Acid Gas Removal Unit)
2575	Migas EP	SENTRAL (Sentralisasi kontrol pada Booster Compressor CPP Matindok)
2576	Migas EP	Perubahan rute vapour closed drain ke Acid Flare di CPP Matindok untuk mengurangi emisi yang dibuang ke LP Vent Stack
2577	Migas EP	Well Sweet (Meningkatkan efisiensi energi pada AGRU dengan Metode Well Test Solvent di CPP Matindok)
2578	Migas EP	AUTOTUN (Perubahan metode pengoperasian Hot Oil Fire Heater dengan Metode Automatic Tuning for Air Fuel Ratio (AFR) di CPP Matindok)
2579	Migas EP	Mencegah Loss Production Opportunity pada AGRU CPP Matindok dengan Inovasi RAFI AMAD (Reposition Antifoam Injection & Application Mixer Antifoam Dilution)
2580	Migas EP	ACCU (Algae Carbon Capture Utilization)
2581	Migas EP	PELED (Penggantian Lampu TL ke Lampu LED)
2582	Migas EP	PECEL LELE (Pemasangan Solar Cell Less Energy Less Emission)
2583	Migas EP	Self Care Biosulfur
2584	Migas EP	SI PIAWAI (Sistem Penjadwalan Transportasi Pegawai)
2585	Migas EP	PELAN MUAT (Penerangan Jalan Umum Masyarakat)
2586	Migas EP	AKU SANTIK (Aksi Kurangi Sampah Plastik)
2587	Migas EP	SAIL (Solar and Wind Energy for Indonesian Local Fishermen in Nonong)
2588	Migas EP	Best Air Fuel Ratio Engine Kompresor
2589	Migas EP	Operation Excellent Management Compressor
2590	Migas EP	Gold Gas Annulus
2591	Migas EP	Implementasi Re-TNS
2592	Migas EP	Continuous Dual Constructed Waterpond System
2593	Migas EP	Sali x PEP (Saringan Ulir Pertamina EP)
2594	Migas EP	Heli Gacor
2595	Migas EP	Hydrotest Flapper Check Valve
2596	Migas EP	Isentropik Ventlock SP XIII
2597	Migas EP	Digital Acceleration for Rig Emission Reduction (DARE)
2598	Migas EP	Centralize Computer Command Shut Down
2599	Migas EP	Current Limiter LECTO (Lowest Energy Consumption To Others)
2600	Migas EP	MIS _t ElektromagneTIS (MISTIS)
2601	Migas EP	Gas untuk Masyarakat
2602	Migas EP	Reducing Flare KLBB dengan Pemanfaatan Excess Gas menjadi Bahan Bakar Produksi
2603	Migas EP	Penggantian Engine Diesel Menjadi Gas Engine di SP Tunggal Maung
2604	Migas EP	Reuse Flare dengan Mini Gas Jack Kompresor untuk Konversi Lifting ESP ke Gas Lift
2605	Migas EP	Exhaust Gas to Compress Fuel
2606	Migas EP	Optimalisasi CO ₂ Removal Plant Subang

No	Sektor	Program / Inovasi
2607	Migas EP	Dual Stream Line (Modifikasi Dual Stream Line Fuel Burner Hot Oil System)
2608	Migas EP	Penerapan Separator 4S (Single Stage Separating System) Pada Sumur Plungler Lift BBS-06
2609	Migas EP	FLAMULATOR (Gas Flaring Simulator)
2610	Migas EP	Monetisasi Flare menggunakan Teknologi Pressure Swing Adsorption
2611	Migas EP	Eliminasi Downtime Start UP Burner Menggunakan Programable Logic Control (PLC) System
2612	Migas EP	Smart Drilling Approach - Solusi Efektif Pencegahan Lost in Hole (LIH) dan Non Productive Time (NPT)
2613	Migas EP	Proyek PIPANISASI SP Subang-SP Pasirjati 40 Km
2614	Migas EP	Modifikasi Transmisi PTO Drive Hydraulic Pump Rig Taylor II untuk Menurunkan Beban Kerja Pompa dan Prime Mover
2615	Migas EP	Modifikasi Transmisi PTO Drive Hydraulic Pump Rig Taylor II untuk Menurunkan Beban Kerja Pompa dan Prime Mover Modifikasi Transmisi PTO Drive Hydraulic Pump Rig Taylor II untuk Menurunkan Beban Kerja Pompa dan Prime Mover
2616	Migas EP	Pemasangan Lampu Tenaga Surya di SP Pasirjati
2617	Migas EP	Pengaturan Suhu dan Pemakaian AC
2618	Migas EP	Penggantian Lampu Fluorescence Ke Lampu LED di Jalan SP Cilamaya
2619	Migas EP	Pengiriman Gas CO ₂ ke Komunitas Samator
2620	Migas EP	Pemanfaatan Gas CO ₂ untuk Menunjang Produktivitas Masyarakat
2621	Migas EP	Exhaust Gas Flare to City Gas
2622	Migas EP	Pemasangan Mini Scrubber untuk Mengatasi Trip CO ₂ Removal
2623	Migas EP	Pemanfaatan Gas Flare untuk SPBG dan Masyarakat Subang
2624	Migas EP	SHIELD (Proses Pembakaran Gas Flare pada Test Unit Menggunakan Portable Enclosed Flare System)
2625	Migas EP	Pengiriman Gas CO ₂ Untuk Membantu Industri Minuman Berkarbonasi
2626	Migas EP	Pemasangan FGCU (Fuel Gas Conditioning Unit)
2627	Migas EP	Penggunaan Gas Jack / Minicompresor untuk Pemanfaatan Gas yang di-flare di Cluster-cluster
2628	Migas EP	Modifikasi Ekstra Cooler di Gas Kompresor PDM
2629	Migas EP	Modifikasi Piston
2630	Migas EP	General Overhaul Compressor
2631	Migas EP	Turn Around Condensate Plant
2632	Migas EP	Penggunaan Bahan Bakar Bio Diesel B30
2633	Migas EP	Instalasi untuk Suplai Sistem pada Media Cair, Udara dan Gas secara Otomatis Portabel
2634	Migas EP	BASKOM (Optimalisasi Keandalan 5 Unit Kompresor dengan Metode Garpu)
2635	Migas EP	Eliminasi Gas Asso Pada Sumuran Menggunakan Engine Termodifikasi Untuk Menghilangkan Flare
2636	Migas EP	Reduksi Emisi Pada Sistem Pemanasan Pipa Feed Gas Dengan Menggunakan Panas Yang Dihasilkan Oleh TOH (Thermal Oil Heater)
2637	Migas EP	Reduksi Emisi Dengan Meningkatkan Keandalan Produksi Dan Efisiensi Peralatan, Serta Merealisasikan Decarbonization Program Pada Condensate Plant (Cp) Sp Tambun Dengan Pembangunan Thermal Oil Heater (Toh) Baru
2638	Migas EP	PROGRAM REDUKSI EMISI PADA PRODUKSI SUMUR GAS CKR-01 DENGAN INNOVASI WATER CATCHER PADA TRUNKLINE GAS SP TGP KE SP PDM DI PT PERTAMINA EP REG 2 ZONA 7 TAMBUN FIELD
2639	Migas EP	Penggantian Sumber Listrik Engine ke PLN

No	Sektor	Program / Inovasi
2640	Migas EP	Program Mengganti Lampu TL dengan Lampu LED yang Memiliki Tingkat Efisiensi Listrik hingga 90%
2641	Migas EP	Pemasangan Lampu Tenaga Surya
2642	Migas EP	Konversi Lampu TL menjadi lampu LED di area warga binaan
2643	Migas EP	Pemasangan Lampu Jalan Surya Cell di Area Pemberdayaan Masyarakat
2644	Migas EP	MAGNET : Maggot For Green and Net Emission
2645	Migas EP	Online Cleaning System Gas Compressor Metode CTAR
2646	Migas EP	Peningkatan kinerja Gas Engine Generator (Sakera Petrol-V)
2647	Migas EP	Perubahan Mode Operasi Genset FSO
2648	Migas EP	Sistem Aman Jendela Anti Negatif (Sajane)
2649	Migas EP	GTC Feed Gas Circulation Utilization of Electrical Submersible Pump
2650	Migas EP	Monitoring GTC dengan Sistem Elektronik Basis Redundansi Kontrol Via HMI (El-Barkah)
2651	Migas EP	Metode S.U.R.G.E (Seal Unit Realibility & Gas Efficiency) - GTC 623
2652	Migas EP	Metode LPHP (Lima Proses Hasil Puas)
2653	Migas EP	POWERSEAL (Precision Optimization for Gas Reliability and Efficiency)
2654	Migas EP	VIRAMA: Vibration Reduction And Management Analysis
2655	Migas EP	STOP-FLARE ORF : Solusi Teknis Optimalisasi Pencegahan Flaring akibat False Alarm di ORF
2656	Migas EP	Program Pergantian bahan bakar diesel dengan reusable battery (E-Forklift)
2657	Migas EP	Program LEGL – Less Energy Green Lamp
2658	Migas EP	Program Meningkatkan fungsi control remote pada NUI Platform untuk mengurangi pemakaian fuel boat (Crabs)
2659	Migas EP	Efisiensi Marine Fuel melalui Recreation (Rescheduling Crew Change Action)
2660	Migas EP	Program Social – Solar Cell for Energy Saving Alternative
2661	Migas EP	Solar Bayu TWL Desa Labuhan
2662	Migas EP	Gas Flaring dengan RCM System
2663	Migas EP	Penggunaan Navigasi Pelampung pada Vessel Drilling Campaign
2664	Migas EP	Penutupan Sumur Produksi pada Proses Maintenance Anoa GTC
2665	Migas EP	Optimasi Pemakaian Purge Gas pada Multi Finger Flare Tips di Anoa
2666	Migas EP	Review Purge Gas Requirement di Gajah Baru
2667	Migas EP	Konversi Pneumatic Pump Berbahan Bakar Gas dengan Solar Powered Electric Pump di Anjungan Anoa
2668	Migas EP	FlareGuard FPSO: Peningkatan Integritas Operasi melalui Pengalihan Venting ke Sistem Ground Flare
2669	Migas EP	Efisiensi Steam Boiler dengan Memaksimalkan Kapasitas Fresh Water Generator (FWG)
2670	Migas EP	Efisiensi Waktu Running Mesin Helikopter
2671	Migas EP	Pengurangan Jumlah Vessel Melalui Efisiensi Kapasitas Deck
2672	Migas EP	Penerapan Standar ERRV pada Kapal Operasional
2673	Migas EP	Pemasangan CCTV dan Pengeras Suara di Platform Tanpa Awak
2674	Migas EP	Pemasangan VMS (Vehicle Monitoring System) untuk Kendaraan Operasional
2675	Migas EP	Pembatasan Kecepatan dan RPM mobil
2676	Migas EP	Penggunaan Teknologi Virtual Reality (VR) Training
2677	Migas EP	Pemasangan listrik Panel di Area Kantor dan Kapal Nelayan Jemaja
2678	Migas EP	Pemasangan Solar Home System di Dusun Palah
2679	Migas EP	Pemakaian Energi Terbarukan di Eduwisata Lebah Madu Biene
2680	Migas EP	Pemasangan Regulator Pilot Flare untuk pengurangan Gas Flare di CPP II

No	Sektor	Program / Inovasi
2681	Migas EP	Pemasangan Catalytic Convertor pada Unit Engine Gas Booster Compressor
2682	Migas EP	VIBRASI 1.0 (VSD untuk Integrasi Berbasis efisiensi Real-time Automasi Sistematis Pompa CPP Train I)
2683	Migas EP	TERANG (Transformasi Energi Ramah dan Hemat melalui Lampu LED)
2684	Migas EP	Penggantian Unit Transportasi Karyawan dengan Teknologi Mesin Hybrid
2685	Migas EP	Pemasangan Solar Cell Di Desa Salobulo
2686	Migas EP	EEES Terangi Daerah Terpencil
2687	Migas EP	Pengoerasian Electric Boiler untuk substitusi BW Boiler
2688	Migas EP	Pengurangan Beban Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Gas dengan Penggunaan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (STG) dari Pemanfaatan Panas Proses AGCU
2689	Migas EP	Integrasi System Condition Monitoring pada Operasi Lean Amine
2690	Migas EP	Pengurangan Emisi Gas Hidrokarbon Dengan Perbaikan Parameter Operasi & Efisiensi Uji Gas Chromatograph 4 Way Valve
2691	Migas EP	Atomisasi Uap Pada Flare Trip
2692	Migas EP	Metode Repost pada Production Cooler
2693	Migas EP	SIMONDEN (Sistem Monitoring Deteksi Dini)
2694	Migas EP	Optimasi Propane Compressor Dengan Rekayasa Vi-Port Rotor Screw Compressor
2695	Migas EP	Penurunan Konsumsi Fuel Gas Sebagai Bahan Bakar untuk Hot Oil Heater
2696	Migas EP	Pengurangan Gas Flaring dengan menggunakan teknologi LP AGRU untuk fuel Gas
2697	Migas EP	NIFTY: Fuel Gas to Nitrogen Substitution for Degassing at Condensate Tank to Flare System
2698	Migas EP	METODE ISOMA REBOILER (Isolasi aMine Reboiler)
2699	Migas EP	Control Panel dan Penerangan Bertenaga Surya
2700	Migas EP	Sisi Fit
2701	Migas EP	MOSIS (Modifikasi system solenoid di WHCP dalam mengatasi kebocoran N2)
2702	Migas EP	ATARI: AC Tanpa Refrigerant dengan TEC
2703	Migas EP	STREAMLINE
2704	Migas EP	Paru -Paru Banggai
2705	Migas EP	Green Lift
2706	Migas EP	Biogas KOHE
2707	Migas EP	optimasi genset CATterpilar
2708	Migas EP	Rekayasa Komponen Actuator Valve Flaring PCA Jamer SK-30
2709	Migas EP	Rekasaya perubahan sistem penangkal petir GPP (Gundala Putra Petir)
2710	Migas EP	Rekayasa subsistem operasi DCS Digimon SKN CGP
2711	Migas EP	Weather Roof - Pemasangan Weather Roof Pada Flame Detector sehingga mengurangi unplanned shutdown
2712	Migas EP	Jam Cerdas - Monitoring kebocoran pipa akibat illelgal tapping dengan Jam Cerdas sehingga mengurangi Unplanned Shutdown
2713	Migas EP	Improved Condensate Mixing Stabilizer (ICOMS)
2714	Migas EP	Modifikasi proses transfer produced water dengan HDPE Pipeline
2715	Migas EP	Dr. Strain - Rekayasa Sistem Dust Filter SK-30-F-01
2716	Migas EP	Ball Ongan - Optimasi Perawatan Control Valve pada Post Filter MRU
2717	Migas EP	Pegasus Saga (Pengaliran PG Gas ke Suction Scrubber Sales Gas Compressor
2718	Migas EP	Frequency Converter di Regen Gas Cooler
2719	Migas EP	Utilisasi Pulai Gading - Sungai Kenawang Gas Pipeline

No	Sektor	Program / Inovasi
2720	Migas EP	Penggantian Genset 60 kVA menjadi 33 kVA
2721	Migas EP	Retrofit LED SKN Plant
2722	Migas EP	MOD-PELAJAR OPNAM (Modifikasi dan Pemanfaatan Laju Alir OP-6) Regeneration Gas SK-30
2723	Migas EP	Implementasi Alat "SEGER" (Screen Guard Pre-Filter) di Unit Thermal Oxidizer Sungai Kenawang Central Gas Plant
2724	Migas EP	Optimalisasi Pembebanan pada Hot Oil Reboiler dengan Metode GOALS (Gas Optimization Line at Dew Point Control System)
2725	Migas EP	Upgrading Subsistem Operasi DCS REBOOT MK II SKN CGP (Replace & Boot New System Mark Two)
2726	Migas EP	Optimalisasi Transfer Produced Water dengan Metode POT (Pipeline Optimized to Transfer)
2727	Migas EP	Pemanfaatan energi terbarukan dengan sistem surya well pad
2728	Migas EP	Rekayasa Journey Management Perairan dengan sistem min-max
2729	Migas EP	Ventiboat - Perubahan sistem ventilasi di Crew Boat sehingga tidak lagi menggunakan genset
2730	Migas EP	Sesat - Program Sepeda Sehat untuk mengurangi konsumsi angkutan dari akomodasi ke kantor di field
2731	Migas EP	Program LED-sasi
2732	Migas EP	Marcell - Memasang Solar Cell di Pos 1, Pos 2 dan Jetty Lalan
2733	Migas EP	Super cool - Pemasangan AC efisiensi tinggi di gedung Admin
2734	Migas EP	Mesin pemotong rumput menggunakan DC Power
2735	Migas EP	Pasur SAD - Panel Surya untuk Energi Terbarukan di Suku Anak Dalam
2736	Migas EP	Biodiesel untuk SD Cinta Bumi
2737	Migas EP	Bara Biri - Perangkat Pengisi Daya dengan Sepeda Statis
2738	Migas EP	Marcell 2.0 - Memasang Solar Cell di SD Sukajaya
2739	Migas EP	Marcell 3.0 Masang Solar Cell di PETER-PAN Terpadu Desa Mendis
2740	Migas EP	Rekayasa perubahan sistem penangkal petir GPP (Gundala Putra Petir)
2741	Migas EP	Rekayasa Ventiboat (Perubahan Sistem Ventilasi di Crew Boat Sehingga Tidak Lagi Menggunakan Genset)
2742	Migas EP	Sesat (Program Sepeda Sehat untuk Mengurangi Konsumsi Angkutan dari Akomodasi ke Kantor di Field)
2743	Migas EP	Photo cell Hemat Listrik
2744	Migas EP	VTS & Pooling KRP untuk mengurangi konsumsi BBM
2745	Migas EP	Penyelesaian Kendala Instrumentasi Akibat GasBasah
2746	Migas EP	Re-engineering high pressure duplex gas driven pump
2747	Migas EP	Optimalisasi Produksi Gas melalui Pemanfaatan Wellhead Kompresor
2748	Migas EP	Perubahan Pola Operasi Pompa HPS
2749	Migas EP	Pompa GASO 1550 Sebagai Feed Pump
2750	Migas EP	Portable Chloride Contain
2751	Migas EP	Gas Jack, Tos, Dan Separator On Site RJA-83
2752	Migas EP	Pemanfaatan Gas Flare untuk Pemanasan Minyak di Heater Treater
2753	Migas EP	Mengurangi Jumlah Rig Hoist dan Alat Berat
2754	Migas EP	Instalasi Jalur Pneumatic (ITIC) Gas dari X-mass tree untuk Injeksi Chemical pada Sumur BNG-049
2755	Migas EP	Instalasi Sensor Halal pada Jalur Gas SPU Dewa
2756	Migas EP	BEN UANG (Alterasi Stage Compressor)
2757	Migas EP	C-TURBO Memanfaatkan Gas Flare sebagai Gas Sales untuk Konsumen
2758	Migas EP	G-ICE Sistem Pendingin Genset Penghemat Bahan Bakar
2759	Migas EP	ASU LHU (Acceleration Set Up for Liquid Hold Up)
2760	Migas EP	PEGAS (Piping Re-engineering Gas Flare System for Heating Equipment)

No	Sektor	Program / Inovasi
2761	Migas EP	S-Cool (Gas Engine Compressor Cooling System dengan metode IoT dan Machine Learning)
2762	Migas EP	ACI GAS (Optimalisasi Sistem Instrumentasi Gas melalui Air Compressor)
2763	Migas EP	Pemasangan Switch Timer AC
2764	Migas EP	Pemasangan Musicool (Retrofit AC)
2765	Migas EP	Pemasangan Solar cell di area perkantoran dan SP-SPU-PPP
2766	Migas EP	Pemanfaatan Energi Panas AC untuk Pemanas Air Kamar Mandi
2767	Migas EP	Merubah Jadwal Pekerja dari 14 ON/7 OFF menjadi 28 ON/28 OFF
2768	Migas EP	Sistem Oil Boom Line Pump
2769	Migas EP	JIB FORK V2
2770	Migas EP	SMART KRP
2771	Migas EP	Pemasangan Solar cell untuk penerangan jalan pemukiman warga
2772	Migas EP	Pirolisis Desa Lubuk Raman
2773	Migas EP	Pemasangan jalur pipa minyak Betung - Benuang menggantikan sistem trucking sehingga mengurangi pemakaian BBM Solar
2774	Migas EP	Penurunan Flare dengan Re-Engineering Gas Sales Piping System di SKG 8 Musi Timur (PC-PROVE LA DAME)
2775	Migas EP	Gas Dor
2776	Migas EP	ESP to SRP di Struktur Sopa
2777	Migas EP	Tubbol
2778	Migas EP	Retrisock EMR
2779	Migas EP	STEAMJECT
2780	Migas EP	Penurunan emisi melalui pengaplikasian MOMOD
2781	Migas EP	Switch HT
2782	Migas EP	Penurunan emisi melalui Pengaplikasian MOTION
2783	Migas EP	Optimasi Performance GTC SKG 19 Musi Barat untuk Meningkatkan Efisiensi Fuel Gas
2784	Migas EP	Monetisasi Gas Flaring
2785	Migas EP	EcoFuel 35
2786	Migas EP	Penerangan Tenaga Surya di Stasiun Pengumpul
2787	Migas EP	Thorped untuk Operasi Bersih
2788	Migas EP	Vacuum Of Power
2789	Migas EP	EcoFuel40
2790	Migas EP	Honda CVT
2791	Migas EP	Rognaroc
2792	Migas EP	Aplikasi Photocell Automatis
2793	Migas EP	Penggantian refrigerant ramah lingkungan (musicool) pada AC
2794	Migas EP	Optimalisasi konsumsi gas untuk Power Plant dan Komperta
2795	Migas EP	Porcent
2796	Migas EP	Rest Hours
2797	Migas EP	Water Heater Tenaga Surya di Mess Pekerja
2798	Migas EP	Pemasangan Panel Surya untuk Penerangan Jalan di Talang Akar
2799	Migas EP	Pertabike
2800	Migas EP	Komunitas Kendaraan Listrik Pendopo
2801	Migas EP	DEB Gemilang
2802	Migas EP	Phorcent
2803	Migas EP	Modifikasi Line Fuel Compressor SKG Lembak
2804	Migas EP	Pemanfaatan Flared Gas sebagai Bahan Bakar Pumping Unit di Struktur TMT
2805	Migas EP	Optimalisasi Gas Suction
2806	Migas EP	Gunung Kidul (Pencegahan pembentukan scale dengan menggunakan Scale Bum)

No	Sektor	Program / Inovasi
2807	Migas EP	USIAP (Upgrading Sistem Integrasi via TCP/IP) SPG Merbau
2808	Migas EP	SCADOS (Scale Down Optimizing and Simulation) di BRG 08
2809	Migas EP	Metode Reengineering Breather Line Pada Gas Engine Generator (GEG) Di Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG)
2810	Migas EP	Alat Ultimate Tubing Tester Rod Pump di TTB -61
2811	Migas EP	Extended Breakdown Treatment di OGN-15 dan TLJ-179
2812	Migas EP	Drain Re-Engineering Dan Scale Deposit Simulation Struktur Beringin
2813	Migas EP	ORAS (Optimasi Regenerasi Amine Solution dengan Temperature Outlet Furnace di SPG Merbau)
2814	Migas EP	Upgrading Pompa Injeksi Dengan Low Harmonic Drive System
2815	Migas EP	Removal CO2 melalui Make Up dan Penggantian Tipe Heat Medium Oil di SPG Merbau
2816	Migas EP	Operasional Lifting Kondensat dengan Line Pipe di SKG 3 GNK
2817	Migas EP	Transformasi Sales Gas Distribution di Metering Pagar Dewa
2818	Migas EP	Implementasi Reengineering Crankshaft di SKG GNK
2819	Migas EP	Renewal Heat Exchanger dengan Tipe Shell & Tube
2820	Migas EP	Peningkatan Kinerja Sumur Gaslift dengan Metode Real Time Monitoring
2821	Migas EP	Optimasi Kinerja Pengoperasian Hoist dengan METODE PHICAT
2822	Migas EP	Peningkatan Kinerja Engine PP dengan Metode Mie Coba
2823	Migas EP	Instalasi CONDOR - Meningkatkan Reliability Kompresor di SKG III Gunung Kemala Prabumulih Field dengan pemasangan Pigging facility berupa Multipipe Condensate Trap
2824	Migas EP	Retrofit AC
2825	Migas EP	Optimalisasi Kendaraan Operasional Perusahaan
2826	Migas EP	Penghematan listrik dari replacement lampu sorot di hoist
2827	Migas EP	Penghematan Listrik Program PJU Solar
2828	Migas EP	O-MET GMAS (Optimalisasi Metering Technology Gas Masyarakat)
2829	Migas EP	ENERGIZER
2830	Migas EP	Pemanfaatan Flared Gas sebagai Bahan Bakar Pumping Unit
2831	Migas EP	Substitusi KRP menjadi motor
2832	Migas EP	GABAN SODIGAS (Penggantian Bahan Bakar Penggilingan Solar Menjadi Gas)
2833	Migas EP	Proteksi G-Shock
2834	Migas EP	Singa Emisi
2835	Migas EP	Optimasi Sumur ESP dengan Menciptakan Metoda FANCY
2836	Migas EP	Sharing Flaring for Catering
2837	Migas EP	Optimasi Pompa HSP Pump di Sumur-Sumur Tidak Produktif
2838	Migas EP	Perculator OK
2839	Migas EP	SAVER H BEAM (Solar/Diesel Avoidance Through Vehicle and Equipment Reduction)
2840	Migas EP	ESPERT
2841	Migas EP	Smart Point to Point
2842	Migas EP	Penggantian Lampu Neon ke Lampu Smart Energi
2843	Migas EP	Penghematan Kampanye Listrik
2844	Migas EP	Meningkatkan Keandalan Power Generator Unit 8 dengan Menciptakan J-CO
2845	Migas EP	Smart Light
2846	Migas EP	Smart Tie In
2847	Migas EP	Penggantian AC dengan Tipe Inverter
2848	Migas EP	Automatic Shutdown AC
2849	Migas EP	Program Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar dengan Metode HYDROMAN

No	Sektor	Program / Inovasi
2850	Migas EP	Pemasangan Solar Cell untuk Penerangan
2851	Migas EP	Tekan Emisi Melalui Budidaya Maggot
2852	Migas EP	SAVER H BEAM (Solar/Diesel Avoidance Through Vehicle and Equipment Reduct
2853	Migas EP	Ganti Genset Rig ke Transformator
2854	Migas EP	Efisiensi Beban Genset MGS Bunyu
2855	Migas EP	Penggantian Capacitor Bank
2856	Migas EP	Road Tank to Piping Transportation
2857	Migas EP	Efisiensi Solar Power Plant Menggunakan Natural Gas Flow
2858	Migas EP	Konversi ESP ke Gas Lifting
2859	Migas EP	Optimalisasi Genset Gas Engine
2860	Migas EP	Supply Listrik ke Tugboat
2861	Migas EP	Ganti Lampu Biasa (Fluorescence) ke Lampu LED di Rig H35
2862	Migas EP	Penggunaan Kendaraan pada Sistem Kerja On-Off
2863	Migas EP	(RT-MPW) Real Time Monitoring Pressure Well
2864	Migas EP	Peningkatan Keandalan Penyaluran Gas Sales Bunyu-Tarakan dengan Penambahan Titik Serah & Titik Ukur Baru di Area PLN Tarakan
2865	Migas EP	ROTARE) Road Tank Rerouting
2866	Migas EP	MODULANE (Mooring dengan Dual Subsea Loading Line)
2867	Migas EP	Efisiensi Operasi melalui Pengendalian Hilang Sirkulasi di Zona Perforasi pada Sumur Produksi
2868	Migas EP	Meningkatkan Keandalan Stabilitas Suplai Gas dengan Metode Spill Over di SKG Nibung
2869	Migas EP	Penggantian Musicool
2870	Migas EP	Ganti Spotlight dengan LED
2871	Migas EP	Penggantian Forklift ke Crane di Gudang SCM
2872	Migas EP	Penggantian Forklift ke Overhead Crane di Toolshop WOWS
2873	Migas EP	Management PC Kantor
2874	Migas EP	Pemasangan Genteng Transparan
2875	Migas EP	Pengurangan Kendaraan Perusahaan
2876	Migas EP	Printer Optimization
2877	Migas EP	Penggantian Lampu Ramah Lingkungan untuk Penerangan Jalan
2878	Migas EP	Penggunaan Refrigerant Musicool Low Watt
2879	Migas EP	Penggantian Lampu Hemat Energi dan Solar Cell
2880	Migas EP	City Gas Perumahan di Bunyu
2881	Migas EP	Penghematan BBM / ADO (Automotive Diesel Oil) Genset di Stasiun Parum Dengan Memaksimalkan Operasi Genset G-3412
2882	Migas EP	Efisiensi Penggunaan Kendaraan Operasional
2883	Migas EP	Optimasi Genset CAT G-398
2884	Migas EP	Tapak Bumi Diamond Crane Mat Untuk Menurunkan Emisi Pada Crane Saat Beroperasi
2885	Migas EP	Substitusi Penggunaan Solar di Station Parum Melalui Penggunaan Gas Basah Sumur Produksi PRM-26
2886	Migas EP	Modifikasi Strainer dan Non Return Flap untuk Memperpanjang Lifetime Pompa
2887	Migas EP	Pemanfaatan Steam Generator untuk Water Heater
2888	Migas EP	Re-Design Tube dan Fitting Pipe Flow Line Gas untuk Menurunkan Emisi dari Pemakaian Listrik
2889	Migas EP	Instalasi Instrument Ultimate Braking System sebagai Anti Blockfall pada Rig
2890	Migas EP	Re-Engineering Exhaust System dengan Instalasi Header Molecular Reaction Enhancer pada Diesel Engine
2891	Migas EP	Pemasangan Solar Cell pada bagian atap Warehouse dan Workshop

No	Sektor	Program / Inovasi
2892	Migas EP	Retrofit Lampu TL 36 Watt menjadi LED Tube 18 Watt di Bangunan Perkantoran
2893	Migas EP	Penggantian Freon AC
2894	Migas EP	Implementasi Dust Micro Fillamen dan Supression System
2895	Migas EP	Pemanfaatan Sisa Panas Turbine Untuk Waste Heat Recovery Unit (WHRU) di Lapangan Belanak
2896	Migas EP	Efisiensi Pemakaian Bahan Bakar pada Turbin Gas Penggerak Low Pressure Compressor (LPC) di Lapangan North Belut
2897	Migas EP	Efisiensi Pemakaian Bahan Bakar Gas dengan Penggantian Air Inlet Filter pada Turbine Gas Generator di Lapangan North Belut
2898	Migas EP	Pemasangan Pipa Bypass Untuk Menghentikan Operasi Gas Injection Compressor (Kerisi)
2899	Migas EP	Reduksi bahan bakar gas dengan melakukan optimasi pengoperasian peralatan pengguna listrik berkapasitas besar di Belanak FPSO
2900	Migas EP	Optimasi Penggunaan Minyak Solar untuk Operasional FSO Barakuda
2901	Migas EP	Optimasi penggunaan bahan bakar gas dari kompresor ekspor Hangtuah melalui perubahan kondisi operasi gas tekan
2902	Migas EP	Monetisasi pengurangan gas suar di North Belut dengan mengoptimalkan gas motif tekanan tinggi Eduktor untuk mempertahankan tekanan operasi Separator Kondensat sebagai akibat perubahan sistem operasi 100 psig ke 30 psig
2903	Migas EP	Optimasi Air Cooler sebagai Pendingin Gas dengan Perubahan Mode Operasi di Kerisi
2904	Migas EP	Pemakaian 1 GTG di North Belut
2905	Migas EP	Efisiensi Pemakaian Bahan Bakar Gas dengan Penggantian Air Inlet Filter di Low Pressure Compressor di Lapangan North Belut
2906	Migas EP	Efisiensi Pemakaian Bahan Bakar Gas dengan penggunaan engine Avon 200 Belanak Turbin Generator (penggantian tipe engine)
2907	Migas EP	Pemanfaatan Gas Panas Keluaran Kompresor untuk Menaikkan Temperatur Fuel Gas di Kerisi
2908	Migas EP	Modifikasi Penggunaan 2 Sea Water Lift Pump menjadi 1 di Belanak
2909	Migas EP	Penurunan Discharged Pressure untuk Gas Export Compressor di North Belut
2910	Migas EP	Optimalisasi Pemanfaatan Aset Kabel Bawah Laut Belida untuk Mendukung Keandalan Suplai Listrik dan Keberlanjutan Operasional
2911	Migas EP	Penggantian Lampu Hemat Energi di Area Operasional
2912	Migas EP	Optimasi Penggunaan Alat Transportasi Laut (Marine Vessel)
2913	Migas EP	Optimasi Penggunaan Alat Transportasi Udara (Fixed Wing & Rotary Wing)
2914	Migas EP	Pemberian Lampu LED di Desa Matak
2915	Migas EP	Installation of Temperature Control on Rotary Dryer
2916	Migas EP	Metode ZERO FLAVOR (Zero Routine Flaring from Vapor)
2917	Migas EP	Optimalisasi Pengoperasian Fan Motor pada Engine Jacket Water Cooler dengan Metode TITO EFFECT
2918	Migas EP	FOSPOR (Floating Oil Skimmer dengan Pompa Diafragma Tenaga Udara Kompresor)
2919	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Gas Engine Generator dari 3 Unit ke 2 Unit dengan Aktivasi EGCP
2920	Migas EP	Optimasi Konsumsi Fuel setelah Rekondisi Direct Fired Crude Heater (HT501A)
2921	Migas EP	KO-MOLEK (Kompresor dengan Kapasitas Motor Lebih Kecil)
2922	Migas EP	Implementasi POHON SOBAT (Portable H2S Online Monitoring with Solar Cell and Battery Bank) untuk Deteksi Paparan Gas H2S

No	Sektor	Program / Inovasi
2923	Migas EP	Kurangi Emisi dengan PPE (Penggantian Pembangkit Energi)
2924	Migas EP	FANA (Frame Anti Lama)
2925	Migas EP	Penggunaan VSD pada Shipping Pump Sepinggaan
2926	Migas EP	Optimisasi Pengoperasian Crude Heat Exchanger Terminal Lawe-Lawe
2927	Migas EP	TANGENT Gas SMK (peningkatAn efisieNsi Gas komprEsor deNgan Tambahan Gas SMK)
2928	Migas EP	Penggunaan J-Spark untuk Meningkatkan Efisiensi Pembakaran pada Gas Engine Yakin
2929	Migas EP	Dummy Electronic Control Module (ECM) Sebagai Proteksi dan Monitoring Khusus Detonasi Gas Engine
2930	Migas EP	SHATTER (Sprayer HeATer TreatER) Terminal Lawe
2931	Migas EP	Sepinggaan Fuel Gas Heater
2932	Migas EP	Real Time Monitoring sumur ESP DOBS pada PI Vision PHKT
2933	Migas EP	Optimisasi Sistem Air Dryer Heated Element dengan Sistem
2934	Migas EP	Cincin Pelindung Korosi Pompa Kolom Vertikal untuk Mencegah Unplanned Shutdown Pada Compressor C1A/C1B Sepinggaan Platform
2935	Migas EP	Alat Bantu Angkat Kolom Dan Shaft Pada Pompa Vertikal Tipe Kolom
2936	Migas EP	GLOJAR (Gas Lift Optimisation Justified Automation Rejuvenation) Menggunakan Teknologi MVT (Multi Variable Transmitter)
2937	Migas EP	Efisiensi Bahan Bakar Kapal Project dengan Penerapan Metode Hole in One di area Field Sedandang Pertamina Hulu Kalimantan Timur
2938	Migas EP	Inovasi REKTOR (Radar Pole and Reflector), PRESENSI (Protection Rim Seal Using Extended Nitrogen Suppression), dan WISUDA (Wireless UHF Data) pada tangki timbun minyak mentah tipe floating roof tanpa stilling well di Terminal Lawe-Lawe
2939	Migas EP	Control of Air Fuel Ratio For Gas Engine Performance (CASPER) pada Lowering Compressor Terminal Lawe
2940	Migas EP	Penggantian Lampu LED di Yakin dan Sepinggaan
2941	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Pompa Sumur Air dengan Pemasangan Variable Speed Drive (VSD)
2942	Migas EP	Metode PS (Panel Surya)
2943	Migas EP	OPOR SAMALIDO (Optimasi Operasi Incinerator Setelah Ada Pemanfaatan Limbah Domestik)
2944	Migas EP	Pemakaian Lampu LED di Area Terminal Lawe-Lawe
2945	Migas EP	Pemasangan Sun Switch di Terminal Lawe-Lawe
2946	Migas EP	HCFC Phase Out
2947	Migas EP	Penggantian Existing PC dengan PC Hemat Energi
2948	Migas EP	Jargas PPU
2949	Migas EP	Jargas BPN
2950	Migas EP	Penggunaan Lampu LED pada SDN 028 Penajam
2951	Migas EP	Program PLTS bagi Kelompok Masyarakat Semur Cendawan
2952	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Pompa Process Plant dengan Menggunakan VSD (Variable Speed Drive)
2953	Migas EP	ASTON (optimAsi pengoperaSian generaTOR saNtan)
2954	Migas EP	Metode FLIPP (Flow Indicator Pilot Purging)
2955	Migas EP	SOLO (Shut Off LPG Operation)
2956	Migas EP	Offline Crude Shipping Pump Santan
2957	Migas EP	KUPAD (Kuping Adjuster)
2958	Migas EP	OKM DATA (Optimasi Kompresor Multistage dengan Metode Statistik)
2959	Migas EP	PROLONGATI ON (Process Flare Offline and Fuel Gas Reduction)
2960	Migas EP	TRUST (Tank Rerun Utilization for Settling Tank)
2961	Migas EP	MONSTER (Monitoring System Onilne Terintegrasi pada platform unmanned DOBU)

No	Sektor	Program / Inovasi
2962	Migas EP	Instalasi Sistem Air Dryer dengan Daya Rendah
2963	Migas EP	Optimisasi Instrument Air Compressor Santan
2964	Migas EP	Peningkatan kinerja energi melalui metode SILOS (Separation Improvement dan Lube Oil Surveillance)
2965	Migas EP	Pengurangan Gas Flare dengan Penerapan Inovasi Dr.COM (Module Air Dryer Control) dan SIM-A (SIMULATOR AUXILIARY VALVE) dalam Meningkatkan Keandalan Operasi
2966	Migas EP	Peningkatan Efisiensi Energy Gas Turbin Kompresor Attaka & NIB dengan Inovasi EnPI View Engineering Model (Energy Performance Indicator)
2967	Migas EP	KEREN (Penggantian Slew Bearing Offshore Pedestal Crane Menggunakan Jacking Frame Tanpa Crane Barge)
2968	Migas EP	HOTMAMA (Hotel Platform Monitoring and Multidata Acquisition)
2969	Migas EP	Optimasi Transportasi Darat di DOBU
2970	Migas EP	Penggunaan Panel Surya di Terminal Santan
2971	Migas EP	Optimasi Interdistrik Bus di DOBU
2972	Migas EP	Penggunaan Lampu LED dan Panel Surya di LPG Jetty Terminal Santan
2973	Migas EP	Penggunaan Lampu LED di Terminal Santan
2974	Migas EP	TASMANIA (pemanfaaTan pAnaS peManasan Air maNdi di Attaka)
2975	Migas EP	Penggunaan unit Lampu LED dan Sel Surya di Jalan Sekitar Terminal Santan
2976	Migas EP	Jargas Marangkayu
2977	Migas EP	Penggunaan Lampu LED pada MTS DDI Rapak Marangkayu
2978	Migas EP	Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Bagi Kelompok Masyarakat Kapak Prabu
2979	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Crude Stabilizer Pump Dengan Menggunakan VSD (Variable Speed Drive)
2980	Migas EP	TerSADown (Filter Scrubber Anti Down)
2981	Migas EP	Substitusi Power Generator dengan Supply Listrik dari PLN
2982	Migas EP	E-PEPSI (Efektif Pembangkit Listrik Sinkron)
2983	Migas EP	JOE BIDEN (Justifikasi untuk Efisiensi Boiler dengan Penambahan Kondensat)
2984	Migas EP	Desa Energi Berdikari sebagai Sumber Energi Pengganti Listrik Program Binaan di Desa Rahayu
2985	Migas EP	Penyediaan Bus Karyawan dari Brandan
2986	Migas EP	Konversi Bahan Bakar Solar ke Bahan Bakar Gas
2987	Migas EP	Meningkatkan Akurasi Data Sampling Gas Asso Melalui Modifikasi Peralatan Laboratorium
2988	Migas EP	Peningkatan efisiensi energi kegiatan rig dengan strategi penyemenan pada zona kick dan total loss dengan metode EggBenedict pada formasi Karbonat Miosen
2989	Migas EP	Meningkatkan Sales Gas dan Performance Production Melalui Metode Pressure Swing Adsorption Nat-Gas
2990	Migas EP	Modifikasi Alat Leak Tester di Jaringan Gas Lift sebagai Pengganti Leak Tester Manual
2991	Migas EP	Optimasi dan Peningkatan Kualitas Kegiatan Preventive Maintenance Instrumentasi Engine Compresor Ajax dengan Pembuatan Alat Ignition System dan Lubricating Test Portable
2992	Migas EP	Meningkatkan Keakuratan Perhitungan dan Real Time Monitoring Parameter Pekerjaan Killing Sumur denga Invensi Rawon 4.0
2993	Migas EP	Efisiensi Energi dari Rig Service, Intervensi Sumur Migas dengan Replikasi Tubing Plug Test
2994	Migas EP	Metode Huff & Puff Penurun Water Content

No	Sektor	Program / Inovasi
2995	Migas EP	Percepatan Penyiapan Lokasi Pemboran Melalui Pembuatan Pondasi Rig Metode Knoc Down dengan Material Pre-Cast Concrete Slab
2996	Migas EP	Penurunan Gas Flare dengan Modifikasi Line Suction Gas Lift untuk Peningkatan Sales Gas
2997	Migas EP	Optimalisasi Maintenance Production Maintenance dengan Metode 3D+Noshot di Anjungan Xa-Process Lapangan X-Ray Field Jatibarang
2998	Migas EP	Peningkatan Efisiensi Energi Melalui Perbaikan Kualitas Bahan Bakar Gas Menggunakan Downhole Scrubber (DOBBBER) pada Operasional Electrical Submersible Pump (ESP) Sumur Produksi
2999	Migas EP	Optimasi Produksi dengan Menggunakan Spiral Centrifuge Effect Pipe dan Multiple Outlet pada FWKO (Free Water Knock Out)
3000	Migas EP	Optimasi Transfer Minyak ke Stasiun Pengumpul Utama dengan menggunakan Stryclone
3001	Migas EP	Penggantian Penggunaan Roadtank Menjadi Trunkline dari SP BDA ke SPU A
3002	Migas EP	Penurunan Emisi dari Proses Pengiriman Crude Oil Hippo melalui Perubahan Pola Pengiriman dengan Bantuan Alat Portable Chemical Testing
3003	Migas EP	Pengurangan Emisi Udara Sumber Bergerak dari Fasilitas Shuttle Penjemputan Karyawan
3004	Migas EP	Mecah Bank Sampah (Mesin Pencacah Plastik Bank Sampah)
3005	Migas EP	Peningkatan infrastruktur pengairan sawah warga pada program jari tangan dengan menggunakan solar cell
3006	Migas EP	Penerapan Renewable Energy (Solar Cell) di Jalan Desa Tani Harapan
3007	Migas EP	Hydraulic Motor Softstrater & Oil Rate Adjustment Application Semberah (DRACOR SORE)
3008	Migas EP	PSL Semberah (Penambahan Sumber Listrik PLN)
3009	Migas EP	Aplikasi Pertadem B-02 pada Crude Oil Semberah Area
3010	Migas EP	Mosket (Modifikasi Side Pocket EMR)
3011	Migas EP	Change Over Switch Engine (COS Engine)
3012	Migas EP	Specialized Surface Sandtrap (S3)
3013	Migas EP	Substitusi Media Air menjadi Etylene Glycol pada Heater
3014	Migas EP	Implementasi Ceramic Coating pada Volute Casing Pompa Sentrifugal dalam Mereduksi Energi di Well Service Unit Mini Plant
3015	Migas EP	Partially Hydrolyzed Polyacrylamide (PHPA) sebagai Encapsulator untuk Menaikan Kualitas WBM dalam Efektivitas Drilling Borderless
3016	Migas EP	Penurunan Beban Genset Pada WWTP dengan menggunakan metode Electrochemical Water Treatment menggunakan Caustic Soda
3017	Migas EP	Piping System
3018	Migas EP	SILAM Penunjang Semberah (Substitusi Lampu LED)
3019	Migas EP	SROI Penunjang Semberah (Substitusi Retrofit Musicool)
3020	Migas EP	PREMIER Penunjang Semberah (Percetakan Minim Emisi Terpusat)
3021	Migas EP	SILAM Pendukung Semberah (Substitusi Lampu LED)
3022	Migas EP	SILAM Comdev Semberah (Substitusi Lampu LED)
3023	Migas EP	Dehumidifier Kelompok Tani Madu Sari Alam
3024	Migas EP	PURE (Pump Replacement)
3025	Migas EP	Single PPA MPC Operation
3026	Migas EP	Optimalisasi Medium Pressure Compressor di Site SPS
3027	Migas EP	DNA Pro (Dynamix Process Control)
3028	Migas EP	Single TEG TLA
3029	Migas EP	SPU Optimasi LP Compression
3030	Migas EP	Preservasi GTS Dx, Lx, dan Ax

No	Sektor	Program / Inovasi
3031	Migas EP	Swamp Monopod Platform (Kerangka Dek Modular pada Permukaan Sumur Tunggal Swamp Area)
3032	Migas EP	MAXIDRILL (Maximize Drilling One Phase Well)
3033	Migas EP	IMPOSSIBLE (Integrity Management Perforation on Surface Casing Possible)
3034	Migas EP	FORZA (Flare Horizontal Optimization)
3035	Migas EP	Optimalisasi sistem pembakaran gas pada unit Flare CPU-1
3036	Migas EP	FuelGAR (Peningkatan Fuel Gas pada Sistem Gas Compressor dan Power Generator)
3037	Migas EP	IMPACT (Improvement of Mud and Cement)
3038	Migas EP	Optimasi Penggunaan Bahan Bakar Gas dengan Menggunakan Metode TESLA (Turbine Engine Generator Single Mode Operation)
3039	Migas EP	Biodiesel Fuel Saving (WCON)
3040	Migas EP	Dual Diesel Fuel (Optimalisasi Bahan Bakar Mesin HSD dan LNG)
3041	Migas EP	Penghematan Fuel Hopper Barge Menggunakan CSD
3042	Migas EP	Pengurangan Frekuensi Filling Chemical
3043	Migas EP	Biosolar B30 sebagai BBM Marine Fleet
3044	Migas EP	Biosolar B35 sebagai BBM Marine Fleet
3045	Migas EP	Biosolar B40 sebagai BBM Marine Fleet
3046	Migas EP	How Are You (Hydraulic Workover Unit dan Casing Jack)
3047	Migas EP	Petani Maju 4.0
3048	Migas EP	Wasteco (Waste to Energy for Community)
3049	Migas EP	Kembang Bersinar
3050	Migas EP	Sekolah Rawa Hutan
3051	Migas EP	Nelayanku Hebat
3052	Migas EP	Bekantan Sei Hitam
3053	Migas EP	Beberseh Kampung
3054	Migas EP	BEST (Energi Surya Terbarukan)
3055	Migas EP	Sekolah Negeri Terapung
3056	Migas LNG	Penggunaan Motor Hemat pada Alat Peniris Abon
3057	Migas LNG	Reduksi Gas Flaring
3058	Migas LNG	Efisiensi Fuel Gas
3059	Migas LNG	Penghematan Bahan Bakar Minyak Proses Produksi
3060	Migas LNG	Efisiensi Penggunaan Listrik Proses Produksi
3061	Migas LNG	Metode Penyesuaian Nilai Kalor LNG dengan Pengiriman Propana antar Train
3062	Migas LNG	Peningkatan Efisiensi Energi dengan Sirkulasi Amine Lebih Rendah pada Plant-1 Train E/G/H
3063	Migas LNG	Meningkatkan Efisiensi Kerja Amine Pre-Cooler 1E-9 dengan Mengurangi Jumlah 1E-9 Service di Purifikasi Unit di Badak LNG
3064	Migas LNG	Effisiensi Pemakaian Fuel Gas Sebagai Sweep Gas Flare 19F-17 Dengan Modifikasi Line Blowdown Drum Dry Flare Train-C pada Plant-19 di Badak LNG
3065	Migas LNG	Mengurangi Flaring pada Fuel Gas System dengan Colder LNG saat Pengapalan LNG
3066	Migas LNG	Mengatasi Kegagalan Start Up Kilang karena Tidak Tersedia Inventori Ethane Refrigerant dengan Memanfaatkan Overhead Vapor Kolom Deethanizer Unit Fraksinasi Process Train di Kilang Badak LNG
3067	Migas LNG	Otomasi Sistem Pengendalian Antisurge Kompresor Refrijeran untuk Mengurangi Konsumsi Steam pada Produksi LNG yang Rendah
3068	Migas LNG	Proyek LPG Production Optimization (LPO)
3069	Migas LNG	Pengurangan Emisi dengan Metode Cooldown Baru untuk Heat Exchanger 4E-40

No	Sektor	Program / Inovasi
3070	Migas LNG	Menghindari Loss Production akibat Interupsi Beban pada Saat Penggantian UPS dengan Metode Synchronized Change Over
3071	Migas LNG	Pengurangan Emisi Gas Suar Bakar Melalui Total Gas Recycling Strategy pada Sistem Sirkulasi Refrijerasi saat Suplai Gas Umpan Berkurang Sangat Drastis
3072	Migas LNG	Penghematan Fuel Gas dengan Meningkatkan Efisiensi Power and Distribution Transformer
3073	Migas LNG	Power Distribution Network Improvement
3074	Migas LNG	Oxygen Excess Reduction for Boiler 31F-24/29
3075	Migas LNG	Program Pengurangan Emisi Gas Suar Bakar Melalui Low- Emission Operational Strategy Saat Pemuatan LNG di Loading Dock PT Badak NGL
3076	Migas LNG	Penghematan Bahan Bakar Minyak Fasilitas Pendukung Kilang
3077	Migas LNG	Efisiensi Penggunaan Listrik Fasilitas Pendukung Kilang
3078	Migas LNG	Peningkatan Fungsi Water Tender B-955 menjadi Fire Truck dengan Modifikasi Line, Turrent, dan Pompa sebagai Comdev Badak LNG untuk Penanggulangan Kebakaran di Kota Bontang
3079	Migas LNG	Integrasi Sistem Kelistrikan Photo Voltaic (PV) Farm 4 MWp pada Sistem Kelistrikan Islanding Mode 50 MW (Efisiensi Listrik menggunakan PLTS untuk Community Development Masyarakat UMKM dan Fasilitas Umum)
3080	Migas LNG	Pengurangan Limbah Insulasi Polyurethane Non B3 di Kilang Badak LNG dengan Memanfaatkannya sebagai Bahan Kontainer Penyekat Termal
3081	Migas LNG	Penghematan Energi dalam program Jaka Samudra (Jaringan Kawasan Sistem Pelampung Akuakultur Modern Ramah Lingkungan)
3082	Migas LNG	Pembangunan Inland Harbour untuk Efisiensi Jarak Standby Tugboat
3083	Migas LNG	Modifikasi Trip Voting Logic Radial Vibration from 1oo2 to 2oo4
3084	Migas LNG	Optimasi Komposisi Mixed Refrigerant untuk Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar Gas pada Turbin-Kompresor MR (LP & HP) dan Peningkatan Efisiensi Termal
3085	Migas LNG	Instalasi Individual Spur Surge Protector Untuk Mencegah Gangguan Fieldbus Positioner
3086	Migas LNG	Flaring System Optimalization through Purge Gas Adjustment and Control Valve Modification
3087	Migas LNG	Implementasi Photocell di area Green & Yellow Zone
3088	Migas Refinery	Minimize Produksi Slop Unit CDU
3089	Migas Refinery	Modifikasi Material Blade Fin Fan CDU & CRU (Metal to Fiber)
3090	Migas Refinery	Pembuatan Sistem Kasim Treating Gas
3091	Migas Refinery	Penggantian Tube Convection Section Furnace 2-F-01 Unit
3092	Migas Refinery	Modifikasi Line Reject BWRO
3093	Migas Refinery	Modifikasi Jenis Pompa Slop Oil
3094	Migas Refinery	OX-Mon
3095	Migas Refinery	EQIC (Enhanced Quality Inside Column for Superior Product Performance)
3096	Migas Refinery	OPTIMIS PRIME (Optimalisasi Listrik melalui Prime Rated Power Enginee)
3097	Migas Refinery	KASUARI TOUR-U
3098	Migas Refinery	TRANSPORMAN
3099	Migas Refinery	Pari Manta EcoSail
3100	Migas Refinery	Penggantian Energi Lampu Penerangan Jalan Umum Menjadi Sollar Cell
3101	Migas Refinery	Substitusi Fuel Oil Menjadi Refinery Gas

No	Sektor	Program / Inovasi
3102	Migas Refinery	Pengurangan Emisi GRK dari Kegiatan Efisiensi Energi
3103	Migas Refinery	Direct Transfer Musicool MC-22
3104	Migas Refinery	Advance RFCCU Pilot Flare Tech
3105	Migas Refinery	Recovery Off Gas SRMGC
3106	Migas Refinery	CDGP to Zero Flare
3107	Migas Refinery	Misi Musi (Minimize Loss Flaring Melalui Penambahan Sistem Kondensasi)
3108	Migas Refinery	Operating Windows Optimization Polypropylene Plant (Optimasi Kondisi Operasi Kilang PP)
3109	Migas Refinery	Crude Oil Selection and Flare Optimization for Reduce Loss (COST-FLORESS)
3110	Migas Refinery	Minimize Flare CDL dengan Process Control System New PCV-103A Logix 3800
3111	Migas Refinery	Online Cleaning Overhead Condenser FCCU
3112	Migas Refinery	Implementasi Reflow Hidrokarbon dan Reutilisasi Heating Oil untuk Pengurangan Emisi Gas Buang saat Penggantian Katalis Unit Polymerisasi
3113	Migas Refinery	Aplikasi Model Pressure Control Unit Deaerator
3114	Migas Refinery	BOXER MINION (Box Cooler Minimize Loss Naptha)
3115	Migas Refinery	Efisiensi BBM Kendaraan Perusahaan
3116	Migas Refinery	Retrofit Freon ke Musicool
3117	Migas Refinery	Penggunaan Panci Rebus Stainless dalam Upaya Percepatan Proses, Efisiensi Penggunaan Gas LPG dan Penurunan Emisi GRK
3118	Migas UP	Water Jet Cleaning Boiler
3119	Migas UP	Zero Steam Leak
3120	Migas UP	Cleaning Convection dan Radiant Tube di Heater
3121	Migas UP	Optimasi Energy Management Heater & Boiler (Hebo)
3122	Migas UP	Cleaning dan Penggantian Burner
3123	Migas UP	Retubing Boiler & Heater
3124	Migas UP	Cleaning dan Penggantian Preheater
3125	Migas UP	Perbaikan Castable Heater
3126	Migas UP	Optimasi Pengoperasian Pompa Boring Coke (140 P-17)
3127	Migas UP	Mechanical Cleaning 100-E-7 dengan Metoda dan Perkakas untuk Penyetelan Bundelan Pipa Penukar Panas
3128	Migas UP	Aplikasi Matriks Pengaturan Flow Pass Heater 140 H-1 Delayed Coker
3129	Migas UP	Aplikasi Aerogel di Transfer Line DCU
3130	Migas UP	Substitusi Listrik RDP Bukit Datuk ke PLN
3131	Migas UP	Modifikasi Line Separasi Fuel Gas 100 H-1/H-2 (Monas)
3132	Migas UP	OTORITER (Optimasi Pengoperasian Heater 220 H-1)
3133	Migas UP	MOPS (Modifikasi Sistem Burner pada High Pressure Steam (HPS) Boiler 940 B-1 untuk Optimasi Power & Steam Refinery Unit II)
3134	Migas UP	Magister (Maximize Fuel Gas Firing melalui Optimalisasi Pola Operasi HP Steam Boiler)
3135	Migas UP	Substitusi Listrik Ex-STG untuk Water Treatment Plant (Sumber Raw Water Utility & Proses Kilang) serta RDP Bukit Datuk ke PLTS
3136	Migas UP	IFUMIE (Individual Line Fuel Gas Suplai ke CDU sebagai Upaya Optimalisasi Operasi dan Efisiensi Energi)
3137	Migas UP	DEMBELE (Dedicated Line Menuju Boiler untuk Memaksimalkan Konsumsi Fuel Natural Gas)
3138	Migas UP	PREDICSI (Perubahan Design Wide Angle Three - Way Burner Tip Sistem Combustion Bottom CDU)
3139	Migas UP	REVORS (Reengineering Valve Ring Valve - Poppet pada Compressor H ₂ Rich Gas)

No	Sektor	Program / Inovasi
3140	Migas UP	Meningkatkan Keandalan dan Efisiensi Cooling System Produksi Solar & Avtur melalui Reengineering Cooling Driver System (RCDS)
3141	Migas UP	Maksimalisasi Coil Inlet Temperature Feed HVU Heater 110 H-1 A/B
3142	Migas UP	GLOSSY (High Value Product Creation dari Rekayasa Pola Operasi Delayed Cooker Unit)
3143	Migas UP	UP-GEG (Uplifting Penyerapan Gas Eksternal melalui Gas Engine Generator)
3144	Migas UP	Integrated Production Realignment Unit #301 Platforming-I Mode Maximize Reformate (Reformax)
3145	Migas UP	Fuel Integration Initiative: Modernisasi Advanced Burner System untuk Energy Intensity Index Reduction dan Keandalan Boiler 550 B-
3146	Migas UP	Pemasangan Lampu LED di Perkantoran
3147	Migas UP	Penggantian Musicool di AC Perkantoran
3148	Migas UP	Pemasangan Lampu PLTS di Area Kilang
3149	Migas UP	Pemasangan Solar Cell di Lampu Penerangan Jalan Umum Perumahan
3150	Migas UP	Pemasangan Lampu LED di Rumah Dinas Perusahaan
3151	Migas UP	Penggantian Musicool di AC Rumah Dinas Perusahaan
3152	Migas UP	Penggunaan Musicool di AC Fasilitas Umum Masjid Al-Muhajirin dan Al-Ikhlas
3153	Migas UP	Penggunaan Solar Cell pada Aplikasi Fish Finder
3154	Migas UP	Pemasangan Solar Cell pada Fasilitas Umum di Kelurahan Jaya Mukti
3155	Migas UP	Pembangkit Listrik Tenaga Pico-Hydro Telaga Tirta
3156	Migas UP	Pemanfaatan gas off spec to Flare pada saat start up Low pressure Recovery Unit
3157	Migas UP	Minimize emisi boiler dan furnace
3158	Migas UP	Pemanfaatan Flare Gas POC ex 35-V-101A/B menjadi Bahan Bakar Unit Produksi
3159	Migas UP	Pemanfaatan Flare Gas POC ex 37-V-108A/B untuk dipisahkan lebih lanjut menjadi produk LPG dan sebagai ethylene feed
3160	Migas UP	Aplikasi Twisted Tape Turbulator di pre-heat system CDU (11-E-105A/B)
3161	Migas UP	Pemanfaatan flare mixed butane Ex 38-V-105 ke 37-C-103 untuk dipisahkan menjadi produk LPG dan Gasoline
3162	Migas UP	Proses Air Bubbling Untuk Pemulihan Kinerja Condenser Main Air Blower Sebagai Penyuplai Udara Pembakaran Regenerator Unit Perengkahan Katalitik Alir Residue
3163	Migas UP	Pembuatan pressurizing line ke 35-V-103 untuk mencegah shutdown
3164	Migas UP	Menghindari Unscheduled Shutdown Unit PENEX Akibat Kebocoran Valve 33-R-101/102 melalui Inovasi HOLPAV (Holding Leak Packing Valve)
3165	Migas UP	Sistem pendinginan pada panel sootblower dengan media gas
3166	Migas UP	Meningkatkan Kapasitas dan Yield Product Avtur dengan Optimasi Kondisi Operasi 21-C-102 di Unit Avtur HTU RU VI Balongan
3167	Migas UP	Pemanfaatan Gas Hidrokarbon yang terbuang di 35-V-103 saat Proses Filling 35-V-101 (Regenerasi)
3168	Migas UP	Pemanfaatan Flare Gas KLBB menjadi Umpan Gas Oil Hydro-Treating Unit
3169	Migas UP	Metode Optimalisasi Sistem Gas Bahan Bakar Untuk Produksi Solar Kandungan Sulfur 10 PPM di Unit Pemurni SOLAR (Gasoil Hydrotreating Unit)
3170	Migas UP	Pemanfaatan Flare Gas KLBB menjadi Bahan Bakar Unit Produksi
3171	Migas UP	Metode Memecahkan Deposit di Lubang Orifice Chamber Unit RCC dengan menembakkan bola keramik

No	Sektor	Program / Inovasi
3172	Migas UP	Metode perbaikan bocoran pada sambungan flensa - flensa alat penukar panas menggunakan injeksi logam lunak dan semen komposit yang dilengkapi dengan alat klem penekan
3173	Migas UP	Aplikasi Flame Arrester pada Furnace unit CDU (11-F-101)
3174	Migas UP	Perubahan Sistem Press Up Nitrogen ke Unit LEU
3175	Migas UP	Menghilangkan Losses Ethylene Melalui Modifikasi 37-XV-005A/B di Unit OCU
3176	Migas UP	Minimize Flare Melalui Original Innovation Process Design Pressure Control System Pada Overhead Main Fractionator Dengan Implementasi Metode Gas Inert Injection
3177	Migas UP	Aplikasi Solar Cell sebagai Penerangan Jalan Umum
3178	Migas UP	Time-Based Cleaning Preheater untuk Mengoptimalkan Inlet Temperature 011F101A/B
3179	Migas UP	Metoda Akreditasi Operator dan Energy Patrol untuk Optimasi operasi Furnace
3180	Migas UP	Cleaning (Mechanical dan Chemical) pada tube untuk mengoptimalkan penyerapan panas pada Tungku Pembakaran
3181	Migas UP	Metode Sistem Pengukuran TLV Trap Man TM5 untuk identifikasi bocoran pada pipa steam di seluruh unit proses
3182	Migas UP	Menjaga kondisi inlet temperatur dengan sistem paralel pada alat penukar panas (11E-25A) dalam proses distilasi minyak mentah
3183	Migas UP	Penggunaan Isolasi Aerogel untuk Sistem Perpipa-an Uap Bertekanan
3184	Migas UP	Penggunaan Air PDAM Sebagai Pengganti Air Pendingin
3185	Migas UP	Pengurangan Emisi dari Penggunaan Bahan Bakar dalam Proses Pengolahan BBM dengan Menggunakan Katalis NHT KPC
3186	Migas UP	COC on the fly Unit 014 Platforming
3187	Migas UP	Cleaning Pre-Heater KPC
3188	Migas UP	Penggantian Burner CDU I dan PL I
3189	Migas UP	Teknologi Lorong Udara Tunggal pada Sistem Penyalur Udara Pembakaran Furnace 011 dan 012 FOC II
3190	Migas UP	Implementasi Teknologi Staged Air Burner pada Combustion Air Distribution (Nasi Telor Bu Tri)
3191	Migas UP	Penggunaan Sistem Secondary Selektive Double Feeder C/W ATS pada sinergi PT KPI RU IV Cilacap - PT PLN (Persero)
3192	Migas UP	Optimasi Penggunaan Bahan Bakar Gas untuk Mengurangi Emisi Flare
3193	Migas UP	Pengoperasian Kompresor untuk Proses Recovery Gas Suar Buang (Flare)
3194	Migas UP	Melani Susan dan Arif (Menjaga Balance Medium Pressure Steam Kilang dengan Pendinginan Evaporatif)
3195	Migas UP	Instalasi Mobile Treated Water untuk Pengolahan Air
3196	Migas UP	Steam Jet Cleaning Burner di furnace 14F-602
3197	Migas UP	Teh Fani dan Koh Felix Suka Makan Cabe (Teknologi Fasilitas Injeksi Chemical di Combine-Feed Exchanger untuk Mengoptimalkan Beban Charge Heater 82F-201 di Unit NHT III Kilang Paraxylene)
3198	Migas UP	Retrofit Burner Assy Furnace 12F-1, 13F-1, 14F-4, 021F-101, 021F-
3199	Migas UP	Penggantian Burner Assy Boiler 052B-101/102/103/104
3200	Migas UP	Overhaul Boiler 52B-3
3201	Migas UP	UNCLE RANDI FALLING IN LOVE (Online Cleaning Radiant Furnace Menggunakan Chemical Anti-Foulant Remover Type A di Area Paraxylene & FOC II)
3202	Migas UP	Claus Consider (Optimasi Claus Converter dan Efisiensi Sistem Thermal Oxidizer)

No	Sektor	Program / Inovasi
3203	Migas UP	Substitusi Metode Cleaning Sea Water Desalination 154A-501 A,B,C RFCC Complex dengan Metode High Water Jet Cleaning
3204	Migas UP	Penggantian Oil Gun Assy Aux Boiler 151B-501B
3205	Migas UP	Overhaul Boiler 520B-601
3206	Migas UP	Pembuatan Letdown HP Steam RFCC ke MP Steam UTL 05/50/500
3207	Migas UP	Instalasi Mobile Treated Water untuk Pengolahan Air Di Unit Utilities Area 500
3208	Migas UP	Pemanfaatan Excess Offgas dari RFCC Complex untuk substitusi Fuel Oil Utilities 05 50 500
3209	Migas UP	Pemanfaatan Excess Offgas dari RFCC Complex untuk substitusi Fuel Oil di Unit Kilang Paraxylene Complex
3210	Migas UP	Pemanfaatan Excess Offgas dari LNHT ISOM untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities 05 50 500
3211	Migas UP	Mechanical Cleaning SWD 05 dan 50 dengan Metode High Pressure Water Jet (HPWJ)
3212	Migas UP	Pemanfaatan Offspec LPG dari KPC untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities 05 50 500
3213	Migas UP	Pemanfaatan Offspec LPG dari FOC II untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities 05 50 500
3214	Migas UP	Pemanfaatan Offspec LPG dari RFCC untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities RFCC 05 50 500
3215	Migas UP	Pemanfaatan Offspec Propylene dari RFCC untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities RFCC 05 50 500
3216	Migas UP	Pembersihan Kokas pada Tip Burner Fuel Gas Menggunakan Metode Injeksi Uap Melalui Alat De-Kokas
3217	Migas UP	Rekayasa Sistem Safeguard PLC Slide Valve dalam Mendukung Operasi RFCC yang Efisien dan Rendah Emisi
3218	Migas UP	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)
3219	Migas UP	Instalasi PLN Perumahan
3220	Migas UP	Penggantian Refrigerant Freon AC dengan MUSICOOL
3221	Migas UP	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada RSPC (Rumah Sakit Pertamina Cilacap)
3222	Migas UP	Pemanfaatan Buah Nipah untuk Bioetanol yang Ramah Lingkungan sebagai Alternatif Pengganti Bahan Bakar Minyak (BBM)
3223	Migas UP	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kapasitas 1.34 MWP untuk Perumahan
3224	Migas UP	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kapasitas 0.99 MWP Perumahan dan Fasilitas Olahraga
3225	Migas UP	Penggantian Burner Low Nox 011F-101 A/B
3226	Migas UP	Penggantian Burner Low NOx Boiler di area utilitis
3227	Migas UP	Penggantian Burner Tipe Low NOx pada Furnace 87F-201
3228	Migas UP	Penggantian Burner Tipe Low NOx pada Furnace 012F-101 dan 018F-101
3229	Migas UP	Modifikasi Subsistem Pemanasan Udara Pembakaran Furnace CDU IV Tipe External Heat Source
3230	Migas UP	Optimasi Furnace dan Boiler dengan Pengaturan Oxygen Excess
3231	Migas UP	Mechanical Cleaning Preheat Exchanger Primary Process
3232	Migas UP	Peningkatan Kinerja Furnace Melalui Pembersihan Deposit pada Permukaan Tube Menggunakan Chemical Saat Unit Beroperasi
3233	Migas UP	Pemanfaatan Gas Suar Melalui Pengoperasian Off Gas Compressor Pada Unit Flare Gas Recovery System (FGRS)
3234	Migas UP	Katup Pelepas Tekan - Modifikasi Pressure Safety Valve (PSV) Dengan Alat Taring (Tandem Spring)

No	Sektor	Program / Inovasi
3235	Migas UP	Substitusi Suplai Listrik Kantor, Fasilitas Luar Kilang, Rumah Dinas Pekerja dari Pembangkitan Kilang ke PLN
3236	Migas UP	Substitusi Suplai Listrik Fasilitas Umum Masyarakat dari Pembangkitan Kilang ke PLN
3237	Migas UP	Kegiatan Penghematan Listrik di Area Non Kilang melalui Program Earth Hour
3238	Migas UP	Desa Energi Berdikari Pertamina
3239	Migas UP	Pola Operasi Single PLTG
3240	Migas UP	Substitusi Material Graphite O Ring ke Politetrafluoroetilena Ring Pada Seal System Pompa Motor
3241	Migas UP	Perubahan Sistem Flushing Pipa Minyak Menggunakan Udara Bertekanan
3242	Migas UP	Seplina (Separation of Line Naphta)
3243	Migas UP	Modifikasi Screen Purolator Untuk Meningkatkan Keandalan PLTG
3244	Migas UP	Self Steam Supply (3S)
3245	Migas UP	Modifikasi Downcomer Clearance
3246	Migas UP	SIGADIS (Substitusi Gas Turbine ke Diesel Engine)
3247	Migas UP	Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya di Area Kilang
3248	Migas UP	SIPENASUPER (Sistem Pendingin Menggunakan Telaga Suri Perdana)
3249	Migas UP	SIPANTOM untuk Meningkatkan Keandalan PLTG
3250	Migas UP	MissCom (Modifikasi Reciprocating Compressor dengan Screw Compressor)
3251	Migas UP	Inovasi Perubahan Pola Operasi untuk Produksi Marine Fuel Oil Low Sulphur (MFO LS)
3252	Migas UP	Pasti START untuk Mengurangi Emisi GRK Saat Starting PLTG
3253	Migas UP	Perubahan Tipe Boiler untuk Mengurangi GRK di Boiler
3254	Migas UP	ASEP (Automatic Synchronizing Eksternal Power) untuk Mengurangi Pencemar Udara dalam Kegiatan Power Up Power Plant
3255	Migas UP	Electronic Burn Fraction Adjuster untuk Mengurangi Emisi GRK pada Steam Producer di Area Utilities
3256	Migas UP	Mengurangi Pencemar Udara melalui Kegiatan Efisiensi Energi Listrik Pola Operasi MFO LS
3257	Migas UP	Optimalisasi Pemakaian Energi melalui Rekayasa Pola Operasi dan Intermedia Product Management
3258	Migas UP	Recovery Light End Component Product CDU SPK Mode MFO LS menjadi Naphtha Product dalam Upaya Pemanfaatan Off Gas
3259	Migas UP	Cleaning Tube Bundle dan Shell Heat Exchanger/ Steam Generator
3260	Migas UP	Peningkatan Efisiensi Energi pada Inventory Management melalui Inovasi REYLIN (Rekayasa Line Angin)
3261	Migas UP	Optimasi Slop Oil dengan Metode Segregasi Sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Unvaluable Product
3262	Migas UP	Penggunaan FM 200 Menggantikan Halon 1301
3263	Migas UP	ALLIOTS (All In One Testing System)
3264	Migas UP	Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya di Area Perumahan
3265	Migas UP	Pemasangan Lampu LED Untuk Lampu Penerangan Jalan di Area Perumahan
3266	Migas UP	PLNisasi Perumahan Komperta SPK untuk Mengurangi Emisi GRK Pembangkit Listrik
3267	Migas UP	Penggunaan PLTS untuk Mengurangi GRK melalui Kegiatan Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya di Area Kilang
3268	Migas UP	Pengembangan MPA Dalam Penanganan Karhutla
3269	Migas UP	Hybrid Solar Drying System

No	Sektor	Program / Inovasi
3270	Migas UP	Stack Destilasi Serai Wangi
3271	Migas UP	Pemasangan Lampu Penerangan Tenaga Surya di Kelompok Tani Maju Jaya Bersama Desa Batang Duku
3272	Migas UP	PLTS untuk Kegiatan Operasional Unit FILAGAM Koperasi Tirta Muda Beringin
3273	Otomotif	Karakuri: Perubahan Sistem Elektrik ke Mekanik di Cylinder Block
3274	Otomotif	Otomatisasi Kipas Angin Berbasis Sensor Gerak di Area Packing
3275	Otomotif	Optimalisasi Proses Packing dengan Otomatisasi Sistem Conveyor
3276	Otomotif	COMPRESS (Compressor Optimization for Energy Saving System)
3277	Otomotif	REBORN (Replacing Booster with Reactivation GA 110 for Normalized Air Supply)
3278	Otomotif	PUKAT
3279	Otomotif	Penggantian dari Air Dryer ke Dessicant Dryer
3280	Otomotif	Perubahan mesin honing conventional menjadi mesin honing double expand
3281	Otomotif	Reduce air pressure (angin) Welding
3282	Otomotif	Combine jig OP1-2 with jig 2 cavity 2PV CC1-2 & OP3-4 with jig 2 cavity BK6 CC1-2 & L/T with Auto Press Ball CC2 (2 Units)
3283	Otomotif	Change operation time chiller
3284	Otomotif	Reduce power/energy new machine injection
3285	Otomotif	Combine conveyor
3286	Otomotif	Reduce Electricity Consumption by Renewal Compressor
3287	Otomotif	Modifikasi Preheating Toribe (Add Control Panel Temperature & Thermocouple)
3288	Otomotif	Service air dryer desicant di main line (abolish mesin kompresor)
3289	Otomotif	Modification holding furnace die casting C1 (CB Burner) (LNG)
3290	Otomotif	ECO WRAP Activity
3291	Otomotif	Treatment reduce electricity (kWh) - elimination treatment painting steel line 4
3292	Otomotif	Reduce natural gas dari dry oven (m3) - painting steel line 4 (LNG)
3293	Otomotif	Reduce Natural Gas Boiler #11 (m3)
3294	Otomotif	Renewal Chiller CED
3295	Otomotif	Renewal water cooling piping injection
3296	Otomotif	Renewal machine TC brother speedio CC
3297	Otomotif	Renewal honing machine BC type 1 spindle for line 9
3298	Otomotif	Renewal cleaning TC line 5 CC
3299	Otomotif	Sett Off Heater M/C Injection
3300	Otomotif	Reduce Compressor Numbering
3301	Otomotif	Stop Supply Angin Power Room to User
3302	Otomotif	Modification Holding Furnace Die Casting (CB Burner)
3303	Otomotif	Renewal Jig Pengencangan Rotor Model B2S (Energy Usage - TVE)
3304	Otomotif	Rekayasa Proses Pencucian dengan Penggunaan Bahan Kimia Tanpa Pemanasan untuk Mengurangi Energy dalam Proses Pengecatan di Industri Otomotif Roda Dua
3305	Otomotif	Simple Cleaning M/C for BC
3306	Otomotif	Combine Coolant Tank Honing (1 unit)
3307	Otomotif	Change Servo Spray to Robot Spray DCM B2
3308	Otomotif	Change HG to CB Burner Holimesy (2 Unit DCM A1 & A4)
3309	Otomotif	Welding process 1 times
3310	Otomotif	Panel Auto ON Off Motor Hydraulic Press, Mist Collector for Spray Gun, Electrical & Air Compressor
3311	Otomotif	Exhaust Treatment & Split water Curtain Line 9

No	Sektor	Program / Inovasi
3312	Otomotif	Reduce Energy: KW Motor Compound, Motor Supply UF, Motor Graphic LA & LB, Press Arm Sub Assy Line A, Electric Tool, Change MC Washing to Air Blower
3313	Otomotif	Renewal Air Supply Line 9
3314	Otomotif	Dual Head Numbering Machine for 2 Cavity DCM E-2
3315	Otomotif	Modifikasi Outlet Cover Unit M/F Line-E (Reduce Heat Loss)
3316	Otomotif	Additional Cover Holding Furnace (Area Laddle) DCM A-5
3317	Otomotif	Repiping cooling tower L-B (ideal condition)
3318	Otomotif	Combine Dies Press Pipe
3319	Otomotif	Reduce Energy Welding Frame B6H --> T20
3320	Otomotif	Reduce Energy Frame B6H Effect Speed Up
3321	Otomotif	Reduce Pump Circulation Treatment CED, Pretreatment Line 4
3322	Otomotif	Exhaust treatment Line 6, 7, 8
3323	Otomotif	Renewal TC Machine to Speedio 11 unit, TC Speedio Machining CC & BC 14 Unit
3324	Otomotif	Renewal Honing machine to spec with 2 spindel line 8 BC (2 unit -> 1 unit)
3325	Otomotif	Renewal Debburing with TC Speedio (A6, B6, E2)
3326	Otomotif	Reduce Energy (Renewal M/C Spectro & Renewal M/C Band Saw)
3327	Otomotif	Reduce sub welding robot for R25
3328	Otomotif	Sparate Line 10 CC, Upgrade Auto Size M/C BC (Kompensasi Suhu BC)
3329	Otomotif	2 Cavity Mold T20, T29 CC2 (current B6H CC2: 2 Cav)
3330	Otomotif	Electric Nut Runner Kick Crank 2PV
3331	Otomotif	Direct Supply Project
3332	Otomotif	Dryer Recycle Thermal Unit
3333	Otomotif	Pengurangan Emisi Gas Buang Melalui Shut Off Recuperative Thermal Oxidizers pada ED Painting Line
3334	Otomotif	Change Tightening bolt from Air Tool to Electric Tool (10 unit) New Model 08W
3335	Otomotif	Hybrid Cooling System Electro Dipping (ED) Paint dengan Chiller dan Evaporasi CO2
3336	Otomotif	VFD DCM Die Cast
3337	Otomotif	Reduce Energy Loss Caused Air Leak
3338	Otomotif	Robot Spray A6
3339	Otomotif	Recycle Thermal Unit
3340	Otomotif	Timer On-Off Dehumidifying Dryer
3341	Otomotif	Abolish treatment Line 4 for Frame Sport, drill machine Downtube 1/2 B6H (robot process)
3342	Otomotif	Combine die member 2PV (bending&stamping) reduce 1 machine press 80T
3343	Otomotif	Effect reduce energy robot sub welding #13 for line vixion series (2 robot), abolish press & drill machine Downtube 1/2 B6H
3344	Otomotif	Auto Off Mist Collector Die Casting MC (19 unit)
3345	Otomotif	Change Spec Pompa Hyd. Honing MC (3 unit)
3346	Otomotif	Renewal Jet Cooler
3347	Otomotif	Dust Collector Portable for Line Buffing
3348	Otomotif	Chiller Honing Machine Mach
3349	Otomotif	Renewal Oven Line 8 Energy
3350	Otomotif	Speed Up Welding D66 (1.75 min to 17 min), BRA (3.75 min to 3.5 min)
3351	Otomotif	Renewal MC CMM, M/C Round Com Nex 200 (QE)
3352	Otomotif	Reduce temperature heat up CED
3353	Otomotif	Meningkatkan efisiensi kompresor menggunakan inverter

No	Sektor	Program / Inovasi
3354	Otomotif	Sky light for new depo welding #11
3355	Otomotif	Reduce pressure compressor build No.13
3356	Otomotif	Improve system supply angin (compressor) power room to user
3357	Otomotif	Skylight welding frame
3358	Otomotif	Reduce pemakaian listrik area depo tire #11
3359	Otomotif	Solar Cell for Main Building (Kap. 269 KW)
3360	Otomotif	Forklift Diesel to Forklift Electric
3361	Otomotif	Reduce Energy for Air Dryer, Replacement MC Spectrometer, Charger Towing Lampu Paint Plastic
3362	Otomotif	Instalasi Solar Panel Step 2 (#11 & #13) (Kap. 800 KW)
3363	Otomotif	Pengurangan Emisi Gas Buang Melalui Rekayasa Teknologi untuk Eliminasi Proses Firing Bench Model CBU Engine Assy
3364	Otomotif	Instalasi Solar Panel Step. 3 #3, #4, #12 (970 KW)
3365	Otomotif	Abolish Firing Bench, Abolish Usage of Compressor Numbering L-D (shift 2) EG Assy
3366	Otomotif	Penggunaan lampu MH ke LED untuk penerangan jalan
3367	Otomotif	Reduce quantity lampu penerangan jalan 15%
3368	Otomotif	Reduce electricity consumption by installing sensor lamp
3369	Otomotif	Highbay LED Lamp CED, Depo, Logistic, Body Assy, Packing, Lampu Jalan
3370	Otomotif	Renewal unit AC R22 konvensional ke AC Inverter R32
3371	Otomotif	Mengganti forklift diesel dengan forklift listrik
3372	Otomotif	On Grid Solar Cell Plant 443 KWP**
3373	Otomotif	Energy Baseload
3374	Otomotif	Vaporizer LPG
3375	Otomotif	Smart Vibrator
3376	Otomotif	Suplai pemakaian angin kompresor dengan ASOV
3377	Otomotif	Lampu LED Highbay**
3378	Otomotif	Sistem on-off power line injection
3379	Otomotif	Sistem on-off lampu high roof
3380	Otomotif	On Grid Solar Cell Tahap 2 (457 kWP)**
3381	Otomotif	Setting output valve burner LPG
3382	Otomotif	Pemasangan smart breaker pada lampu line produksi
3383	Otomotif	Relayout line Finish Good di area skylight
3384	Otomotif	RED WINE (Reduce Energy Dust Collector by Work Instruction Improvement)**
3385	Otomotif	Penggantian lampu LED TL line Dieshop dengan lampu LED Spot
3386	Otomotif	KARIMUN (Karakuri Inovasi Mekanisasi Unggul)**
3387	Otomotif	Penggunaan selimut penahan panas di Mesin Dryer Injection 70T**
3388	Otomotif	Pengurangan mesin di Line Produksi Door Frame (Yosedome)
3389	Otomotif	SHAMILA - Shutdown machine low loading area STP dan INJ**
3390	Otomotif	Karakuri Shutter M/C Laser Marking Line ASHV
3391	Otomotif	Karakuri Reduce Baratsuki Cycle Time 2 detik
3392	Otomotif	Penggantian AC split duct ke AC cassette
3393	Otomotif	Efisiensi pemakaian AC
3394	Otomotif	Penggantian AC CFC ke AC Non CFC
3395	Otomotif	Penggantian lampu LED TL line WWT, TPS, dan Delivery dengan lampu LED solar PV
3396	Otomotif	Sistem on-off lampu koridor plant
3397	Otomotif	ELIT (Electric Fork Lift)
3398	Otomotif	KOMPAS (Kompresor Tepat Sasaran)**
3399	Otomotif	Daily Care WWT**
3400	Otomotif	Pemasangan lampu solar PV pada pedestrian

No	Sektor	Program / Inovasi
3401	Otomotif	Penerangan Jalan Utama (PJU) dengan Solar Cell
3402	Otomotif	Penggantian lampu parkir dengan lampu LED solar PV
3403	Otomotif	Smart Plug untuk Perangkat Elektronik**
3404	Otomotif	Penggantian lampu taman dengan lampu LED solar PV
3405	Otomotif	Smart Control electric**
3406	Otomotif	Lampu solar PV PPIC
3407	Otomotif	Pemasangan solar cell di SMK 1 Cikarang
3408	Otomotif	Penggantian filter dust chamber prilling 1B**
3409	Otomotif	Co-Gen Activity
3410	Otomotif	Commonize Penggunaan Chiller Water Factory untuk Chiller Mixing Room
3411	Otomotif	Reduce Flowrate Pompa ED No.7 30 kW
3412	Otomotif	Cooling Tower Painting #1 Renewal
3413	Otomotif	Setting Low Motor Frequency & Reduce Opened Ceiling Area for Reducing CO2 Emission
3414	Otomotif	Air Bearing Blower for WWT
3415	Otomotif	Reduksi CO2 melalui Instalasi Alat Pengeringan Jet Air Blow
3416	Otomotif	Penurunan Temperatur untuk Efisiensi Energi ED Oven
3417	Otomotif	Mengurangi pemakaian Compressor Non Produksi
3418	Otomotif	Maintenance Boiler Painting
3419	Otomotif	Solar Panel Cafeteria 60 KWP
3420	Otomotif	Solar panel WWT 150 KWP
3421	Otomotif	Solar Panel Parking 100 KWP
3422	Otomotif	Otomatisasi operasional burner furnace Casting T5
3423	Otomotif	Instalasi Inverter Smoke Collector di Melting Furnance
3424	Otomotif	Revolutionizing Equipment Washing: Blower Implementation as Air Compressor Alternative
3425	Otomotif	THERMOCON (Thermal Control Optimization)
3426	Otomotif	ReFANation (Revolutionizing Fan Operation for Energy Optimization)
3427	Otomotif	Penggantian spek lampu dari TL ke LED (Oasis Produksi)
3428	Otomotif	Pemasangan solar cell locker shower
3429	Otomotif	Penggantian lampu jalan ke solar cell
3430	Otomotif	Periodic Cleaning Cerobong Casting
3431	Otomotif	Penggantian Bag Filter Dust dan cleaning secara berkala
3432	Otomotif	Menurunkan Konsumsi Energi Listrik sistem blower fume hood PT Sanghiang Perkasa
3433	Otomotif	Penggantian bahan bakar dari LPG ke LNG di Factory 1 plastik painting**
3434	Otomotif	Perawatan wet scrubber plating**
3435	Otomotif	Penggantian bahan bakar dari LPG ke LNG di Steel Painting**
3436	Otomotif	Penggantian bahan bakar dari LPG ke LNG di Cast Wheel**
3437	Otomotif	Pengurangan konsumsi gas CO2 di line 2 Welding**
3438	Otomotif	Perubahan spesifikasi bahan kimia bersuhu tinggi ke bahan kimia bersuhu ruang di Steel Painting**
3439	Otomotif	Perawatan 1set bag filter di Dust Collector**
3440	Otomotif	GABUNG 78 (Gerakan Penggabungan Ducting Blower Welding Line 7-8)
3441	Otomotif	Penghentian proses gas engine
3442	Otomotif	EBIOS (Eliminasi Boiler untuk Inovasi Operasional yang Sustain)
3443	Otomotif	Penambahan Inverter pada Pompa Sirkulasi Line Steel Painting 1 &
3444	Otomotif	Speed Up Line Manual Plastic Painting F#1**
3445	Otomotif	Pemanfaatan Media Thermo Resin sebagai bahan isolatif panas**
3446	Otomotif	Penambahan Inverter Pompa Proses pada Line Plastik Painting**

No	Sektor	Program / Inovasi
3447	Otomotif	Penggantian Holding Furnace Reguler dengan CB Burner**
3448	Otomotif	Meningkatkan Efisiensi Line Welding dengan Penggantian Mesin Semi Auto ke Mesin Robot**
3449	Otomotif	Mengurangi Waktu Proses Produksi Machining dengan Eliminasi Proses Boring dan Cutting CNC**
3450	Otomotif	Penambahan Desicant Dryer & Resetting Dew Point untuk Peningkatan Efisiensi Kompresor**
3451	Otomotif	Revitalisasi Sistem Exhaust untuk mewujudkan Proses Melting yang lebih Ramah Lingkungan**
3452	Otomotif	Instalasi Robot Mistspray Line Casting**
3453	Otomotif	Penggantian Pemanas Listrik dengan Gas LNG untuk Optimalisasi Proses Melting Big Engine**
3454	Otomotif	Efisiensi Up (Reduce) Dryer Line Injection**
3455	Otomotif	Mengurangi Waktu Operasional dari Mist Collector Line Machining**
3456	Otomotif	Automasi Sensor ON-OFF Mesin Press Frame Motor**
3457	Otomotif	Menurunkan Temperatur Operasional Line Plastik Painting (Operasional Temperature Rendah)**
3458	Otomotif	Menurunkan Temperatur Operasional Line Steel Painting 1 & 2 (Operasional Temperature Rendah)**
3459	Otomotif	Menurunkan Temperatur Operasional Incenerator Line Steel Painting 1 (CED 1)**
3460	Otomotif	Menurunkan Temperatur Operasional Incenerator Line Steel Painting 2 (STP 2)**
3461	Otomotif	Perubahan Temperatur Operasional Line 45°C menjadi 25°C di Steel Painting 1**
3462	Otomotif	Perubahan Temperatur Operasional Line 45°C menjadi 25°C di Steel Painting 2**
3463	Otomotif	Mechanical Press Main Electric Motor Automatic Stop Welding
3464	Otomotif	Variable Frequency Drive Hydraulic Pump Casting Machine**
3465	Otomotif	Penggantian Unit Screw Kompresor dengan Turbo Kompresor**
3466	Otomotif	Penggantian Lampu Highbay Mercury (Non LED) ke LED Highbay di Factory**
3467	Otomotif	Mematikan Auxillary Ruang Gas Engine untuk mengurangi konsumsi energy listrik utilitas**
3468	Otomotif	Instalasi PLTS Atap**
3469	Otomotif	Improvisasi Pressure Switch Air untuk Pengatur Running Pompa Cooling Tower**
3470	Otomotif	Automasi Blower pada Ruang Kelistrikan Factory**
3471	Otomotif	Penggantian proses boiler berbahan bakar gas LNG dengan chemical room temperature untuk menghilangkan energi fossil pada proses steel painting**
3472	Otomotif	Renewal Fix Speed Compressor to Inverter Compressor System**
3473	Otomotif	Konversi Penggunaan Gas Canteen dari LPG ke LNG**
3474	Otomotif	Penggantian Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU) dengan Substitusi Lampu Mercury ke Lampu LED**
3475	Otomotif	Penghematan Energi Listrik dengan Penggantian Lampu TL Mercury ke TL LED di Desa Muarabaru, Kabupaten Karawang
3476	Pelabuhan Batubara	Pengurangan Emisi Ring 1 Integrated Terminal Pontianak Dengan Lampu Hemat Energi
3477	Pelabuhan Batubara	Penggunaan solar panel untuk penerangan jalan
3478	Pelabuhan Batubara	Penggantian lampu neon ke LED
3479	Pelabuhan Batubara	Substitusi AC Refrigerant dalam upaya penghematan konsumsi listrik
3480	Pelabuhan Batubara	Optimalisasi penggunaan surge bin 1000 untuk proses shiploading

No	Sektor	Program / Inovasi
3481	Pelabuhan Batubara	Optimalisasi PLC untuk pengoperasian surge bin 1000 dalam proses shiploading
3482	Pelabuhan Batubara	Efisiensi penggunaan CBU dalam proses Inloading
3483	Pelabuhan Batubara	Penggunaan Control Sun Switch
3484	Pelabuhan Batubara	Efisiensi penggunaan sistem wireless untuk monitoring dan remote kontrol pompa air telaga
3485	Pelabuhan Batubara	Sustainable Wind Pemancingan Energy
3486	Pelabuhan Batubara	Sustainable Wind Pemancingan Energy & Solar Cell
3487	Pelabuhan Batubara	Aplikasi dropdown pada area stockpile untuk mengurangi pemakaian alat berat
3488	Pelabuhan Batubara	Insert Galery Conveyor
3489	Pelabuhan Batubara	Pemindahan Lokasi Port Baru Menuju Port Bunati CP-8
3490	Pelabuhan Batubara	Aplikasi Aditif Katalitik Eonredox 325 untuk Mengoptimalkan pembakaran pada mesin diesel dalam mengurangi emisi
3491	Pelabuhan Batubara	Rekayasa Directing Tray pada Gathering Spot Conveyor Belt
3492	Pelabuhan Batubara	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED untuk Warga Sekitar
3493	Pelabuhan Batubara	Fish Enclosure System sebagai Metode Efisiensi Bahan Bakar Transportasi Masyarakat Trans Nelayan
3494	Peleburan Timah	Efisiensi Pemakaian Solar di Rotary Dryer
3495	Peleburan Timah	Reposisi dan Modifikasi Pengolahan Dross Ketel dan Dross Flame
3496	Peleburan Timah	Modifikasi Metode Peningkatan Kadar Bijih Timah di Bidang Pengolahan Mineral
3497	Peleburan Timah	Konversi Alat Angkut Logam Timah dari Forklift menjadi Trailer
3498	Peleburan Timah	Implementasi Teknologi Fuming
3499	Peleburan Timah	Integrasi Pemisahan Bijih Timah dari Mineral Ikutan
3500	Peleburan Timah	TEBAS CHEATER (Heater Batangan to Screw Heater)
3501	Peleburan Timah	SOLAR ARTERI
3502	Peleburan Timah	MR. SPIDER (Modification of crane holder specification)
3503	Peleburan Timah	Implementasi Penangkap Debu pada Area Peleburan
3504	Peleburan Timah	Penggantian Blower menjadi Cycle Ventilator
3505	Peleburan Timah	Optimalisasi Overhead Crane dalam Pengangkutan Material di Electrolytic Refining
3506	Peleburan Timah	PLNisasi Lingkungan Perusahaan
3507	Peleburan Timah	COAL SIZING PREPARATION
3508	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Area Perusahaan
3509	Peleburan Timah	PLNisasi Area Perumahan
3510	Peleburan Timah	Penggantian Atap Transparan di Area Perusahaan
3511	Peleburan Timah	Penggunaan Foto Cell pada Lampu Jalan di Area Perusahaan
3512	Peleburan Timah	Penyiraman Jalan di Area Kantor
3513	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Luar Area Perusahaan
3514	Peleburan Timah	Penggunaan Aerator Solar Cell untuk Budidaya Lele di Area Masyarakat Sekitar Perusahaan
3515	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Sekolah Luar Biasa Mentok
3516	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Masjid Sekitar Perusahaan
3517	Peleburan Timah	Penyiraman Jalan di Area Desa Belo Laut
3518	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di SD Negeri 22 Muntok
3519	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Masjid Istiqomah Sungai Baru
3520	Peleburan Timah	Penyiraman Jalan di Area Tanjung Ular Farm Estate
3521	Peleburan Timah	Efisiensi Solar Wheel Loader di Bidang Pengolahan Mineral
3522	Peleburan Timah	NEW NORMAL

No	Sektor	Program / Inovasi
3523	Peleburan Timah	FIRING ON TARGET
3524	Peleburan Timah	Perubahan Sistem Pengangkutan Bijih Timah Terintegrasi
3525	Peleburan Timah	SPIONASE (Suction Pipe Optimizing to Enhance ideal Furnace
3526	Peleburan Timah	Penggantian Alat Pengujian Sampel di Laboratorium dari Burner menjadi Furnace
3527	Peleburan Timah	SPEED – Smart Peletizer Efficiency Enhancement & Development
3528	Peleburan Timah	RODEO (Rotary Dryer Efficiency Optimization)
3529	Peleburan Timah	Duratech Dryer (Durable Technology Rotary Dryer)
3530	Peleburan Timah	PUMP – Power Upgrade for Modern Pumps
3531	Peleburan Timah	Particulate Catcher pada Rotary Dryer
3532	Peleburan Timah	Perubahan Spesifikasi Sand Pump
3533	Peleburan Timah	Implementasi Penangkap Debu pada Area BPM
3534	Peleburan Timah	Otomatisasi Timer pada Alat Pelebur (Furnace) Sampel Bijih Timah
3535	Peleburan Timah	Penggantian Soft Starter menjadi Inverter
3536	Peleburan Timah	Mini Stirrer for Crystalizer
3537	Peleburan Timah	Modifikasi Mainflow pada Dust Collector System di Area Cooler
3538	Peleburan Timah	Modifikasi Eks. Alat Jig PA menjadi Alat Pemisah/Ayakan Basah Butiran Mineral Sisa Hasil Pengolahan
3539	Peleburan Timah	Pengendalian Fe dengan Double Polling & Skimming untuk Mempercepat Proses Pemurnian
3540	Peleburan Timah	System Control for Standardization
3541	Peleburan Timah	Efisiensi Produksi Listrik Genset
3542	Peleburan Timah	Penggunaan Sensor Lampu dengan Sensor Cahaya Otomatis di Area Pabrik
3543	Peleburan Timah	Penggantian Lampu LED di area Gudang
3544	Peleburan Timah	Integrated Crushing System for Furnace
3545	Peleburan Timah	Modifikasi Sirkulasi Air untuk Operasional Shaking Table
3546	Peleburan Timah	Efisiensi Pemakaian Flame Oven
3547	Peleburan Timah	NANO HOLE (Narrow Nozzle Hole)
3548	Peleburan Timah	DROP IN (Dredging to Optimize Pump in Closed Water Circulation)
3549	Peleburan Timah	Penggantian Valve pada Proses Pencucian Basah
3550	Peleburan Timah	GASPER (Gravitasi Sebagai Pengganti Sand Pump di Bak Pengendapan I)
3551	Peleburan Timah	STARSOFT-PUMP (Auto Star Delta ke Auto Soft Starter pada Pompa Underwater)
3552	Peleburan Timah	PARCELL (Pemasangan Lampu Solar Cell)
3553	Peleburan Timah	PIJAMA (Penyiraman Jalan Area Masyarakat)
3554	Peleburan Timah	Penggantian Lampu LED di Area Jalan Masyarakat
3555	Peleburan Timah	Penggantian Lampu LED di Kawasan Edukasi Masyarakat
3556	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Taman Stania
3557	Peleburan Timah	Penerangan Lampu Jalan di Area Masyarakat dengan Solar Cell
3558	Peleburan Timah	PERAS (Perayun Water Spraying)
3559	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Masjid Pantai Kundur
3560	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Pondokan Sawang Laut
3561	Peleburan Timah	Modifikasi Dimensi dan Komponen pada Rotary DryerModifikasi Dimensi dan Komponen pada Rotary Dryer
3562	Peleburan Timah	Modifikasi Pola Kerja Arus Penirisan Bijih Timah atau SHP pada Rotary Dryer
3563	Peleburan Timah	ES DOGER (Efisiensi Solar dengan Dual Process pada Pengeringan Bijih Timah Halus)
3564	Peleburan Timah	Pengurangan Solar pada Proses Tapping di Rafinasi
3565	Pembangkit Listrik	Re-setting sistem operasi rachet
3566	Pembangkit Listrik	Automasi heater generator

No	Sektor	Program / Inovasi
3567	Pembangkit Listrik	TurboGreen PLTD Tello (Pemasangan Ventilator Turbin Pada Area PLTD)
3568	Pembangkit Listrik	B40 Power Conversion Program (B40 PCP)
3569	Pembangkit Listrik	Implementasi PLTS untuk pemakaian sendiri (PS) pembangkit
3570	Pembangkit Listrik	Substitusi lampu konvensional menjadi LED pada gedung pembangkit
3571	Pembangkit Listrik	Substitusi penggunaan komputer ke laptop
3572	Pembangkit Listrik	Pola pengoperasian AC
3573	Pembangkit Listrik	Substitusi lampu jalan dari konvensional ke PV modul
3574	Pembangkit Listrik	Penggunaan PV modul untuk KSIP
3575	Pembangkit Listrik	Sistem Automasi Heater Generator
3576	Pembangkit Listrik	Substitusi Pemakaian Kompresor Diesel ke Kompresor Elektrik
3577	Pembangkit Listrik	Operasi PLTS Dengan Sistem Smart Grid
3578	Pembangkit Listrik	Substitusi Lampu TL menjadi LED
3579	Pembangkit Listrik	Implementasi PLTS Roof Top sebagai bagian dari upaya penurunan emisi GRK
3580	Pembangkit Listrik	Smart Emission Reduce dengan Auto Tech Cloud Predict
3581	Penambangan Emas DMP	Konservasi dan Efisiensi Energi Listrik, Smoke Clearing dari Aktivitas Tambang
3582	Penambangan Emas DMP	Aktivitas Efisiensi Non Renewable Energy Sources dengan Pengurangan Pemakaian HSD
3583	Penambangan Emas DMP	Free Control & Monitoring (FRONT): Rancang Bangun Panel Listrik Menggunakan Relay dan Sensor Infrared sebagai Control Automatis Fan Akses Main Hauled Underground Tunnel, Belt Conveyor dan Valve Otomatis Control Pompa Sump Tailing
3584	Penambangan Emas DMP	Energy Minimized dengan Rekayasa Engineering dan Standarisasi Pengaturan Rute Operasional Alat Berat
3585	Penambangan Emas DMP	Efisiensi Listrik di Backfill Plant 1 dengan Redesign Series Stages Pump System 4/3 EE HH untuk Mengurangi Jumlah Pompa 132 kW
3586	Penambangan Emas DMP	Metode DUPLO (Double Pump Optimization) untuk Pengurusan Bak Settling Pond II di Area Backfill Dam Pondok Batu
3587	Penambangan Emas DMP	Bulkhead Installation and Fan Reduction in Mine Ventilation for Low Emissions
3588	Penambangan Emas DMP	Pemasangan Photo Cell pada Lampu Penerangan Outdoor
3589	Penambangan Emas DMP	Carbon Sink dari Restorasi Lahan Kritis TNGHS (Taman Nasional Gunung Halimun Salak) dan Reklamasi dan OBIT (One Billion Indonesian Trees) & OGOT (One Guess One Tree)
3590	Penambangan Emas DMP	Penggunaan Renewable Energy (Solar Cell) Untuk Penerangan Akses Masyarakat Sekitar Tambang Mineral Bawah Tanah
3591	Penambangan Emas DMP	Inovasi Implementasi Fungi Mikoriza pada Restorasi Berbasis Pemberdayaan Masyarakat MKK Cisangku
3592	Penambangan Emas DMP	Lestarkan Mata Air, Hijaukan Desa : Gerakan Penanaman Pohon di Desa Cisarua
3593	Penambangan Emas DMP	Optimasi Air Fuel Ratio (AFR) pada Sistem Genset
3594	Penambangan Emas DMP	Preventive Maintenance Process Plant Stack
3595	Penambangan Emas DMP	Re-Desain Power House Stack untuk Peningkatan Kualitas Gas Buang
3596	Pengolahan Aluminium	MENGGANTI KOMPRESSOR LP DARI TYPE SCREW MENJADI PISTON
3597	Pengolahan Aluminium	Revamping Anode Baking Furnace
3598	Pengolahan Aluminium	Modified Busbar Arrangement
3599	Pengolahan Aluminium	Pilot Project Upgrading 3 Pot Menuju 1 Potline
3600	Pengolahan Aluminium	Increasing CE in transition pot
3601	Pengolahan Aluminium	Pemanasan Ladel Di Pot
3602	Pengolahan Aluminium	Penggunaan LNG sebagai pengganti LPG pada pada Bisnis Proses INALUM

No	Sektor	Program / Inovasi
3603	Pengolahan Aluminium	Penurunan Frekuensi Anode Effect dengan Metode Kombinasi Penggunaan Anoda Slot Longitudinal dan Slot pada Sistem Shutter Gate Feeding
3604	Pengolahan Aluminium	CARBON-FREE (Teknologi Kontrol Burner Terbaru Untuk Penurunan Emisi CO ₂)
3605	Pengolahan Aluminium	Rekayasa Teknologi Feeding Alumina: Migrasi dari Sistem Shutter Gate ke Point Feeder Untuk Menurunkan Emisi CO ₂ Di Potline 2 Seksi SRO
3606	Pengolahan Aluminium	Penggantian Motoruc Berbahan Bakar Solar Menjadi Listrik
3607	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lighting Di Area Green Plant
3608	Pengolahan Aluminium	Renewal Spot Lighting (lampu sorot) di area pagar pabrik
3609	Pengolahan Aluminium	Penggantian Road Lighting (lampu jalan) di Area Main Office
3610	Pengolahan Aluminium	Penggantian Road Lighting (lampu jalan) di area Gas Cleaning
3611	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lighting di Area Warehouse (SWH)
3612	Pengolahan Aluminium	Lampu Gedung Auxilary Rodding
3613	Pengolahan Aluminium	Lampu Gedung Gas Cleaning
3614	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lampu di Stasiun
3615	Pengolahan Aluminium	Penyediaan Energi Listrik Baru Terbaru Untuk Oprasional Gereja PKOTG
3616	Pengolahan Aluminium	Penyediaan Energi Listrik Baru Terbaru Untuk Operasional Masjid di Tanjung Gading
3617	Pengolahan Aluminium	Optimalisasi Transportasi Karyawan Menggunakan Bus Perusahaan
3618	Pengolahan Mineral	Penggantian Mesin Silver Electrorefining dari Merk Sumitomo ke Italimpianti
3619	Pengolahan Mineral	Penggantian Tanur Gas dari Teknologi Lama Menjadi Modern di Satker Peleburan
3620	Pengolahan Mineral	Penggantian Mesin Gold Bar Packaging dari Blistering Menjadi Certicard
3621	Pengolahan Mineral	Penggantian Metode Elektrolisis Emas dari Teknologi Konvensional Menjadi Continuous Process
3622	Pengolahan Mineral	Aplikasi Variabel Digital pada Mesin Roll Mill
3623	Pengolahan Mineral	Substitusi Metode Peleburan Dore dari Sistem Thermal Conduction Menjadi Sistem Induction Heating
3624	Pengolahan Mineral	Transformasi Metode Produksi Utilitas Udara Bertekanan Dari Single Unit Menjadi Central Unit
3625	Pengolahan Mineral	Optimalisasi Penggunaan Scrubber Peleburan Melalui Integrasi Metode Interlock
3626	Pengolahan Mineral	Substitusi Lampu Sorot HPIT 1000W Menjadi LED 200W
3627	Pengolahan Mineral	Substitusi Retrofit TL 36 Watt Konvensional Menjadi LED 19 Watt
3628	Pengolahan Mineral	Penggantian Atap Area Workshop dan Warehouse
3629	Pengolahan Mineral	Substitusi Pompa Transfer Air Bersih dari Konvensional ke VSD
3630	Pengolahan Mineral	Renovasi Kantor Administrasi Logam Mulia
3631	Pengolahan Mineral	Aplikasi Solar Sel Konsep Pertanian Perkotaan di Mitra Binaan CSR
3632	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Panas Gas Buang dari Heat Exchanger No. 1 Pabrik Asam Sulfat untuk Mengeringkan Bahan Baku Konsentrat Tembaga dan Reused Material dari C-Furnace
3633	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Panas Gas Buang dari Heat Exchanger No.1 Pabrik Asam Sulfat untuk proses pengeringan di c-slag dryer Pabrik Peleburan
3634	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Panas Gas Buang Heat Exchanger No 1 Pabrik Asam Sulfat untuk Menghasilkan Low Pressure Steam
3635	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Ventilation Fan dan Concentrate Dryer Off Gas Fan
3636	Pengolahan Mineral	Optimasi Penggunaan Lance Air Compressor
3637	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Venturi Scrubber

No	Sektor	Program / Inovasi
3638	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Gas Cooler
3639	Pengolahan Mineral	Pengaturan Lampu di Area Smelter
3640	Pengolahan Mineral	Pemasangan VSD pada Pompa Sirkulasi Elektrolit di Refinery Plant
3641	Pengolahan Mineral	Modifikasi Suplai Udara untuk Roof Burner
3642	Pengolahan Mineral	Mengganti Solar dengan Biosolar untuk Operasional Smelter
3643	Pengolahan Mineral	Pemanfaat Panas Gas Buang Tanur Peleburan untuk Pembangkit Listrik
3644	Pengolahan Mineral	Modifikasi Kontrol Pemanas di Mist Precipitator Menggunakan SCR
3645	Pengolahan Mineral	Memasang VSD pada Pompa Air yang Menyuplai ke Emergency Head Tank
3646	Pengolahan Mineral	Pemasangan VSD pada Pompa Decant Filter
3647	Pengolahan Mineral	Sea Water Cooling Tower Fan Optimation
3648	Pengolahan Mineral	Program Konversi Moda Transportasi Asam Sulfat ke Saluran Terintegrasi
3649	Pengolahan Mineral	Install Inverter for GCT Pumps (Casox Plant)
3650	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Hot Air Acid Plant sebagai Sumber Energi di Dryer Concentrate Tembaga dan C-Slag Rotary Dryer
3651	Pengolahan Mineral	Operasi Lance Compressor dengan Sistem Locked Load Mode
3652	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Booster Fan dan Anode Oxidation Fan
3653	Pengolahan Mineral	Modifikasi Operasional Burner Mitsubishi Furnace Pabrik Peleburan
3654	Pengolahan Mineral	Pengaturan Damper Ventilasi CL Furnace Pabrik Peleburan
3655	Pengolahan Mineral	SMART-DUCT: Smelter Airflow Redesign Using Equal Friction Method for Emission Reduction
3656	Pengolahan Mineral	ECO FEED (Energy Control Optimization on Concentrate Feeding)
3657	Pengolahan Mineral	Redesain Proses Pencetakan Anoda Tembaga Melalui Inovasi Teknologi Casting Wheel
3658	Pengolahan Mineral	Penggantian Lampu Merkuri dengan Lampu LED
3659	Pengolahan Mineral	Penggantian Refrigerant R-22 dengan Refrigerant R-417
3660	Pengolahan Mineral	Pengaturan Operasi Lampu di Laboratorium
3661	Pengolahan Mineral	Pengaturan Lampu di Warehouse
3662	Pengolahan Mineral	Pemasangan Inverter pada Pompa Plant Water Utility
3663	Pengolahan Mineral	Pengaturan Lampu di Workshop
3664	Pengolahan Mineral	Mengganti Solar dengan Biosolar pada Pump Station untuk Kendaraan Operasional Plant
3665	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya di Area Parkir untuk Kebutuhan Listrik Laboratorium
3666	Pengolahan Mineral	Modifikasi HVAC di Gedung Laboratorium
3667	Pengolahan Mineral	Suplai Listrik PLN dari Energi Terbarukan
3668	Pengolahan Mineral	Penggunaan Lampu Solar Sel di Papan Nama PT Smelting
3669	Pengolahan Mineral	Pengaturan Operasi Lampu di Kantor
3670	Pengolahan Mineral	Pengaturan AC di Kantor
3671	Pengolahan Mineral	Pengaturan AC di Kantin
3672	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya sebagai Pembangkit Energi Listrik untuk Pencahayaan Gedung Kantor
3673	Pengolahan Mineral	Pengaturan Lampu di Area Parkir
3674	Pengolahan Mineral	Penghijauan di Dalam Kawasan PT Smelting
3675	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya di Area Parkir Kantor sebagai Sumber Energi Terbarukan Sebesar 120 Kw
3676	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya di Area Parkir Direksi
3677	Pengolahan Mineral	Penggunaan Solar Cell Pada Greenhouse untuk kegiatan Budidaya Melon Kelompok MEWAH
3678	Pengolahan Mineral	Penghijauan di Luar Kawasan PT Smelting
3679	Pengolahan Mineral	Penggantian Sepeda Motor ke Sepeda

No	Sektor	Program / Inovasi
3680	Pengolahan Mineral	Mitigasi GRK di Kawasan Pesisir berbasis ekosistem mangrove
3681	Pengolahan Mineral	Penghijauan di Area Brownfield
3682	Pengolahan Mineral	Reduksi Emisi GRK melalui Penggunaan Lampu LED
3683	Pengolahan Mineral	Manajemen Energi Perangkat Audiovisual untuk Penurunan Emisi GRK
3684	Pengolahan Mineral	Penyediaan fasilitas antar jemput karyawan untuk meminimalisasi produksi emisi
3685	Pengolahan Mineral	Pengendalian total partikulat melalui sistem filtrasi pulse jet
3686	Pergudangan	Pemakaian Solar Panel untuk Fasilitas Office
3687	Pergudangan	Pergantian Lampu Pijar ke Lampu LED
3688	Pergudangan	Elektrifikasi Jetty Passage Melalui Sistem Shore Connection untuk mendukung Transisi Operasi Kapal Rendah Emisi
3689	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pembangunan dan pengoperasian sistem methane capture pada kolam limbah PKS
3690	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Penggunaan Biomass Empty Bunch Fiber sebagai bahan bakar Boiler di PKS
3691	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Modifikasi Tangki Sedimentasi Light Phase Decanter
3692	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Optimalisasi Sistem Drain Cairan Waste & Residue
3693	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pengurangan Jam Jalan Boiler di Akhir Proses Untuk Olah Sludge
3694	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pengoperasian Biogas Engine untuk Listrik Domestik
3695	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Penurunan emisi dari pergantian lampu mercury 400 watt menjadi lampu spotlight 250 watt
3696	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pemanfaatan kembali kertas bekas
3697	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pengurangan pemakaian solar genset untuk Listrik Domestik PKS
3698	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	METANA-POWER: Inovasi Konversi Limbah POME menjadi Listrik
3699	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	absolut
3700	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Optimasi boiler thermal (meningkatkan periode maintenance)
3701	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Optimalisasi Penerangan terpadu Berbasis Seng transparan pada dinding area produksi
3702	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Peningkatan kapasitas pengolahan sludge
3703	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Optimalisasi Waktu Pemanasan Diesel Genset
3704	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Automatic Pump Effluent Pit before Treatment
3705	Perkebunan Sawit	Optimalisasi Operasi Jumlah Unit Sludge Centrifuge Sesuai Level Buffertank
3706	Perkebunan Sawit	Pemasangan Level Switch pada FE dan Kondensat Pump
3707	Perkebunan Sawit	Inspeksi dan Maintenance Rutin Steam Trap
3708	Perkebunan Sawit	Peningkatan Power Factor Dengan Penambahan Capacitor Bank
3709	Perkebunan Sawit	Penggantian Unit SC Type CNC 123 menjadi SC Type CNC 126
3710	Perkebunan Sawit	Instalasi Photocell untuk Lampu Outdoor
3711	Perkebunan Sawit	Penurunan Emisi
3712	Pertambangan Batu Bara	Efisiensi Penggunaan Genset & Elektrifikasi untuk Kebutuhan Listrik di Workshop

No	Sektor	Program / Inovasi
3713	Pertambangan Batu Bara	Belt Feeder
3714	Pertambangan Batu Bara	Re-design Coal Hauling dengan menggunakan Canal System Utilization
3715	Pertambangan Batu Bara	Conveyor Belt Electricity Line Suppression with Main Control Electricity Box Modification
3716	Pertambangan Batu Bara	Seamless Operations: Underground Feeder Installation for Loading & Stacking CV03 Area Sungai Puting Coal Terminal
3717	Pertambangan Batu Bara	SmartFlow Gate Hopper Productivity Hopper A1 Untuk Mempercepat Waktu Loading ke Tongkang Besar SPCT
3718	Pertambangan Batu Bara	Hauling Distance Optimization via Overpass Merah Putih: Pit Blok III North – ROM IDM3
3719	Pertambangan Batu Bara	Penggantian Lampu Son I 70 watt ke LED 50 Watt
3720	Pertambangan Batu Bara	Substitusi Penggunaan Kapal Penyebrangan dengan Jembatan Area Ring 1 Lingkar Tambang
3721	Pertambangan Batu Bara	Pemasangan SIMON POBEBAN
3722	Pertambangan Batu Bara	Pembuatan ROM Temporary Di Dekat Front Coal Getting
3723	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan B30 sebagai Bahan Bakar Ramah Lingkungan
3724	Pertambangan Batu Bara	Optimalisasi Sistem Inpit Dump Pit Batulaki
3725	Pertambangan Batu Bara	Weight in Motion DT Automatic System
3726	Pertambangan Batu Bara	Optimalisasi Sistem Inpit Dump Pit Sebanan
3727	Pertambangan Batu Bara	Optimasi Sistem Cycle Armada pada Hauling Batubara Menggunakan Sistem Unified Closing At No-risk (Ucan) dengan Sensor Sensor Piezoelectric (Quartz
3728	Pertambangan Batu Bara	Re-Mapping Proses Drying Mud Dengan Pembentukan Mud Cake Menggunakan Geosynthetic Polypropylene Pool
3729	Pertambangan Batu Bara	Efisiensi Proses Hauling Overburden pada Pit KG
3730	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Portable Hopper Untuk Optimalisasi Proses Loading Station
3731	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan Solar Cell untuk Lampu Penerangan Jalan Menuju Pit
3732	Pertambangan Batu Bara	PLTS Angsana dan Kusan
3733	Pertambangan Batu Bara	Redesign WWTP dengan Metode Slurry Dredging untuk Menggantikan Alat Berat
3734	Pertambangan Batu Bara	Modifikasi Chemical Dispensing System dengan Instalasi Integrated Panel Control Dosing (IPCD) yang berbasis DCS
3735	Pertambangan Batu Bara	Retrofit AC R22 ke R32
3736	Pertambangan Batu Bara	Integrated School Transportation (Busan)
3737	Pertambangan Batu Bara	Shut Down Mesin DT Saat Antri Loading Crushing (BUMDES)
3738	Pertambangan Batu Bara	Program Digitalisasi Pembacaan Level Tangki (DIGITAL-T)
3739	Pertambangan Batu Bara	Instalasi soft starter dan Inverter di FC-02 dan Mobile Crusher
3740	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Automatic Wastewater Treatment Berbasis Power Levius di Settling Pond WMP-13
3741	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Capasitor bank di area FC-03
3742	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Automatic Wastewater Treatment Berbasis Mikrokontroller Arduino di Settling Pond WMP-05
3743	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan sistem ADCS (Airbone dust Control System) pada Proses Barging Batubara di Jetty menggunakan Expandable chute)
3744	Pertambangan Batu Bara	Penggantian AC Non Inverter Menjadi AC Dual Inverter
3745	Pertambangan Batu Bara	Pergantian lampu TL ke lampu LED di Port
3746	Pertambangan Batu Bara	Penggantian Lampu TL di warga sekitar area operasional
3747	Pertambangan Batu Bara	Penggantian Sumber Energi dari Genset ke Listrik PLN di Area FC-03
3748	Pertambangan Batubara	Sistem Loading Batubara yang Efisien dari Unit Loader menjadi Silo ICF
3749	Pertambangan Batubara	Greenity
3750	Pertambangan Batubara	Pemanasan Lampu LED
3751	Pertambangan Batubara	Filtakleen Additive Usage
3752	Pertambangan Batubara	Hauler Automation

No	Sektor	Program / Inovasi
3753	Pertambangan Batubara	Reuse Fuel Filter Bekas
3754	Pertambangan Batubara	Hauling URCI
3755	Pertambangan Batubara	Hauling Grading Resistance
3756	Pertambangan Batubara	Mine Road Maintanance
3757	Pertambangan Batubara	Mine Counturing grade management
3758	Pertambangan Batubara	MTO Operational Coal Hauling
3759	Pertambangan Batubara	Substitusi Biosolar B20
3760	Pertambangan Batubara	Subtitusi Electrification Support Facilities
3761	Pertambangan Batubara	Green Digger
3762	Pertambangan Batubara	Multiflow Electrification
3763	Pertambangan Batubara	Pemasangan absorber untuk pengurangan emisi NO2
3764	Pertambangan Batubara	Maintanance genset untuk pengurangan emisi CO
3765	Pertambangan Batubara	Energy free for Village
3766	Pertambangan Batubara	Penggantian lampu TL menjadi LED divasum dan Faskes masyarakat
3767	Pertambangan Batubara	Penurunan Emisi Filtakleen Additive Usage
3768	Pertambangan Batubara	Hybrid Excavator
3769	Pertambangan Batubara	Minning City
3770	Pertambangan Batubara	Mud Vessel HD-785
3771	Pertambangan Batubara	AIS-T HD 785 Air Intake Treatment System HD 785
3772	Pertambangan Batubara	Program Taman Matahari (Taman Energi Masyarakat Sehat dan Asri)
3773	Pertambangan Batubara	PLNisasi Electrical Supply
3774	Pertambangan Batubara	FECO
3775	Pertambangan Batubara	Variabel Speed Driver (VSD) for Coal Washing Pump
3776	Pertambangan Batubara	SPARING Energi Matahari
3777	Pertambangan Batubara	Dust Free Lane (Penyiraman Jalan Area Produksi)
3778	Pertambangan Batubara	Optimalisasi Clean Ratio (OCR) di Coal Getting
3779	Pertambangan Batubara	Outer Drainage Sumber Energi Pompa
3780	Pertambangan Batubara	Optimalisasi Fuel Consumption PC1250SP11R dengan Meningkatkan Performa Fan Radiator
3781	Pertambangan Batubara	REDOORs (Reduce Distance of OB Removal)
3782	Pertambangan Batubara	ROM Electrical Tower Lamp
3783	Pertambangan Batubara	All Weather Road Area Tambang
3784	Pertambangan Batubara	Engine Pump to Electrical Pump
3785	Pertambangan Batubara	Great LED for Sustainability
3786	Pertambangan Batubara	EcoDust Road
3787	Pertambangan Batubara	CleanSweep Streets
3788	Pertambangan Batubara	Otomatisasi AC & Water Heater
3789	Pertambangan Batubara	Solar Cell Tepi Jalan
3790	Pertambangan Batubara	Sang Surya Desa Pendreh
3791	Pertambangan Batubara	Lemo I ClearPath (Penyiraman Jalan Desa Lemo I)
3792	Pertambangan Bijih Timah	Optimalisasi penggunaan wheel loader hemat bahan bakar
3793	Pertambangan Bijih Timah	VSD Reservoir
3794	Pertambangan Bijih Timah	Renewable Energy Certificate PLN untuk Proses Produksi
3795	Pertambangan Bijih Timah	Overhaul genset
3796	Pertambangan Bijih Timah	Pemindahan Material Overburden
3797	Pertambangan Bijih Timah	Pengurangan Jam Operasional Genset untuk Proses Produksi
3798	Pertambangan Bijih Timah	Preservasi Jalur Articulate Dump Truck
3799	Pertambangan Bijih Timah	Electric Submersible Pump
3800	Pertambangan Bijih Timah	AMIN (Automatic Washing Plant for Mining)
3801	Pertambangan Bijih Timah	MAXFLOW
3802	Pertambangan Bijih Timah	Kampanye Efisiensi Energi
3803	Pertambangan Bijih Timah	Program Lampu Hemat Energi
3804	Pertambangan Bijih Timah	Program Paperless

No	Sektor	Program / Inovasi
3805	Pertambangan Bijih Timah	Renewable Energy Certificate PLN untuk Kegiatan Pendukung
3806	Pertambangan Bijih Timah	Biochar Distillation
3807	Pertambangan Bijih Timah	Pengurangan Jam Operasional Genset untuk Kegiatan Pendukung
3808	Pertambangan Bijih Timah	Tower Lamp Solar Cell
3809	Pertambangan Bijih Timah	Renewable Energy Certificate PLN untuk Kegiatan Pendukung Lainnya
3810	Pertambangan Bijih Timah	CCTV Solar Panel
3811	Pertambangan Bijih Timah	Floating Switch di area mess
3812	Pertambangan Bijih Timah	Pompa RAMP di areal Rehab DAS
3813	Pertambangan Bijih Timah	Floating Switch di area nursery
3814	Pertambangan Bijih Timah	Water sprinkle di area nursery
3815	Pertambangan Bijih Timah	Smart FlowTech for Dust Suppression on Mining Roads
3816	Pertambangan Bijih Timah	Perbaikan jalan umum warga sekitar tambang
3817	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Engine Water Pump dengan Motor Listrik
3818	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Bahan Bakar Nabati
3819	Pertambangan dan Penggalian	Sentralisasi Sumber Pembangkit Energi Listrik untuk Operasional Pemrosesan dan Pemuatan Batubara di Area CPBL
3820	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi Produktivitas Unit Trailer Operator Sniper
3821	Pertambangan dan Penggalian	Fleet Management Sytem (FMS) North Tutupan
3822	Pertambangan dan Penggalian	Fleet Management Sytem (FMS) West Tutupan
3823	Pertambangan dan Penggalian	KANSAI (Kelanis Smart Inverter) Solar Cell
3824	Pertambangan dan Penggalian	Coal Transport Monitoring System-Hauling Tracking System (HTS) & Maximum Payload
3825	Pertambangan dan Penggalian	Kelanis Bi-Facial Floatvoltaic 467 kWp
3826	Pertambangan dan Penggalian	Smart Sensing Coal Hauler Volvo FH-16 Gen 4
3827	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 1
3828	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 2
3829	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 3
3830	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 4
3831	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 5
3832	Pertambangan dan Penggalian	Boom Arm Fast fill pada pengisian Fuel Excavator Hitachi EX 2500-5
3833	Pertambangan dan Penggalian	Channel Dump Pengelolaan Lumpur Tambang di Hill 11
3834	Pertambangan dan Penggalian	Smart Monitoring Tower Lamp System
3835	Pertambangan dan Penggalian	Torque Limiter Trailer Volvo FH-4
3836	Pertambangan dan Penggalian	Revegetasi Bekas Tambang (Penyerapan Karbon)
3837	Pertambangan dan Penggalian	Electric dan Hybrid Vehicle Sarana Jemputan Karyawan
3838	Pertambangan dan Penggalian	Solar Cell Taman Wisata Menanti Laburan
3839	Pertambangan dan Penggalian	Pemeliharaan rutin genset pit trembesi secara berkala
3840	Pertambangan dan Penggalian	Pemeliharaan rutin genset kantor secara berkala
3841	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Alat Gali-Muat Doosan 500 menjadi PC500 pada Kegiatan Penggalian Batubara
3842	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi Geometri Lubang Ledak untuk Lingkungan Pertambangan yang Lebih Bersahabat
3843	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi tower lamp menjadi mega tower lamp
3844	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Alat Gali-Muat Hyundai 850 menjadi Komatsu PC3400 pada Kegiatan Penggalian Batuan Penutup
3845	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan Populasi 4 Fleet Alat Gali Muat Batuan Penutup menjadi 2 Fleet Komatsu PC 200
3846	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi Produksi Melalui Pengaspalan Jalan Lintasan Hauling Batubara
3847	Pertambangan dan Penggalian	Instalasi Panel Surya Area Tambang Pascatambang, Kantor, Pembibitan dan Peternakan Kambing
3848	Pertambangan dan Penggalian	Metode Gravitasi Untuk Menggantikan Pompa Penyaluran Air Bersih Desa Sungai Dua

No	Sektor	Program / Inovasi
3849	Pertambangan dan Penggalian	Penggabungan jaringan listrik PLTU untuk mengurangi penggunaan energi dari sumber energi tidak bergerak (genset) Untuk CPP KM 30 Site Binungan**
3850	Pertambangan dan Penggalian	Periodical Maintenance Fan dan Radiator Genset**
3851	Pertambangan dan Penggalian	Reduce tower lamp dengan rekayasa tambahan lampu pada unit drilling mechine dengan type A523-24V**
3852	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Teknologi Regenerative Breaking pada Excavator untuk Menurunkan Pemakaian Solar dan Meningkatkan Max. Drawbar Pull sebesar 9,8% **
3853	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Teknologi Bucket Backhoe Menjadi Bucket Crusher Untuk Mencegah Kontaminasi Bone Coal**
3854	Pertambangan dan Penggalian	Fasilitas Pendukung Proses ProduksiPemasangan Penerang Jalan Tenaga Surya Jalur Hauling Batubara Sebanyak 12 titik di Site Binungan**
3855	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan BBM Ramah Lingkungan (upgrade B20 ke B30)**
3856	Pertambangan dan Penggalian	Dash Cam on Hauling Road Suaran (DCH)**
3857	Pertambangan dan Penggalian	Supervisory Berjarak Unit Transportasi Batubara dengan Pemasangan Teknologi ICMS (In-Cabin Monitoring System) **
3858	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan Emisi Melalui Pembangunan PLTS Off Grid Kapasitas 2 kWh Pada Kandang Sapi BMO
3859	Pertambangan dan Penggalian	Hemat BBM dengan pemasangan solarcell simpang akses masyarakat Simpang Lanuk
3860	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan Jarak radius perpindahan alat di tambang saat blasting dari 300 meter ke 200 meter (Performance unit A2B)
3861	Pertambangan dan Penggalian	Centrol N15 for Reduce Genset Fuel Consumption
3862	Pertambangan dan Penggalian	Pembatasan LV
3863	Pertambangan dan Penggalian	Heavy Equipment Bridges untuk Reduksi Haul Cycle
3864	Pertambangan dan Penggalian	Maintenance Turbocharger Genset CPP Sambarata BC-GE-P-01
3865	Pertambangan dan Penggalian	LCoG Technology Rigid Dumptruck-Balance Excercises to replacement ADT
3866	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan Lampu Tenaga Surya Pada Jalan Tambang Sebanyak 9 titik dan Panel Tenaga Surya Pada Mesin Finger Print
3867	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Heavy Duty Rubber Lined pada pada Horizontal Slurry Pump untuk Mud Handling
3868	Pertambangan dan Penggalian	Peningkatan Kinerja Hidrolik Pompa Dewatering Melalui Penerapan Impeller Single Shrouded Tipe Mixed Flow
3869	Pertambangan dan Penggalian	Mitigasi emisi dengan penerapan simulator TR
3870	Pertambangan dan Penggalian	Better Emission Mitigation using B30
3871	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian genset dgn PTO dari engine pompa booster
3872	Pertambangan dan Penggalian	ALERT (Automatic SprinkLER SysTem) pada Penyiraman Jalan Pengangkutan Coal & OB
3873	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Pembangkit Listrik Turbin Angin di Telaga Batu Arang
3874	Pertambangan dan Penggalian	Meminimalkan Engine Uprate & dan Fuel Burn Rate untuk Penghematan bahan bakar dalam pengangkutan Coal & OB **
3875	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian truck dengan overland conveyor 2 untuk pengangkutan batubara
3876	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Conveyor dari Pit ke Fasilitas Pengolahan
3877	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian AN Prill dengan ANSOL
3878	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Biodiesel (B40)
3879	Pertambangan dan Penggalian	Revegetasi untuk Penyerapan CO2
3880	Pertambangan dan Penggalian	ONLIMO (Online Monitoring System) untuk Mengoptimalkan Pembakaran pada Alat Berat

No	Sektor	Program / Inovasi
3881	Pertambangan dan Penggalian	Pengaruh Modifikasi Dump Body pada Truk Pengangkut Batubara dalam Upaya untuk Menurunkan Emisi
3882	Pertambangan dan Penggalian	Peningkatan Payload Truk Batubara dengan Menggunakan Dump Body XPro Light yang lebih ringan
3883	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi Efisiensi Bahan Bakar dengan Meningkatkan Kecepatan Alat Angkut Menggunakan Aplikasi "Road Heatmap"
3884	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Fuel Additive Sebagai Upaya Optimalisasi Fuel Burn Rate Alat Angkut untuk Penurunan Konsumsi Bahan Bakar
3885	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan timer di workshop dan perkantoran
3886	Pertambangan dan Penggalian	Bangunan dan fasilitas hemat energi untuk peternakan sapi dan fasilitas pelatihan bagi masyarakat.
3887	Pertambangan dan Penggalian	Metode Gravitasi Menggantikan Pompa Untuk Proses Penyediaan Air Baku di IPA PDAM Kudungga
3888	Pertambangan dan Penggalian	Pengembangan dan penggunaan mobil listrik (modifikasi mobil bekas menjadi mobil listrik).
3889	Pertambangan dan Penggalian	Pemakaian Solar Cell pada Fasilitas Kideco
3890	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan APAR Non Halon
3891	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Sistem Penerangan pada Kegiatan Gali-Muat Tanah Penutup
3892	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Sistem Mud Handling dengan Pemasangan Pompa pada Unit Excavator
3893	Pertambangan dan Penggalian	Bus Listrik sebagai Sarana Transportasi Karyawan
3894	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan Alat Sound Reduction pada Unit HD 777D
3895	Pertambangan dan Penggalian	Microhidro Energy To Lighting System (MINING)
3896	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Water Gun sebagai Pengganti Operasional Water Truck di Akses Jalan Stockpile Batubara
3897	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Mini Tower LED Dengan Menggantikan Tower Lamp Konvensional
3898	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Coasting Drive Dengan Memanfaatkan Momentum Gravitasi Pada Pengoperasian Unit HD
3899	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi Sistem Pencairan Asphalt Dengan Smart Kettle
3900	Pertambangan dan Penggalian	Penurunan Pencemaran Udara dengan Pemakaian Solar Cell untuk Masyarakat
3901	Pertambangan dan Penggalian	Revegetasi di Area Integrated Farming System (IFS)
3902	Pertambangan dan Penggalian	Biodigester di Area Integrated Farming System
3903	Pertambangan dan Penggalian	Mandiri Melalui Usaha Air Minum Isi Ulang Berbasis Teknologi Reverse Osmosis
3904	Pertambangan dan Penggalian	Penurunan Emisi dengan Pengelolaan Kopi Paser Khas Uko (KOPEKO)
3905	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi GMC (Green Mining City)
3906	Pertambangan dan Penggalian	Spesific Air Fuel Ratio
3907	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Green fuel B35 Genset area TMCT
3908	Pertambangan dan Penggalian	Injeksi Gas untuk Pressure Maintenance
3909	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi kualitas fuel dengan penambahan filtrasi untuk perbaikan fungsi pembakaran pada 265 kendaraan heavy equipment untuk parameter NO2
3910	Pertambangan dan Penggalian	Coal Crushing Limit System (CCLS) untuk optimalisasi pengolahan batubara
3911	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Solar Cell sebagai sumber energi pada lampu lalu lintas tambang
3912	Pertambangan dan Penggalian	Memaksimalkan penggunaan over land conveyor dalam proses pengangkutan batubara
3913	Pertambangan dan Penggalian	Aktifasi Feco HD 785

No	Sektor	Program / Inovasi
3914	Pertambangan dan Penggalian	Real Time Slope Stability Monitoring Menggunakan Robotic Total Station (RTS) Pada area Lereng Untuk Optimasi Jarak Angkut
3915	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Solar dengan Biodisel
3916	Pertambangan dan Penggalian	Supervisory Control and Data Acquisition untuk Automatic Sinkron Generator dengan PLN
3917	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi 4.400 KVA Solar ke Listrik
3918	Pertambangan dan Penggalian	Konversi Energi Kinetik melalui Swing Generator Motor pada Unit Excavator
3919	Pertambangan dan Penggalian	Peningkatan Jalan Hauling menjadi Jalan TOL Hauling
3920	Pertambangan dan Penggalian	Si kapur Tohor (Sistem Support Capacitor untuk Startup Excavator)
3921	Pertambangan dan Penggalian	Hemat 785 - Fuel Optimization of HD785
3922	Pertambangan dan Penggalian	Ekstensometer untuk menggantikan pemantuan stabilitas geoteknik secara manual
3923	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Drone UAV untuk Survey Situasi Tambang
3924	Pertambangan dan Penggalian	Biodigester Sampah Organik Menjadi Energi Biogas Untuk Produksi Kripik Tempe Desa Sumber Jaya
3925	Pertambangan dan Penggalian	Terangi Malam Kampung Nelayan
3926	Pertambangan dan Penggalian	Tebar Magot di lingkaran tambang
3927	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Penerangan Area Frontloading Pit dari Tower Lamp ke Pemasangan Lampu Pada Excavator/Loader**
3928	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Sumber Energi Listrik dari Genset Menggunakan PLTU**
3929	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Teknologi Maximum Power Point Tracking (MPPT) pada Control Room**
3930	Pertambangan dan Penggalian	Pembatasan Light Vehicle (LV) masuk PIT**
3931	Pertambangan dan Penggalian	Opticruise System untuk Optimasi Stabilitas RPM dan Torsi pada Heavy Mining Fleet**
3932	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Water Truck DT dari Kapasitas 25.000 Liter ke Kapasitas 50.000 Liter**
3933	Pertambangan dan Penggalian	Pelapisan Chipseal Pada Jalan Hauling**
3934	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Sumber Energi Tenaga Surya Untuk Penerangan di Fasilitas Pengolahan Air Limbah Tambang (WMP) **
3935	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Centrifugal Pump Bertenaga Surya Dalam Pengolahan Air Limbah Tambang WMP 14 LT**
3936	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Sistem Multiple Machine Simulator Platform untuk Re-adaptasi Operator Tambang**
3937	Pertambangan dan Penggalian	Aplikasi Virtual Reality untuk Induksi Operator Pasca Cuti**
3938	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Tenaga Surya
3939	Pertambangan dan Penggalian	Wanatani SULIKA
3940	Pertambangan dan Penggalian	Enlarging Catchment Capacity to Drive Less PC 200
3941	Pertambangan dan Penggalian	Eco-Transition PC 300 (Substitusi PC 300 single mesin menjadi PC300 dual mesin)
3942	Pertambangan dan Penggalian	Efisiensi Waterfill Tambang dengan Instalasi Pompa Electric
3943	Pertambangan dan Penggalian	LENERA (Listrik dan Internet dari Surya untuk Optimalisasi Reduksi Emisi)
3944	Pertambangan dan Penggalian	Gebrak Bengalon Nyarak (Gerakan Bebas Emisi dengan Solar Cell di Bengalon sebagai sumber listrik untuk penerangan)
3945	Pertambangan dan Penggalian	Solar Cell for Mining Supporting
3946	Pertambangan dan Penggalian	Mining Equipment Electrification
3947	Pertambangan dan Penggalian	BWE for Coal Handling
3948	Pertambangan dan Penggalian	E-Mining Reporting System
3949	Pertambangan dan Penggalian	Conveyor Extension for Eco Coal Handling
3950	Pertambangan dan Penggalian	Overburden Hauling Road Optimization
3951	Pertambangan dan Penggalian	EcoLift, Wetland for Heavy Equipment Efficiency

No	Sektor	Program / Inovasi
3952	Pertambangan dan Penggalian	Mobile Hauling Safety Digital Video Recorder
3953	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu TL dan Halogen Menjadi Lampu Hemat Energi
3954	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan Emisi dengan Hilirisasi Tanaman Pangan di Desa Pagar Dewa
3955	Pertambangan dan Penggalian	Renewable Energy for Agriculture
3956	Pertambangan dan Penggalian	Pompa Irigasi Berbasis Tenaga Surya di Desa Karang Raja
3957	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Filter Udara Gas Buang Genset secara Periodik
3958	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Jaringan Distribusi Suban Jeriji Selatan sebagai Topologi (Backup) Jaringan Power Supply Blok Timur
3959	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan belt conveyor sepanjang 8 KM menggantikan hauling truck ke port
3960	Pertambangan dan Penggalian	Pembibitan dan penanaman pohon penyerap emisi
3961	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi angkutan batuan penutup (overburden)
3962	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan teknologi biodigester untuk memanfaatkan sampah organik /kotoran sapi menjadi energy diarea IFS
3963	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan solar cell di operasional tambang
3964	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan panel surya pada mobile repeater SSR
3965	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan biosolar (B30) /bahan bakar ramah pada kegiatan operasional
3966	Pertambangan dan Penggalian	Panel Surya pada pos istirahat karyawan di OPD pit 12
3967	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi cover/grill radiator Unit HD465 dan HD785 menggunakan engsel
3968	Pertambangan dan Penggalian	PURE MAHMUD: Penyaringan Fuel Terpakai Untuk Reduksi Emisi Pada Maintenance Unit HD
3969	Pertambangan dan Penggalian	SPEKTRUM: Sistem Pompa Elektrifikasi untuk Kurangi Emisi Karbon Tambang
3970	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Pendingin Non-CFC yang ramah lingkungan(AC, Kulkas dan APAR)
3971	Pertambangan dan Penggalian	Green Belt (Sabuk Hijau) di Stockpile
3972	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan energi kinetik menggunakan dinamo sebagai sumber listrik untuk OLC
3973	Pertambangan dan Penggalian	Restorasi mangrove sebagai serapan karbon di Desa Muara
3974	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan panel Surya/solar cell di Desa Asri Mulya
3975	Pertambangan dan Penggalian	System pembersih tepi konveyor, menambah efisiensi pemakaian energi
3976	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Solar Cell sebagai sumber energi untuk penerangan di area Camp dan Pos Security
3977	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi percepatan IPD untuk mengurangi aktivitas dumping di OPD serta mengurangi jarak angkut
3978	Pertambangan dan Penggalian	Instalasi CCTV di area viewpoint untuk melakukan real-time monitoring Pit serta mengurangi direct monitoring ke Pit menggunakan LV
3979	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Drone untuk seluruh kegiatan survey dan pemetaan situasi tambang
3980	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Solar Cell Untuk Operasional Pompa Pemanfaatan Air Void Manggis Untuk Suplai Air Bersih Desa Manggis
3981	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Pompa Air Mesin Diesel Menjadi Pompa Solar Cell Sebagai Penunjang Operasional Air Bersih Gudang Bahan Peledak (Magazine)
3982	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Sabut Kelapa Untuk Media Tanam Cocopeat Guna Mengurangi Aktivitas Pembakaran Sabut Kelapa Di Daerah Pesisir
3983	Pertambangan dan Penggalian	TREMESIA (Trembesi Emission Absorber)
3984	Pertambangan dan Penggalian	Pemetaan areal dengan indrajauh (drone)
3985	Pertambangan dan Penggalian	Kegiatan Pembibitan dan penanaman pohon penyerap emisi

No	Sektor	Program / Inovasi
3986	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi gradient (kemiringan) pada jalan angkut tambang
3987	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan solar cell sebagai sumber energi pada lampu fasilitas tambang
3988	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi percepatan IPD untuk mengurangi Haul distance
3989	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan CCTV untuk monitoring tambang
3990	Pertambangan dan Penggalian	SIMON FEMA (Sistem Monitoring Fleet Management)
3991	Pertambangan dan Penggalian	SOPAN DI META (Solar Panel di Meeting Tanggul)
3992	Pertambangan dan Penggalian	HiACE (Hybrid Alat Excavator)
3993	Pertambangan dan Penggalian	EMAS (Elektrifikasi Muara Arutmin Satui)
3994	Pertambangan dan Penggalian	MADONA (Monitoring Drone Stokpile Area Muara)
3995	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Pendingin Non CFC yang ramah lingkungan(AC, Kulkas dan APAR)
3996	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian sumber listrik dari genset menjadi PLN untuk mess karyawan
3997	Pertambangan dan Penggalian	PASUKAN PANDU (Panel Surya Kantor Pandu)
3998	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Speedboat di Muara untuk Pengantaran Dokumen Tongkang
3999	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan panel Surya/solar cell Samara Farm
4000	Pertambangan dan Penggalian	Penanaman Tanaman Lokal di Taman Pesona SMA N 1 Satui
4001	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi Unloading Conveyor dengan Rekayasa Double Line Untuk Meningkatkan Kapasitas Crusher 07 dari 250 menjadi 425 MTPH
4002	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Teknologi Air Deck dalam Proses Peledakan
4003	Pertambangan dan Penggalian	Peningkatan Kapasitas Bucket Wheel Loader
4004	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Coal Coating dengan Hydrosol Untuk Mencegah Reaksi Oksidasi dan Pembakaran Spontan Batubara
4005	Pertambangan dan Penggalian	Aplikasi Plastic Liner sebagai Supporting Material pada Struktur Column Charge Proses Blasting
4006	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Wire Mesh pada Shaker Cleaning Untuk Mengurangi Overload Unit Crusher
4007	Pertambangan dan Penggalian	Solar Cell untuk Gudang
4008	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED pada Kantor
4009	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Type Solar dari B20 ke B35
4010	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan Jarak Angkut Batubara Melalui Optimasi Jalan Tambang Solusi Hemat Bahan Bakar Dan Rendah Emisi
4011	Pertambangan dan Penggalian	Penurunan Emisi Opasitas Dengan Penambahan Filter Fleet Guard FH230 Pada Coal Dump Truck
4012	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan (REC) Renewbale Energy Certificate pada Listrik Kantor 2024
4013	Pertambangan dan Penggalian	Mengurangi Penggunaan Energi dengan Menggantian Lampu TL ke Lampu LED di Desa Tundakan & Desa Balang
4014	Pertambangan dan Penggalian	Pengelolaan Sampah Organik dengan Budidaya Maggot Bersama Masyarakat dan Pemanfaatannya Menjadi Media Tanam (Magg-Bal)
4015	Pertambangan dan Penggalian	Instalasi Variable Speed Drive (VSD) di Jalur Supply Elmot
4016	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu HPIT 1000W dengan LED 400W pada Jetty
4017	Pertambangan dan Penggalian	ENERGIZE (Energy Reduction & Gear Integrated with Zero-downtime Enhancement) Instalasi VSD pada Motor Supply Elmot BLC
4018	Pertambangan dan Penggalian	Pembaruan Dump Truck (Tipe hino) dengan Dump Truck (Tipe Sunny atau SKP)
4019	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Sarana Transportasi Karyawan
4020	Pertambangan dan Penggalian	Elektrifikasi Suplay Listrik di Gedung Kantor Porta Camp
4021	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Renewable Energy (Solar Cell) di Jalan Hauling dan Nursery
4022	Pertambangan dan Penggalian	SPARK (Smart Photocell Auto Regulation for Kutai Energy) Implementasi Photocell Auto Cut-Off System di Mining Area

No	Sektor	Program / Inovasi
4023	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian AC R22 ke Inverter R32 di Fasilitas Sosial (Kantor Pelayanan dan Musholla Kecamatan Loa Janan
4024	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian AC R22 ke Inverter R32 di SD 029 Loa Janan
4025	Pertambangan dan Penggalian	Greenlight Farm
4026	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Genset ke Listrik PLN
4027	Pertambangan dan Penggalian	LDR "Long Distance Reduction" (Menurunkan Deviasi Overdistance
4028	Pertambangan dan Penggalian	Aplikasi Sealing Agent Nonylphenol Ethoxylate (NPE) Untuk Mengurangi Risiko Oksidasi Eksotermik Batubara
4029	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu Pijar ke LED
4030	Pertambangan dan Penggalian	Bantuan Penggantian Lampu Pijar ke Lampu LED di Desa Batuah
4031	Pertambangan dan Penggalian	Increase Speed travel Unit HD through Management of Traffic Density for Reduce Fuel Consumption Carbon Footprint
4032	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Variable Engine Throttle Modulation dengan Pendekatan Payload- Hydraulic Demand Pada Aktivitas Dumping
4033	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi Trase & Pengurangan Simpangan Jalan Angkut (Shortest Safe Path) untuk Efisiensi Energi
4034	Pertambangan dan Penggalian	Pembangunan Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJUTS) di Kec. Tanjung dan Sambaliung
4035	Petrokimia	Pemasangan efisiensi pembakaran
4036	Petrokimia	Melakukan Maintenance pada konveksi 2BA-201
4037	Petrokimia	Modifikasi katalis pada Reactor Styrene Monomer di Plant 2 dengan temperature lebih rendah
4038	Petrokimia	Melakukan Maintenance pada konveksi 2BA-301
4039	Petrokimia	Modifikasi katalis pada Reactor Styrene Monomer di Plant 1
4040	Petrokimia	Melakukan Maintenance pada konveksi 2BA-202
4041	Petrokimia	Implementasi APC di SPD1
4042	Petrokimia	Modifikasi Algorithms Control System Untuk Optimasi Konsumsi Energi Pada Proses Operasi Pabrik Styrene Monomer 2 (SPD2)
4043	Petrokimia	Melakukan maintenance pada konveksi BA-301
4044	Petrokimia	Optimasi kondisi operasi pada furnace 2BA-201
4045	Petrokimia	Optimalisasi kinerja Transalkylator feed preheater untuk penghematan energi dan meningkatkan kapasitas produksi unit
4046	Petrokimia	Melakukan peremajaan steam trap
4047	Petrokimia	Mengganti main condenser EC-301 (SPD-1) karena performa
4048	Petrokimia	Mengganti main condenser 2EC-301 (SPD-2) karena performa menurun
4049	Petrokimia	Modifikasi sistem aliran umpan BTM (Benzene Toluene Mixture) dengan penambahan jalur bypass di alat pendingin EA-414
4050	Petrokimia	Optimasi pemakaian steam dengan menurunkan ratio steam/oil 1,50 wt/wt di reaktor Styrene Monomer menjadi 1,47 wt/wt
4051	Petrokimia	Penggantian demister EA-203
4052	Petrokimia	Konservasi Energi Baru dan Terbarukan di Gudang Batu Bara
4053	Petrokimia	Peningkatan Efisiensi Boiler Batubara Dengan Inovasi Pada Economizer & Air Preheater di Boiler Batubara serta Optimasi Pengadaan Batubara Dengan Ratio Penerimaan 70% Fine dan 30%
4054	Petrokimia	Memperbaiki Economizer dan Air Preheater dari 2BF-612
4055	Petrokimia	Memasang turbin sebagai penggerak pompa DSW di SPD-2 (2GA-701)
4056	Petrokimia	Membersihkan radiant tube dan melakukan soot blow secara rutin di BF-652
4057	Petrokimia	Modifikasi sistem bahan bakar pilot flare dari LPG menjadi Vent Gas EB1
4058	Petrokimia	Optimasi reaktor Dehidrogenasi 2 dengan mengurangi ratio S/O dari 1.47 ke 1.44

No	Sektor	Program / Inovasi
4059	Petrokimia	Mengurangi konsumsi steam dengan optimasi rasio reflux di 2DA-401 EB/SM splitter
4060	Petrokimia	Inovasi Fasilitas Flaring System Dengan Instalasi Online Monitoring System (OMS) Untuk Optimasi Kinerja Energi & Kinerja Lingkungan Serta Perbaikan Kinerja Pengoperasian
4061	Petrokimia	Optimalisasi Manajemen Boiler untuk efisiensi energi dan mengurangi emisi
4062	Petrokimia	Mengurangi konsumsi steam 200 kg/hr dengan mengoptimasi rasio steam/oil
4063	Petrokimia	Mengurangi loss steam 20 kg/hr dengan steam trap management
4064	Petrokimia	Pemanfaatan RDF (Refused Derive Fuel) sebagai bahan bakar alternatif pada sistem co-firing boiler batubara dalam upaya menuju karbon netral (INOVASI)
4065	Petrokimia	Mengganti katalis Styromax-9 dari smooth shape menjadi rib shape di SPD2
4066	Petrokimia	Menurunkan konsumsi steam pemanas tangki PFO
4067	Petrokimia	Menghilangkan steam loss dari header steam SPD1
4068	Petrokimia	Mengganti lampu tipe merkuri ke LED sebesar 10% pertahun
4069	Petrokimia	Pemberian Lampu LED ke Masyarakat
4070	Petrokimia	Transplantasi terumbu karang Pulo Panjang
4071	Petrokimia	Program Pembinaan Sekolah Adiwiyata MTsN 5 Serang
4072	Petrokimia	Program Pemeliharaan Taman TOGA (Tanaman Obat Keluarga) Asri
4073	Petrokimia	Konservasi TOGA Asri dengan Drip Irrigation System dan Rice Washing Water dengan pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT) di Kampung Cibaga, Desa Mangunreja
4074	Petrokimia	Chemical Cleaning di konveksi 2BA-202
4075	Petrokimia	Chemical Cleaning di konveksi BA-301
4076	Petrokimia	Penggantian Insulasi di 2BA-201
4077	Petrokimia	Penggantian Insulasi di 2BA-301
4078	Petrokimia	Penggantian Discharge Electrode (DE) di Boiler 2BF611/612
4079	Petrokimia	Pengaturan penggunaan batu bara untuk mendapatkan kualitas batu bara dengan %Sulfur <1
4080	Petrokimia	PARCOUR (Primary Air Registered Cleaning by Online on Unit Reforming)
4081	Petrokimia	Pemanfaatan Gas Buang dari Gas Turbine Generator untuk Pemanas di Furnace (sistem TEG) untuk mengurangi konsumsi fuel di furnace**
4082	Petrokimia	Penurunan penggunaan LP steam dengan optimasi outlet kondisi EA-8231 di Butadiene Plant**
4083	Petrokimia	Penggantian Furnace Convection Section BA-104 dan BA-105 di Monomer Plant**
4084	Petrokimia	Redesain Propylene Vaporizer dengan Instalasi Process Simulation Thermal untuk meningkatkan proses perpindahan panas**
4085	Petrokimia	Pembaruan steam valve menuju flare pada PE Plant**
4086	Petrokimia	Mengurangi Rasio Steam / Feed di Furnace untuk Menurunkan Kebutuhan Steam**
4087	Petrokimia	Pengaturan Pompa di Sistem Sea Water untuk Mengurangi Kebutuhan Energi**
4088	Petrokimia	Konfigurasi Pompa BFW **
4089	Petrokimia	Pemeliharaan Taman Kehati Asri di area internal PT Chandra Asri, Desa Gunung Sugih, Kecamatan Ciwandan, Kota Cilegon
4090	Petrokimia	Solar Panel di atas warehouse PE
4091	Petrokimia	Konversi Lampu TL Konvensional ke Lampu TL LED SMAN1 Cilegon

No	Sektor	Program / Inovasi
4092	Petrokimia	Pengelolaan Sampah Plastik dengan Metode End to End Plastic Waste Management
4093	Petrokimia	Budidaya Tanaman Kelor pada Pemeliharaan Taman Kehati Asri di area eksternal PT Chandra Asri, Kadeubereum
4094	Petrokimia	Pengelolaan Minyak Jelantah untuk Menjadi Sustainable Aviation Fuel pada Masyarakat Anyer
4095	PLTU	Program Water and Steam Treatment Improvement
4096	PLTU	Program Modifikasi Booster Pump BFPT
4097	PLTU	Program Modifikasi Supply Water Treatment
4098	PLTU	Program Operasi 3 CWP
4099	PLTU	Program Re-Design Profile Element Air Heater Unit 1 From Distorted Wavy Flow Path To Linear Flow Path
4100	PLTU	Program Re-Design Profile Element Air Heater Unit 2 From Distorted Wavy Flow Path To Linear Flow Path
4101	PLTU	Program Penambahan sistem anti clogging pada boiler air flow measurement menggunakan metode periodic auto flushing
4102	PLTU	Program Reverse Engineering of Pulverizer Grinding Material Composition
4103	PLTU	Program Pemasangan PV Admin Building
4104	PLTU	Program PLTS Dusun Semangke
4105	PLTU	Program PLTS Pantai Sumur Pawon
4106	PLTU	Program PLTS Dusun Gowa Terus
4107	PLTU	Limestone Slurry Modification dengan Sistem Pemipaan Saluran Bercabang
4108	PLTU	Emergency Air Supply in Fly Ash System
4109	PLTU	Operasi ARP Unit 1 & 2
4110	PLTU	Low NOx Burner Unit 3 & 4
4111	PLTU	Modifikasi Optimize Force Oxidation Reaction with Flush Line Oxidation Blower
4112	PLTU	Enhance The Oxidation Reaction by Adding More O ₂ into The
4113	PLTU	Injection Additive Unit 3&4
4114	PLTU	Upgrade Teknologi ESP: Substitusi Rigid Electrode Konvensional ke Desain Multi-Spike (Bercabang) untuk Meningkatkan Efisiensi Penangkapan Partikulat
4115	PLTU	Rehabilitasi Turbine Unit 1-2
4116	PLTU	Rehabilitasi Turbine Unit 3-4
4117	PLTU	Pengendalian Kandungan Excess Air (Oksigen) di Inlet Air Heater Unit 1-2
4118	PLTU	Pengendalian Kandungan Excess Air (Oksigen) di Inlet Air Heater Unit 3-4
4119	PLTU	Overhaul Unit #1#2#3#4
4120	PLTU	Maintenance Outage Unit #3#4
4121	PLTU	Optimalisasi Sistem Kondenser Unit 1 & 2
4122	PLTU	Optimalisasi Pemakaian Unit AC di Ruang MV Unit 1-2
4123	PLTU	Solar Cell pada Gedung Edukasi Kelistrikan
4124	PLTU	Solar Cell Pada Gedung Admin KPJB
4125	PLTU	Pemasangan Listrik Gratis Untuk Masyarakat Sekitar
4126	PLTU	Sistem Jaring Pelindung Lubang Asupan Pipa Penghisap Air Laut
4127	PLTU	Co Firing Biomass PLTU Banjarsari
4128	PLTU	Perbaikan Refractory Furnace PLTU Banjarsari
4129	PLTU	Normalisasi Kantung Filter Paru-Paru PLTU Banjarsari
4130	PLTU	Penggantian Analyzer Continuous Emission System (CEMS) dan Merkuri Analyzer Unit 1 dan Unit 2

No	Sektor	Program / Inovasi
4131	PLTU	Cleaning Boiler
4132	PLTU	Soto Urat Babat (Setting Otomasi Udara Tepat Bahan Bakar Hemat)
4133	PLTU	Penggantian Lampu TL menjadi LED di Gedung Admin BPI
4134	PLTU	Efisiensi Sistem Transportasi
4135	PLTU	Modifikasi Dome Valve Menjadi Tipe Rotating di Bag Filter Unit 1 PLTU Banjarsari
4136	PLTU	Investasi Cahaya di Surga
4137	PLTU	Pulverizer PRIMA 56 (Perbaikan Reduksi waktu Ignitor secara MAksimal) Unit-5 & Unit-6
4138	PLTU	MOLEN SLOW 243 (MODifikasi Logika ENjiniring Steam warming of wall bLOW & Soot long Blower 243 deg C) Unit-5 & Unit-6
4139	PLTU	Start-up Boiler 100 AWET (Aplikasi Wet preservation dengan Efisiensi Terukur pada suhu 100 deg C)
4140	PLTU	GULA BROWN (Guna ULAng Air BWRO Reject untuk SWRO)
4141	Produksi Biji Plastik	Enhancing Energy Efficiency through Automated Chiller Plant Optimization (CPO) System
4142	Produksi Biji Plastik	Modifikasi Sistem Power Critical dengan Rotary Engine
4143	Produksi Biji Plastik	Penggunaan Economizer
4144	Produksi Biji Plastik	Recycle Steam Condensate to Feed Water Boiler
4145	Produksi Biji Plastik	Substitusi Bahan Bakar Boiler B dengan Memanfaatkan C3H6 Sisa Proses
4146	Produksi Biji Plastik	Substitusi Bahan Bakar Boiler A dari Solar ke Gas Alam
4147	Produksi Biji Plastik	Penurunan Emisi Boiler dengan Sistem Recycle Hot Water untuk Pemanasan Tower Propylene Scrubber
4148	Produksi Biji Plastik	Pemanfaatan Energi Matahari melalui Solar Cell untuk Mendukung Operasional Warehouse I (Bagging System)
4149	Produksi Biji Plastik	PLTS Kapasitas 1 MWP
4150	Produksi Biji Plastik	Penggantian AC Hemat Energi
4151	Produksi Biji Plastik	SI GEHU (Sistem Gedung Hijau) PT Polytama Propindo
4152	Produksi Biji Plastik	Pengolahan Emisi CO ₂ Genset dengan Fotosintesis Alga Cair
4153	Produksi Biji Plastik	Biodigester Taman Cimanuk
4154	Produksi Biji Plastik	Charging Station untuk Motor Listrik BANG PILO
4155	Produksi Biji Plastik	Mixing Bahan Bakar Natural Gas dan Off Gas untuk Boiler B
4156	Pupuk	Pemasangan Speed Hump untuk Pengendalian Debu di Akses jalan Operasional dalam Pabrik
4157	Pupuk	Penggantian Sparepart Mycom (64-GC-2001)
4158	Pupuk	Pergantian Proses Vakum dari Vacuum Pump (52-GB-604) menjadi Ejector
4159	Pupuk	Waste Gas Release Final Desulfurizer (61-108-D) dalam Eskalasi Efisiensi Reaksi HTS dan LTS secara Bersamaan
4160	Pupuk	Penggantian HTS Effluent Steam Generator (61-103-C2)
4161	Pupuk	Double Lining Reaktor (52-DC-101)
4162	Pupuk	Optimalisasi Carbamate Run dalam Tercapainya Konsentrasi CO ₂ pada High Pressure Absorber Cooler Pabrik Urea-1
4163	Pupuk	Adjustment Steam Per Carbon Ratio dengan Treated Gas di Primary Reformer (61-101-B)
4164	Pupuk	Peningkatan Kinerja Turbin Surface Condenser dengan Optimalisasi Adjustment Tekanan Vakum (62-EA-105)
4165	Pupuk	Penggantian Katalis Primary Reformer (61-101-B)
4166	Pupuk	Penggantian Katalis Secondary Reformer (61-103-D)
4167	Pupuk	Penggantian Katalis HTS (61-104-D1)
4168	Pupuk	Cleaning Convection Section Primary Reformer (61-101-B) menggunakan Metode CO ₂ Dry Ice Blasting
4169	Pupuk	Penggantian Tube Superheater Package Boiler (63-BF-4002)

No	Sektor	Program / Inovasi
4170	Pupuk	Pemanfaatan Cold Jet Non-Abrasif untuk Optimalisasi Turbine CO2 Compressor (62-GT-101) tanpa Menghasilkan Residu
4171	Pupuk	Redesain dan Penyesuaian Sistem Pemakaian Steam SX 61-173-C dalam Meningkatkan Kinerja Proses
4172	Pupuk	Pergantian Steam Trap Bocor di Pabrik Urea dan Amoniak
4173	Pupuk	Upgrade Woodward Control Air Compressor 61-101-J dan Feed Gas Compressor 61-102-J
4174	Pupuk	Redesain Sistem Kontrol Tekanan Compressor 61-PV1104A untuk Peningkatan Efisiensi Produksi Urea
4175	Pupuk	Perbaikan Cooling Tower For Ammonia (63-EF-2001) segmen E & F di Pabrik Utilitas-2
4176	Pupuk	Stop Slow Roll Pompa BFW 61-104-JA
4177	Pupuk	Efisiensi Turbin melalui Optimalisasi Surface Condenser 61-101-JTC
4178	Pupuk	Optimalisasi Pasokan Ammonia melalui Diversifikasi Sumber Bahan Bahan Baku Urea
4179	Pupuk	Dedusting Recovery System Debu Partikulat dan Amoniak dengan Make Up Packing Ring
4180	Pupuk	PLTS On Grid
4181	Pupuk	Reduksi Emisi Melalui Pengomposan Jerami Padi
4182	Pupuk	Diversifikasi Debu Partikulat Menjadi Pupuk Multinutrisi
4183	Pupuk	Manajemen Shutdown**
4184	Pupuk	Interkoneksi kelistrikan 1A dan 1B**
4185	Pupuk	Recovery Excess CO2 dari Ammonia Plant dengan Instalasi CO2 Plant**
4186	Pupuk	Penambahan alat penukar panas A-107-CA dan Pembersihan PHE untuk Optimasi Suhu CO2 Umpan Urea**
4187	Pupuk	Peningkatan Proses Reformer Ammonia K1B dengan Metode Semi Robotic, Dry-Ice Blasting, dan Optimasi Pengapian**
4188	Pupuk	Optimalisasi Proses dengan Injeksi Intermitten, Pengontrol Anti-Lonjakan, dan Perbaikan Proses di Pabrik Ammonia dan Urea K1B**
4189	Pupuk	Redesign Speed System Turbin Syngas Compressor dengan Instalasi Electronic to Hydraulic Control di Pabrik NH3 K1A**
4190	Pupuk	Peningkatan CO2 Capture untuk Recovery CO2 Excess dengan Instalasi Integrated Pipeline Pabrik Kujang 1A dan Kujang 1B**
4191	Pupuk	Optimalisasi Temperatur dan Energi melalui Perbaikan dan Pembersihan Heat Exchanger di Ammonia K1B**
4192	Pupuk	Peningkatan Efisiensi Steam A-104-JT/JAT dengan Studi Implementasi dan Optimalisasi Opening TIC 1552**
4193	Pupuk	Meningkatkan Keandalan Pabrik Ammonia 1A Pencegahan Kebocoran Tube 1114-C Melalui Sarana Flushing**
4194	Pupuk	Strategi Pencegahan Shutdown Optimalisasi Indikasi Level Flush Drum (111-F) dan Penurunan Set Point**
4195	Pupuk	Memangkas Waktu Start-Up Ammonia dengan Mengoptimalkan Flow syngas ammonia (FIC 1069)**
4196	Pupuk	Mencegah kebocoran tube 1105-C area tube sheet dengan melakukan hydro expand dan memasang ferrule pada tube sheet sisi
4197	Pupuk	Penggantian Katalis 101-B & 103-D sebagai Solusi Mengatasi Methane Leak Tinggi pada Pabrik Ammonia K1A**
4198	Pupuk	Redesign Feed Treating Unit dengan Instalasi Integrated Hydrotreater dan Triple Guard Chamber**
4199	Pupuk	Optimalisasi PGRU untuk menambahkan potensi produk hidrogen tekanan rendah dan tinggi menuju 103-J guna meningkatkan produksi NH3 dan meningkatkan revenue perusahaan**

No	Sektor	Program / Inovasi
4200	Pupuk	Teknologi Carbon Cool : Desain Integrasi Pabrik Dry Ice dengan Pabrik CO ₂ Cair untuk Utilisasi Excess Gas CO ₂ **
4201	Pupuk	Optimalisasi Penggunaan Steam Melalui Perubahan Sensing Ekstraksi Dan Perbaikan Kebocoran Pada Sistem Pada Ekstraksi Steam Kujang 1B**
4202	Pupuk	Integrasi Solar, Geothermal, dan Hydropower untuk Energi Terbarukan di Pabrik K1B
4203	Pupuk	Sistem Kontrol AC Central untuk Efisiensi Energi di Gedung Pusat Administrasi
4204	Pupuk	Penggantian lampu mercury 175 W area K1A, K1B, MO dan kawasan industri KIKC menjadi lampu LED
4205	Pupuk	Pembatasan pemakaian listrik di area Desa Kalihurip dengan pemasangan KWH Meter
4206	Pupuk	Penggantian kapasitor bank untuk mengurangi denda Kvarh
4207	Pupuk	Penggantian motor operasional kantor berbahan bakar bensin menjadi motor listrik
4208	Pupuk	Pemanfaatan penghematan listrik perumahan untuk bantuan ke masyarakat sebagai penerangan di SMAN 2 Cikampek
4209	Pupuk	Inovasi Pompa Air Tenaga Kincir Angin dan Solar Cell untuk program CSR masyarakat di Taman Edukasi Pupuk Kujang Bantaran Sungai Citarum
4210	Pupuk	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Daerah Subang Desa Binaan Kujang - (Sub program Inovasi Sosial : Kampung Nanasku)
4211	Pupuk	Inovasi pompa air tenaga gravitasi Hi-DRUM sebagai pengganti pompa listrik di kolam pembibitan ikan nila di Desa Rengasdengklok
4212	Pupuk	Peningkatan Supply Gas Alam dari recovery tail gas ke GTG untuk penyaluran listrik di kawasan
4213	Pupuk	Panel surya untuk alat penggiling biji kopi di Kuwatan Sadesa
4214	Pupuk	Penggantian filter dust chamber prilling 1A **
4215	Pupuk	Automatic Control System untuk Menurunkan Emisi NOx
4216	Pupuk	Pemanfaatan Gas CO ₂ dari Pabrik Amoniak ke Proses Produksi Urea
4217	Pupuk	Pemanfaatan Gas CO ₂ dari Pabrik Amonia ke Proses Produksi ZA II
4218	Pupuk	Pemanfaatan Purge Gas ke B-1102
4219	Pupuk	Reduksi Losses CO ₂ di Low Pressure Absorber U-EA402 melalui Optimalisasi Pressure Indicator Control-402 dalam upaya peningkatan produksi Ammonia dan Urea di Unit Recovery Pabrik Urea
4220	Pupuk	Penggantian lampu Tubular Lamp (TL) ke lampu Light Emiting Diode (LED)
4221	Pupuk	Pemasangan Lampu Solar Cell Area Control Room Urea IA
4222	Pupuk	Penggunaan Electric Vehicle berupa Sepeda Motor Listrik
4223	Pupuk	Pemanfaatan Gas CO ₂ dari Pabrik Amoniak ke Proses CO ₂ Dry Ice Kemudian Didistribusikan ke Nelayan di Desa Lumpur dan Kroman
4224	Pupuk	Pemanfaatan Gas CO ₂ dari Pabrik Amoniak ke Proses Air Separator Plant (ASP) Kemudian Dilakukan Kerjasama Supply Oksigen Murni dengan Rumah Sakit PT Petrokimia Gresik, Jawa Timur
4225	Pupuk	Konversi Sepeda Motor Listrik untuk Mengurangi Gas CO ₂ di Mitra Binaan Petrokimia Gresik
4226	Pupuk	Penggantian / Make-up Katalis di Pembangkit UBB Pabrik Urea IA
4227	Pupuk	Penggantian / Make-up Katalis di Pembangkit UBB Pabrik Urea 1B
4228	Pupuk	Penurunan Kadar Partikulat dan Fluor di Pabrik Fosfat I dengan “Alat Perangkap Kondensat Fosfat”
4229	Pupuk	Sistem Penyemprot Berbentuk Silang untuk Mengendalikan Emisi Gas Buang Amonia

No	Sektor	Program / Inovasi
4230	Pupuk	Optimalisasi Pembersihan Neutralized Pit Pabrik NPK IV
4231	Pupuk	Optimalisasi Proses Scrubbing di Pabrik Urea
4232	Pupuk	Penurunan Emisi Asam Klorida dengan Penyemprot Air Bongkar Pasang VF2
4233	Pupuk	Recovery Emisi Ammonia dengan Teknologi SPELS (Smart Prilling Extended Leveling System)
4234	Pupuk	Recovery NH ₃ Liquid dari FA104 Tangki Ammonia dengan Teknologi Baru AAV (Ambient Air Vaporizer) dan Pemanfaatan NH ₃ Liquid menjadi Mother Liquor di Pabrik ZA
4235	Pupuk	Efficiency Ice Water (new epavorative Condensor)
4236	Pupuk	Modifikasi PGRU (Pure Gas Recovery Unit)**
4237	Pupuk	Pembersihan Arch Burner P-IV**
4238	Pupuk	Penambahan Line bahan Bakar ke Auxiliary Boiler P-IB**
4239	Pupuk	Pipa Penghubung FA-201 A Pusri IB**
4240	Pupuk	Pemanfaatan Gas Dari V-1000 Di Pabrik Amoniak P-1B**
4241	Pupuk	Penurunan Emisi Dengan Menghemat Pemakaian Steam dan Fuel Pembakaran Di Reforming Dengan Mengubah Metode Pengoperasian Proses Reforming**
4242	Pupuk	Menghemat Pemakaian Natural Gas dan Steam di Proses Condensate Treatment dan Flaring System P-IIB**
4243	Pupuk	Menghemat Gas yang Terbuang & mempercepat Produksi Gas Hidrogen Saat Start Cold Box 103-L**
4244	Pupuk	Penggantian Sistem Dust Recover Dari Uretan Filter ke Modification Dust Recovery System (MDRS)**
4245	Pupuk	Optimalisasi Dengan Advance Cost Energy Saving**
4246	Pupuk	Modifikasi Aktuator Flap gas Recycle FV-201 Untuk Mengurangi Kerugian Operasional Pabrik Amoniak P1B Akibat Leak Thgrough**
4247	Pupuk	Peningkatan Efisiensi Bahan Bakar Gas Dengan Menggunakan Gas Buangan Dari ARU dan HRU**
4248	Pupuk	Instalasi Interactive Process Display Sync Gas untuk mencegah Potensi Trip dan Kegagalan Start Up Pada Syn Gas Compressor**
4249	Pupuk	Penurunan Pemakaian Gas Alam Dengan Melakukan Penggantian katalis Shift Max P-IIB**
4250	Pupuk	Alat Pemantik Elektrik Portable Sebagai Pengganti Bor Gas Untuk Burner Amoniak Di Pabrik Pusri-IIB**
4251	Pupuk	Substitusi Katalis Berbasis Magnetite Menjadi Wustite Untuk Optimasi Gas Start-up pada Ammonia Converter 105-D PUSRI-IB**
4252	Pupuk	Pemasangan Heater Di PB 3007U - PIII**
4253	Pupuk	Pembuatan Kapal Perairan Dangkal
4254	Pupuk	Penggantian Plant Use Dengan Sepeda
4255	Pupuk	Solar Cell Masyarakat
4256	Pupuk	Program Biofuel Dry Island Untuk Masyarakat
4257	Pupuk	Auto Timer for W/S Mechanic
4258	Pupuk	Pemanfaatan NG Kondensat Pabrik Amoniak 1A
4259	Pupuk	Cryogenic Purification Unit Amoniak Pabrik-5
4260	Pupuk	Optimalisasi pemakaian LP Steam Pabrik Amoniak 2
4261	Pupuk	Pemanfaatan Fuel Off Gas HRU-I untuk Auxiliary Fuel Primary Reformer Pabrik Amoniak 4
4262	Pupuk	Pengaplikasian RO (Reverse Osmosis) di Pabrik-1 dan Pabrik -5
4263	Pupuk	Metode Mempertahankan Konsentrasi Urea pada Unit Pengerjaan Akhir pada Laju Produksi diatas Standar
4264	Pupuk	Revamping Ammonia Converter Pabrik 3 Dari S200 Ke S300
4265	Pupuk	Boiler Batubara Sebagai Pengganti Boiler Gas

No	Sektor	Program / Inovasi
4266	Pupuk	Pemasangan Photo Cell untuk mengurangi Penggunaan Energi Listrik pada Lampu Penerangan Gallery Conveyor PCP 2871-V sampai 2879-V
4267	Pupuk	Upgrade woodward control governor 43027 ke woodward 505E untuk optimalisasi kinerja CO ₂ Compressor P-3
4268	Pupuk	Optimalisasi Steam to Carbon Ratio dan Temperatur Outlet Primary Reformer Terhadap CH ₄ Leak untuk Meningkatkan Efisiensi Energi Pabrik-3
4269	Pupuk	Pompa Sluri Bertenaga Udara Bertekanan
4270	Pupuk	PRECIPALM (Precision Agriculture Platform for Oil Palm)
4271	Pupuk	Memaksimalkan Produksi Demin Mixbed Polisher dengan Metode Blow Up di Unit Demineralisasi
4272	Pupuk	Optimalisasi Flow Purge Gas untuk Menurunkan Konsumsi Energi Pabrik Amoniak-2
4273	Pupuk	Modifikasi HV-1022 untuk Mengoptimalkan Penggunaan Secondary Fuel di Primary Reformer Saat Cooling Ramp
4274	Pupuk	Modifikasi Line Steam Desal-5 dengan Merelokasi PV-13021 di Area Ammonia ke Utility P6/EX P1 untuk Mengurangi Losses Steam
4275	Pupuk	Menurunkan CO ₂ Slip Absorber dari 0,47% menjadi 0,22% untuk Meningkatkan Produksi Ammonia 10 T/D dengan Cara Menambah Flow Steam Stripping Regenerator Hingga Batasan 16 T/H di Pabrik Ammonia-3
4276	Pupuk	Menurunkan Energy Consumption Primary Reformer dan Meningkatkan Produksi Amoniak dengan Inovasi Metode Single Layer Light Carbon NiO Catalyst Loading Scheme
4277	Pupuk	Metode Cleaning Baru untuk Recirculation Heater 2-E-302 Pabrik Urea Stamicarbon Guna Peningkatan Efisiensi Konsumsi Energi
4278	Pupuk	Suatu Piranti Penyerap Gas Amoniak menggunakan Kolom Vertikal 2 Tingkat Penyerapan
4279	Pupuk	Optimalisasi Rate Package Boiler (PB) dan Waste Heat Boiler (WHB) Pabrik-4
4280	Pupuk	Chemical Treatment Improvement untuk Peningkatan Unit Desalinasi RO Pabrik-5
4281	Pupuk	Perbaikan Kualitas Fresh Cooling Water (FCW) Pabrik-2 Melalui Mega Chemical Cleaning Sistem FCW
4282	Pupuk	Special Cleaning Method untuk Memperpanjang Running Service Catridge Filter Unit Desalinasi Reverse Osmosis di Pabrik-5
4283	Pupuk	Pemanfaatan CO ₂ Sisa di Pabrik untuk Bubbling CO ₂ di Emergency Pond
4284	Pupuk	Perbaikan Sistem Tata Udara
4285	Pupuk	Perbaikan Sistem Tata Cahaya
4286	Pupuk	Perbaikan Sistem Elektromekanik
4287	Pupuk	Pengomposan Oleh Pelayanan Umum PKT
4288	Pupuk	Pemasangan Solar Cell Sebagai Substitusi Energi pada Perkantoran Pupuk Kaltim
4289	Pupuk	PKT MASTER
4290	Pupuk	GREEN GEAR - Generating Renewable Energy and Efficient Charging for Green Electric Public Transportation
4291	Pupuk	INAZORB (INDonesian Zinc Oxide Adsorbent)
4292	Pupuk	Pengadaan Listrik Alternatif dengan Menggunakan Solar Cell Bagi KJA CSV PKT
4293	Pupuk	Pengomposan dengan Black Soldier Fly
4294	Pupuk	Pengomposan Chitosan

No	Sektor	Program / Inovasi
4295	Pupuk	Automatic Water Level Recorder Bertenaga Surya sebagai Alat Pendeteksi Level Air Sungai
4296	Pupuk	Reharping Primary Reformer Pabrik 2
4297	Pupuk	Optimasi N/C Ratio di Pabrik Urea 3
4298	Pupuk	Optimasi Proses P-7
4299	Pupuk	Optimasi Proses di Granulator Pabrik 5
4300	Pupuk	Optimasi Pembakaran WHB Pabrik 2
4301	Pupuk	Optimasi Pembakaran WHB Pabrik 3
4302	Pupuk	Optimasi Primary Reformer Pabrik 1A
4303	Pupuk	Optimasi Primary Reformer Pabrik 5
4304	Pupuk	Cleaning Burner untuk Meningkatkan Efisiensi Pembakaran pada Package Boiler Pabrik-2
4305	Pupuk	Peningkatan Akurasi Flowmeter Package Boiler Pabrik-4 untuk Optimasi Pembakaran
4306	Pupuk	Optimasi N/C Ratio di Pabrik Urea 2
4307	Pupuk	Optimasi Pembakaran Di Pabrik Boiler Batubara
4308	Real Estat	Peningkatan Efisiensi Energi dan Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Melalui Penerapan Metode AIRTRIM (Airflow and Input Reduction via Theoretical Ratio Improvement) pada Unit Incinerator AH-2601
4309	Real Estat	Penggantian Unit Electromotor Pada Pompa Distribusi No. 3 dan No. 7
4310	Real Estat	Pemasangan PLTS WTP-1 & WTP-2
4311	Real Estat	Pengaturan Pressure Sistem Distribusi Dengan Bracket Waktu Sesuai Demand di WTP 1
4312	Real Estat	Pengaturan Debit Pompa Kali No.7 dengan VSD
4313	Real Estat	Modifikasi Motorized Mixer Flocculator Ke Static Mixer
4314	Real Estat	Penggantian Lampu PJA Konvensional Menjadi LED di WTP
4315	Real Estat	Modifikasi Lampu Konvensional Menjadi Lampu Hemat Energi Untuk PJU
4316	Real Estat	Migrasi Perangkat Kerja PC ke Unit Laptop
4317	Real Estat	Migrasi Unit Air Conditioner (AC) R22 ke R32
4318	Real Estat	Upgrade Teknologi Pengolahan Air Limbah Sistem Activated Sludge Menjadi FCR WWTP 2
4319	Real Estat	Solar Tuff Sludge Drying Area
4320	Real Estat	Perubahan Surface Turbo Aerator Menjadi Diffuser Pada AT-2
4321	Real Estat	Penggantian Lampu PJA Konvensional Menjadi LED di WWTP
4322	Sawit	1
4323	Sawit	Maintenance Boiler
4324	Sawit	Optimasi Pintu Sterilizer
4325	Sawit	Pemanfaatan Gas Buang dari steam turbin
4326	Sawit	Pemadaman Listrik di Camp saat Tidak Proses
4327	Sawit	Pengaturan Operasional Genset
4328	Sawit	Service dan Maintenance Terjadwal Diesel Genset 400kVA dan
4329	Sawit	Optimasi Pemanasan dan pengecekan Rutin pada Standby Genset
4330	Sawit	Penggantian Pipa PVC menjadi HDPE
4331	Sawit	Pemasangan LED untuk Efisiensi Energi
4332	Sawit	Penggantian tipe AC standar dengan tipe EER
4333	Sawit	Pemasangan Photocell untuk penerangan di sekitar mill
4334	Sawit	Program efisiensi solar pada genset (CO)
4335	Sawit	Bio-Emission Reducer (Application Biomassa for Boiler's Fuel to Reduce Emission)
4336	Sawit	LIME PURE (Limitation Emission from Pump Pre Nursery)
4337	Sawit	Eco Substitution Light (Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED)
4338	Sawit	PS PLUS (Power Switch PLN for PKS Bah Jambi)

No	Sektor	Program / Inovasi
4339	Sawit	Belum ada
4340	Sawit	Green Energy
4341	Sawit	Optimasi Nut Conveyor
4342	Sawit	Intensifikasi Unit Conveyor
4343	Sawit	Pergantian Efisiensi Daya Elektromotor menjadi Lebih Hemat Energi
4344	Sawit	Superfluidity Engine
4345	Sawit	Ameliorate of Reclaimed
4346	Sawit	T-REC
4347	Sawit	Mega Switch
4348	Sawit	GEOSEP
4349	Sawit	SEJUK
4350	Sawit	LENERA SALUNG
4351	Sawit	BENDERANG SALUNG
4352	Sawit	Penggunaan energi terbarukan melalui pemanfaatan Cangkang dan Fiber sebagai bahan bakar Boiler
4353	Sawit	BIOLOAD (Biofuel Operation for Loading Activities Development) : Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Energi di Loading Jangkos
4354	Sawit	Modifikasi oil tank untuk pemurnian CPO sehingga tidak lagi menggunakan unit purifier
4355	Sawit	Smart Flow Condensate : Otomatisasi Pompa Kondensat Berbasis Sensor
4356	Sawit	Efisiensi Energi Melalui Modernisasi dan Optimasi Steam Turbin RB 08
4357	Sawit	Penggunaan energi terbarukan melalui penangkapan gas methane dalam proses biogas
4358	Sawit	Instalasi Auto start-stop compressor di Mill
4359	Sawit	Redesign sistem pompa sungai Belayan di Operasional Mill
4360	Sawit	Perubahan sistem unit CST dari sistem paralel ke sistem seri
4361	Sawit	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Area Kantor dan Bangunan
4362	Sawit	Pemasangan otomatis saklar pada lampu penerangan jalan dan pabrik
4363	Sawit	Listrik hijau untuk masyarakat
4364	Sawit	Pemasangan Lampu Solar Cell di desa Longbeleh Haloq dan Longbeleh Modang
4365	Sawit	Feri COM untuk Masyarakat : Bantuan Kapal Feri untuk Masyarakat ring 1
4366	Sawit	Jembatan Longseng : Penghematan Bahan Bakar melalui Efisiensi Jalur Transportasi Masyarakat
4367	Sawit	Pemasangan Panel Surya kapasitas 297 kWp
4368	Sawit	Penurunan emisi dari kegiatan pengeringan Wet Decanter Solid
4369	Sawit	Pengoperasian Biogas Engine untuk Listrik Domestik PKS dan Estate
4370	Sawit	Hemat Bahan Bakar dengan Taman
4371	Sawit	Pemanfaatan gas buang boiler dengan pemasangan economizer
4372	Sawit	Penangkapan dan pemanfaatan gas metan
4373	Semen	Energy saving activities in office building (turn off AC and lamp when not used, and use water wisely)
4374	Semen	Penurunan CO ₂ dengan Menggunakan Sekam Padi sebagai Bahan Bakar Alternatif
4375	Semen	Penurunan CO ₂ dengan Menurunkan Pemakaian Clinker Faktor pada Semen Menggunakan Strength Enhancer
4376	Semen	Penurunan CO ₂ dengan Menggunakan Limbah B3 (Bag Filter dan Majun Bekas) sebagai Bahan Bakar Alternatif
4377	Semen	POLI CO ₂ pada BURNER KILN
4378	Semen	Instalasi Burner Polysius Rendah Emisi

No	Sektor	Program / Inovasi
4379	Semen	Penurunan CO ₂ dengan Menggunakan Kulit Kopi (Coffee Husk) sebagai Bahan Bakar Alternatif
4380	Semen	POLI CO ₂ Endapan Garam Bagi Masyarakat
4381	Semen	Gebrakan (Gerakan Basagemil Kurangi Pembakaran Sampah Masyarakat Lampuuk
4382	Semen	Pancing GRK (Pemanfaatan Plastik sebagai Media Pemancing Gurita Kurangi Emisi GRK)
4383	Semen	Upgrade Kualitas Filter Bag Kiln Stack
4384	Semen	Identifikasi Kebocoran Filter di Bag House Kiln Stack Berbasis Central PLC
4385	Semen	Pengendalian Emisi SOx melalui injeksi Serbuk Kalsium Oksida pada Sistem Kiln Feeding
4386	Semen	Penggunaan sensor lampu di area perkantoran
4387	Semen	Pemanfaatan Micro Filler sebagai SCM untuk mengurangi emisi CO ₂ dalam produksi semen menuju Net Zero CO ₂
4388	Semen	Penggunaan Spent Bleaching Earth (SBE) sebagai bahan bakar alternatif
4389	Semen	Penggunaan waste tyer (ban bekas) sebagai bahan bakar alternatif
4390	Semen	Pemanfaatan Got Bag (sampah plastik dari laut) sebagai bahan bakar alternatif untuk menurunkan emisi GRK
4391	Semen	Penggunaan rice husk sebagai bahan bakar alternatif
4392	Semen	Penggunaan sludge oil sebagai bahan bakar alternatif
4393	Semen	Penggunaan saw dust sebagai bahan bakar alternatif
4394	Semen	Mixing shoe waste dalam sistem pembakaran untuk menurunkan emisi CO ₂
4395	Semen	Penggunaan refuse derived fuel (RDF) sebagai bahan bakar alternatif
4396	Semen	Menurunkan emisi GRK dengan memanfaatkan corn cob (bonggol jagung) sebagai bahan bakar alternatif
4397	Semen	Menurunkan emisi GRK dengan memanfaatkan wood chip (cacah kayu) sebagai bahan bakar alternatif
4398	Semen	Pengendalian temperatur untuk mengurangi pembentukan senyawa sulfat di cerobong utama pabrik semen
4399	Semen	Peningkatan efisiensi cyclone di preheater untuk mengurangi emisi partikulat
4400	Semen	Mengoptimalkan proses pembakaran di kiln untuk menurunkan emisi gas NOx dengan pemasangan kamera pintar di burning zone
4401	Semen	Kegiatan Penurunan GRK
4402	Semen	Optimasi penggunaan transportasi kereta untuk minimasi timbulan emisi CO & CO ₂
4403	Semen	Reduksi CO ₂ dengan Pemanfaatan Energi Pengganti Bahan Bakar Fosil
4404	Semen	Lateks EcoFuel Innovation: Pemanfaatan Minyak Pirolisis Karet sebagai pengganti IDO
4405	Semen	Optimalisasi Penggunaan Oil Sludge sebagai Alternative Fuel Pengganti Batu Bara dalam upaya mengurangi CO ₂
4406	Semen	Penggunaan Biomassa Untuk Mereduksi Timbulan Emisi CO ₂
4407	Semen	Perbaikan Electrostatic Precipitator Secara Reguler
4408	Semen	Penghematan suplai uap air (Steam) pada Gedung Line 3
4409	Semen	Penggunaan fresh clinker untuk mengurangi konsumsi IDO pada finishmill
4410	Semen	Pemanfaatan Byproduct Edible Oil dengan Proses Co-grinding
4411	Semen	Peningkatan Kapasitas Conveyor AFR
4412	Semen	Penggunaan RCO untuk Firing Kiln
4413	Semen	Penggunaan Crusher transport untuk pengisian filler

No	Sektor	Program / Inovasi
4414	Semen	Heavy Equipment Live Operation Monitoring (HELO)
4415	Semen	Penggunaan Biomass untuk Substitusi Bahan Bakar (Program Emisi Comdev)
4416	Semen	Pemanfaatan sampah dari kegiatan bersih laut di pantura (Program Emisi Comdev)
4417	Semen	Penggantian Tipe Header Tank Untuk Meningkatkan Performa Bag Filter
4418	Semen	False air reduction pada sistem bag filter cementmill 1 dan 2
4419	Semen	Broken Bag Locator
4420	Semen	Sistem penggantian Bag Filter saat Running Operation
4421	Semen	Mixing Clay untuk menstabilkan emisi SO ₂
4422	Semen	Peningkatan Pemakaian Material Ketiga Produk Blended Cement untuk Menurunkan Clinker Factor **
4423	Semen	Central Coal Storage sebagai Metode Material Handling yang lebih Efisien dan Efektif **
4424	Semen	Otomatisasi Sistem Transportasi Batubara dengan Ship Unloading dan Long Tube Belt Conveyor **
4425	Semen	Rekayasa Produk Cement Composite Menggunakan CaMgCo ₃ sebagai Solusi Excess Bahan Baku yang Ramah Lingkungan **
4426	Semen	Pemanfaatan Limbah Spent Bleaching Earth (SBE) sebagai Bahan Bakar Alternatif **
4427	Semen	Aplikasi Material Limbah B3 Industri Sebagai Substitusi Clay **
4428	Semen	Pemanfaatan Gas Buang Suspension Preheater dan Clinker Cooler untuk Pembangkitan Energy Listrik WHRPG **
4429	Semen	Pemasangan Solar Cell Sebagai EBT di ER 2 dan ER23B **
4430	Semen	Mengurangi Loss Pressure dan Meminimalisir Kemungkinan Downtime Akibat Coating Material untuk Equipment 484PW02 &
4431	Semen	Optimalisasi PLC S7 300 Sebagai Master Kontrol untuk Operasional Compresor di Packer Tuban 2 **
4432	Semen	Rancang Bangun Sulfur Trap Untuk Pengurangan Frekuensi dan Durasi Gangguan Sistem Gas Analyzer Unit Preheater **
4433	Semen	Revitalisasi Bag Filter 472 BF 1 & 2 untuk Peningkatan Kinerja Penangkapan Debu **
4434	Semen	Rekondisi Gas Conditioning Tower (GCT) agar Kinerja EP Optimal Tuban 2 **
4435	Semen	Penggantian Wire Discharge Electrode menjadi Rigid Discharge Electrode EP Tuban 1 **
4436	Semen	Penggantian Wire Discharge Elctrode menjadi Rigid Discharge Electrode EP Tuban 2 **
4437	Semen	Upgrade Kinerja Trafo dengan Menaikkan Kapasitas Trafo dari 1800 mA menjadi 2000 mA EP Tuban 2 **
4438	Semen	Pemasangan Tranducer untuk Menormalkan Feedback Trafo 343EP1 Karena Induksi **
4439	Semen	Optimalisasi Penggantian Supporting Rod dan Aligment Rapping System 342EP1 **
4440	Semen	Implementasi Sistem Gas Analyzer Pneumatic Probe Kiln 5
4441	Semen	Implementasi Plant Optimizer PXP di Kiln
4442	Semen	Perubahan control injeksi flow batubara Kiln Tonasa 4 dengan penggantian baffle dust trap
4443	Semen	Re-engineering ESP Dengan Modifikasi Isolator Ceramics Dan Bolt Electrodes Isolator Untuk Mengatasi Rollback Leakage Partikulat Ke Udara
4444	Semen	Perbaikan damper TAD untuk menurunkan false air Kiln Tonasa 5

No	Sektor	Program / Inovasi
4445	Semen	Meningkatkan Reability ESP RawMill 4.11 Tonasa 4
4446	Semen	Meningkatkan Reability ESP RawMill 5.33 Tonasa 5
4447	Semen	Optimalisasi Mekanisme Tension Chain dengan Roller untuk Mengatasi Inefficient Rapping Partikulat dalam Sistem Ruang
4448	Semen	Implementasi Alternatif Fuel pada Kiln dengan Menggunakan Sekam
4449	Semen	Meningkatkan Reability Dust Collector
4450	Semen	Revegetasi di area Pasca Tambang Semen Tonasa
4451	Semen	Meningkatkan Reability ESP PLTU C/D
4452	Semen	Program Jalan Utama Berbasis Energi Surya untuk Udara Bersih dan Kota Berkelanjutan
4453	Semen	Magrove Planting Day
4454	Semen	Produksi Semen Non-Ordinary Portland Cement (Non Opc) Reguler
4455	Semen	Pemanfaatan Gas Buang Pabrik Indarung V Menjadi Energi Listrik Untuk Menurunkan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Optimasi Kinerja Peralatan Pengendali Emisi
4456	Semen	Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Dengan Perbaikan Prosedur Pengelolaan Solar Pabrik PT Semen Padang
4457	Semen	Menurunkan Emisi Gas Rumah Kaca Pada Saat Heating Up Raw Mill Dengan Melakukan Penetapan Standar Heating Up Sehingga Menekan Biaya Operasional Di Area Raw Mill Indarung VI PT Semen Padang
4458	Semen	Penggunaan Metode Warning Grouping Equipment (Wge) Dan Perubahan Pola Kendali Operator Guna Untuk Menurunkan Emisi Grk Saat Mill Stop
4459	Semen	Mengoptimalkan Kapasitas Produksi Finish Mill Sebagai Dampak Penambahan Fly Ash Pada Produksi Semen Tipe PCC Guna Menurunkan Emisi GRK
4460	Semen	PeSBE Afuel (Pemanfaatan Limbah Padat (Spent Bleaching Earth) sebagai Alternative Fuel untuk Menurunkan Gas Rumah Kaca di PT Semen Padang
4461	Semen	PowerDown GreenUp Penurunan Emisi GRK dengan peningkatan rata-rata feed rate coalmill 6K1 Indarung VI PT Semen Padang
4462	Semen	Regift On-Grid Pv Tech (Reducing Greenhouse Gas Emissions In Bag Factory With On-Grid Photovoltaic Technology)
4463	Semen	Penurunan Emisi GRK dengan Penggantian Fungsi Photocell dengan Penggunaan Timer agar Penerangan bisa Menyala Otomatis dan Penggunaan Energi Listrik Lebih Efisien
4464	Semen	Penanaman Pohon Pada Lingkungan PT Semen Padang
4465	Semen	Penyediaan Energi Listrik Terbaru Kepada Masyarakat (Berkas Pemberdayaan)
4466	Semen	Budidaya Tanaman Kaliandra Merah melalui Kelompok Tani Binaan PT Semen Padang
4467	Semen	Pemasangan Jet Pulse Filter (JPF) di Intermediate Silo Klinker Indarung IV
4468	Semen	Pemasangan Jet Pulse Filter (JPF) di Intermediate Silo
4469	Semen	Penambahan Jet Pulse Filter (JPF) di Belt Conveyor 4Z2A04 Finish Mill Indarung IV dengan Kapasitas 7000 m3/h
4470	Semen	Perubahan Ducting Hisap JPF 4Z2P71 Dan 4Z2P91 Di FINISH MILL 3C Indarung IV
4471	Semen	Perubahan Pola Maintenance Di BHF Raw Mill 6J1P01 Indarung VI Menjadi Maintenance Online

No	Sektor	Program / Inovasi
4472	Semen	Pemanfaatan energi panas sisa / waste heat dari Kiln system sebagai udara pengering pada proses penggilingan bahan mentah dan semen untuk mengurangi kebutuhan pemakaian bahan bakar fosil dan penurunan emisi GRK
4473	Semen	Pemanfaatan limbah B3 sebagai bahan bakar alternatif untuk mengurangi pemakaian bahan bakar fosil dan menurunkan emisi
4474	Semen	FILTER (Fossil Fuel Intelligent Limitation and Technology For Emission Reduction)
4475	Semen	Penambahan Cement Grinding Aid (CGA) dalam proses penggilingan semen sebagai upaya menurunkan pemakaian terak dan meningkatkan kualitas produk semen
4476	Semen	Optimalisasi penggunaan fly ash sebagai bahan substitusi terak pada proses penggilingan semen
4477	Semen	AERRO (Achieving Emission Reduction with Roller Optimization)
4478	Semen	Smart Feeder Optimization for Low Emission
4479	Semen	Substitusi teknologi ramah lingkungan dengan lampu LED di area Pabrik Baturaja dan Perkantoran PT Semen Baturaja
4480	Semen	Penurunan emisi karbon dengan tanaman hijau di area Pabrik
4481	Semen	Penurunan emisi melalui penggunaan listrik dari PLTS atap di kawasan Wisma Ganesha
4482	Semen	Penggunaan Kendaraan Listrik untuk Operasional Pabrik Baturaja
4483	Semen	Penurunan emisi GRK dengan penanaman pohon di instansi daerah Baturaja Timur dan Baturaja Barat
4484	Semen	Penggunaan teknologi bag filter
4485	Semen	Penutupan False Air di Area Kiln dan Preheater
4486	Semen	Pemanfaatan Bahan Bakar Alternatif
4487	Semen	Optimalisasi Pembakaran Kiln
4488	Semen	Implementasi Intelligent Process Control Finish Mill
4489	Semen	Implementasi Intelligent Process Control Raw Mill
4490	Semen	Menurunkan Downtime karena Gangguan 421FG01
4491	Semen	Normalisasi Damper Tertiary Air Duct 441DA05
4492	Semen	Pemanfaatan EBT Solar Cell di CCR
4493	Semen	Penurunan Durasi Heating-Up Kiln
4494	Semen	Optimalisasi Kapasitas Kiln 7500 TPD
4495	Semen	Menurunkan Downtime Trafo 2 Akibat Kerusakan Kabel Medium Voltage 20 KV
4496	Semen	Revitalisasi Raw Mill Table dan Separator
4497	Semen	Peningkatan Kualitas Clinker dan Revitalisasi Finish Mill Table
4498	Semen	Pemasangan Solar Cell di Mainsubstation
4499	Semen	Sistem Pengunci Crossbar pada Pelat Penggerak Pendingin Terak Tipe Crossbar
4500	Semen	Akselerasi Kiln Full Capacity
4501	Semen	Peningkatan kapasitas semen mill dari 250 tph menjadi 265 tph
4502	Semen	Rekayasa Ulang sistem pompa Cooler 441CC01 untuk Mengatasi Gangguan Operasional
4503	Semen	Pemanfaatan Biogas dari Limbah Peternakan untuk Bahan Bakar Rumah Tangga PT Semen Gresik
4504	Semen	Penggantian Bagcloth di Compartment Pertama dan Kedua 341 BF 03
4505	Semen	Menghilangkan Gangguan Operasional Rawmill dengan Pembuatan Alat Ukur Resistensi LSR MVSr
4506	Semen	Penggantian Total Bag Cloth Main Bag Filter Cement Mill 542BF06
4507	Semen	Penggantian Total Bag Cloth Bag Filter Produk Packer 634BF01

No	Sektor	Program / Inovasi
4508	Semen	Penggantian Spring & Oring Piston Valve Jetpulse untuk Memaksimalkan Cleaning Sehingga Penangkapan Debu Menjadi Lebih Baik 542BF06
4509	Semen	Meningkatkan Performa Gas Analyzer Inlet Kiln dengan Metode Direct Cooling dan Modifikasi Probe
4510	Semen	Mengatur Ulang Konfigurasi Gas Distribution Sistem Pada 441EP01
4511	Semen	Peningkatan Capaian TSR dan Industrial Symbiosis Melalui Inovasi New System Feeding dan Lifting Point dalam Pemanfaatan Limbah Tas
4512	Semen	Peningkatan Performa Rawmill Melalui Modifikasi Guidevane Ke Model Lego Vane
4513	Semen	Pengurangan Debu Fugitif Dengan Upgrade Baghouse Filter 542BF03
4514	Semen	Pengurangan Debu Fugitif dengan Menggunakan Industrial Road Sweeper
4515	Stockpile Batubara	Penggunaan Bank Kapasitor
4516	Stockpile Batubara	Program Penggantian dan Penambahan Sistem Quadroll Crusher (Modifikasi Deflektor Chute CV501-A (Jalur RCD 3))
4517	Stockpile Batubara	Modifikasi chute conveyor & penambahan screen CV507
4518	Stockpile Batubara	Implementasi metode Stop and Go dalam operasional Pembongkaran dan Pemuatan Batubara
4519	Stockpile Batubara	Penambahan Bulk Coal Loader pada Shiploader untuk meningkatkan loading rate 5000 tph menjadi 6600 tph
4520	Stockpile Batubara	Re-Design Proses Batupack Removal dengan Instalasi Asynchronous Motor untuk Memindahkan Produk Offspec
4521	Stockpile Batubara	Reengineering Rotary Car Dumper dari Single Dumper menjadi Double Dumper
4522	Stockpile Batubara	Implementasi Cooper Winding Motor pada Apron Feeder untuk Optimalisasi Proses Dumping Batubara
4523	Stockpile Batubara	Feed Chute CV510 Modification for Efficient Coal Loading and CO Emission Reduction
4524	Stockpile Batubara	Uji Petik Alat Berat & Optimalisasi Jam Jalan Alat Berat
4525	Stockpile Batubara	Penghijauan (Tanaman Dominan: Bambu, Mangrove, Mahoni, Trembesi, Kersen)
4526	Stockpile Batubara	PLTS Off Grid 5kWp Untuk Mendukung Kebutuhan Listrik Sehari-hari di Masyarakat Pulau Tegal Provinsi Lampung
4527	Stockpile Batubara	PLTS 38,5kWp Untuk Pompa Irigasi Masyarakat Desa Trimulyo
4528	Stockpile Batubara	Selang PRV
4529	Stockpile Batubara	Pemasangan Paragnet Pada Crusher 01**
4530	Stockpile Batubara	Efektifitas Penggunaan Dust Catcher untuk Pengoperasian Bongkar Muat Batubara pada Afron Feeder**
4531	Stockpile Batubara	Automatic Conveyor Spray with Sensor Speed Conveyor **
4532	Stockpile Batubara	Pemasangan Dust Suppression di Transfer Chute BC 04 ke BC05 Guna Mengurangi Emisi Debu di Boom Shiploader**
4533	Stockpile Batubara	Modifikasi Haulage Unloading Apron Feeder ke Stockpile **
4534	Stockpile Batubara	Instalasi Coal Grinder untuk Mengoptimalkan Jalur Unloading **
4535	Stockpile Batubara	Integrated Solenoid Control System pada Pulse Jet Dust Collector untuk Meningkatkan Efektivitas Reduksi Partikulat**
4536	Stockpile Batubara	Penggunaan Renewable Energi (Solar Cell) - PJU Area Stockpile**Replacement Lampu TL dan Halogen menjadi Lampu Hemat Energi (LED)**
4537	Stockpile Batubara	Replacement Lampu TL dan Halogen menjadi Lampu Hemat Energi (LED)**
4538	Stockpile Batubara	Optimalisasi Capacitor Bank**

No	Sektor	Program / Inovasi
4539	Stockpile Batubara	Penggantian Lampu SL dan Lampu Sorot Mercury menjadi Lampu LED Hemat Energi di Masjid Kiai Muara Ogan Bank
4540	Tambang Emas DMP	Pemasangan Capacitor Bank untuk Memperbaiki Daya Reactive di Processing Plant**
4541	Tambang Emas DMP	Pelandaian Kemiringan Jalan Angkut Tambang dari Pit Rambajoring dari Grade 14% ke Grade 12% dengan Potensi penurunan konsumsi energi sebesar 2-3 %**
4542	Tambang Emas DMP	Closed-Loop Energy Reclamation with Intelligent Torque Control (ITC) In Ore Grinding Systems **
4543	Tambang Emas DMP	Advanced Process Control pada Secondary Crusher untuk Mengurangi Beban Vibrating Feeder**
4544	Tambang Emas DMP	Implementasi Teknologi Cavity Sensor untuk Menjaga Kondisi Choke-feed pada Proses Penggilingan Ore**
4545	Tambang Emas DMP	Pulp Discharge Curvature SAG Mill untuk Menurunkan Downtime **
4546	Tambang Emas DMP	High-precision Blasting Menggunakan Comprehensive Blast Performance Analysis Dengan Teknologi Ground Control Points (GCP) **
4547	Tambang Emas DMP	Utilization of Integrated Productivity Models Using Stringing Cable DC Method with Helioscope and Under Voltage Sensor System**
4548	Tambang Mineral	Peremajaan dan Penambahan Kapasitas Mobil Tangki
4549	Tambang Mineral	Optimasi Operasional Scoop Feeder Rotary Kiln
4550	Tambang Mineral	FIRE-UP (Fuel Improvement & Rotary Efficiency Upgrade Program) di Rotary Kiln 4
4551	Tambang Mineral	Modifikasi Udara Bakar pada Engine 4, 5 dan 6 PLTD
4552	Tambang Mineral	Penggunaan B35 pada Bahan Bakar Alat Berat
4553	Tambang Mineral	ECOSTE4M (Menurunkan Konsumsi B40 Auxiliary Boiler dengan Metode ECOSTE4M)
4554	Tambang Mineral	Penyaluran Listrik ke MTs Nurul Iman, Kelurahan Kumoro, Pomalaa
4555	Tambang Mineral	Penggunaan Coal Crusher untuk Penghematan Bahan Bakar Rotary Kiln 3
4556	Tambang Mineral	Reduksi Emisi Gas Rumah Kaca dengan Minimalisasi Grade Jalur Hauling
4557	Tambang Mineral	Substitusi Bahan Bakar Transportasi Alat Berat untuk Menurunkan Emisi
4558	Tambang Mineral	Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Guna Mengurangi Emisi
4559	Tambang Mineral	Penurunan Emisi Melalui Penggantian ADT Menjadi DT
4560	Tambang Mineral	Reducing Material Recommendation Errors and GHG Emissions Melalui 2D Block Grade Map Real-Time
4561	Tambang Mineral	Penurunan Emisi GRK Melalui Substitusi Lampu Konvensional Menjadi Lampu LED di Exportable Transit Ore dan Stockyard
4562	Tambang Mineral	Particle Reduction Heating : Optimalisasi Proses Preparasi Sampel
4563	Tambang Mineral	Penerapan Kendaraan Ramah Lingkungan Sebagai Alat Transportasi di Area Emplacement
4564	Tambang Mineral	Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Melalui Substitusi Sumber Listrik Genset Menjadi PLN
4565	Tambang Mineral	Penggunaan Solar Panel di Area Emplacement
4566	Tambang Mineral	Substitusi Lampu Konvensional Menjadi Lampu Light Emitting Diode
4567	Tambang Mineral	Penurunan Emisi CO ₂ Melalui Penanaman Pohon
4568	Tambang Mineral	Penurunan Emisi CO ₂ Melalui Penanaman Tanaman Produktif
4569	Tambang Mineral	Pemanfaatan Solar Panel untuk Penerangan Jalan di Masyarakat
4570	Tambang Mineral	Instalasi Alat Penyaring Partikulat (Dust Collector)
4571	Tambang Mineral	Pengurangan Kosumsi Listrik Pompa Air dengan Pemanfaatan Air Asam Tambang di Pabrik Pengolahan bijih

No	Sektor	Program / Inovasi
4572	Tambang Mineral	Optimalisasi Kinerja Haul Truck dengan modifikasi Diameter Katrol pada Cooling Fan Radiator Haul Truck CAT793C di Tambang
4573	Tambang Mineral	Optimalisasi dan efisiensi konsumsi listrik dengan modifikasi Liner SAG Mill di Pabrik Pengolahan Bijih - Energy Conservation Opportunity (ECO)
4574	Tambang Mineral	Reduksi jarak pengisian bahan bakar HT793 dengan pembuatan fasilitas pengisian bahan bakar (POM Mini) di area tambang
4575	Tambang Mineral	Konversi Cell#5 menjadi tangki pengkondisian di fasilitas rougher scavenger pabrik pengolahan bijih - Energy Conservation Opportunity (ECO)
4576	Tambang Mineral	Penggantian Lampu Merkuri ke LED di Stadium Lightening Mine Area
4577	Tambang Mineral	Penggunaan Energi Terbarukan PLTS Sejong
4578	Tambang Mineral	Modifikasi Sistem Perpipa Pompa Closed Cooling PLTU
4579	Tambang Mineral	Penggantian Air Conditioning di Fasilitas Bangunan Kantor & Camp
4580	Tambang Mineral	Pengurangan Emisi Metana di TPA dengan Program Pengelolaan Sampah Sekolah (PPSS)
4581	Tambang Mineral	Pengurangan Emisi Metana di TPA dengan Pengelolaan sampah organik masyarakat dengan budidaya magot
4582	Tambang Mineral	Product Burner Replacement
4583	Tambang Mineral	Pengoperasian Modular Screening Station
4584	Tambang Mineral	Perbaikan Pipa Udara dan Modifikasi Pipa Distribusi di Thermal
4585	Tambang Mineral	Atomizing Sistem Pemanasan Converter dan Pemasangan Sistem Pemanasan Awal Ladle
4586	Tambang Mineral	Pemasangan Pembatasan Tekanan Hidrolis, Mengatur Auto Idle dan Memantau Fleet Match Factor (MF) pada Haul Truck dan Shovel di Area Penambangan
4587	Tambang Mineral	Perbaikan Kebocoran Pipa Steam di Converter
4588	Tambang Mineral	Automatic Oil Lance Feeding Controller (OTO-ONCE FEEDER)*
4589	Tambang Mineral	Logic Cascade
4590	Tambang Mineral	Biomass as Reductant
4591	Tambang Mineral	ROJALI (Program Jalur Alternatif Auxiliary Grid)
4592	Tambang Mineral	Optimization Air Emergency Tank Converter #2, #3, #4
4593	Tambang Mineral	Bag house for furnace #1 & Furnace #2
4594	Tambang Mineral	Technical Improvement of Gate for Efficient Reductant (TIGER)
4595	Tambang Mineral	Penggantian Pendingin AC dengan Penggunaan ECO Friendly Freon (Ramah Lingkungan)
4596	Tambang Mineral	Pengoperasian Drone untuk Kegiatan Survey
4597	Tambang Mineral	Pengoperasian Electric Boiler untuk mengeliminasi HSFO
4598	Tambang Mineral	Pemasangan Lining Geomembran di Kanal Larona untuk Optimalisasi Kinerja PLTA
4599	Tambang Mineral	PB #2 Heating up optimization
4600	Tambang Mineral	Surge bin tank improvement
4601	Tambang Mineral	Modifikasi Alat Gasrok Mekanik (Gasrok Gen-2 Mesin 4 Tak)
4602	Tambang Mineral	Pemanfaatan Pupuk Organik Kompos
4603	Tambang Mineral	Pemanfaatan Sampah Organik menjadi Pakan Ternak
4604	Tambang Mineral	Lampu Tenaga Surya untuk Community
4605	Tambang Mineral	Baghouse Furnace Improvement pada Electric Furnace No. 2
4606	Tambang Mineral	Baghouse Furnace Improvement pada Electric Furnace No. 1
4607	Tambang Mineral	Pemasangan Bagfilter Pada Electric Furnace No. 4
4608	Tambang Mineral	Cascade Control for Sulfur Injection (CASE CLOSE)
4609	Tambang Mineral	Pemasangan Unit Aglomerasi Debu di Unit Tanur Reduksi No. 1
4610	Tambang Mineral	Refurbish ESP di Dryer 3
4611	Tambang Mineral	New Design ESP Kiln #4

No	Sektor	Program / Inovasi
4612	Tambang Mineral	Renewable Energy Sistem Autolube Tripper Car Berbasis Solar Cell
4613	Tambang Mineral	Pemasangan Solar Cell untuk Penerangan Mine Haul Road
4614	Tambang Mineral	Pemasangan Solar Cell untuk daya SPARING
4615	Tambang Mineral	HERO (HYBRID EXCAVATOR FOR RESILIENT) UNTUK PENURUNAN PENCEMARAN UDARA
4616	Tambang Mineral	Pengurangan Solar dengan menggunakan Mobil Listrik
4617	Tambang Mineral	Pengurangan BBM dengan menggunakan Motor Listrik
4618	Tambang Mineral	Campaign Save Energy
4619	Tambang Mineral	Substitusi batubara dengan GAC pada area Power Plant untuk menurunkan Emisi
4620	Tambang Mineral	Penggantian Lampu TL ke LED Area Mess LQ
4621	Tambang Mineral	Penggantian Lampu Minyak Tanah ke LED di Masyarakat
4622	Tambang Mineral	Instalasi Alat Pengendali Pencemaran Udara (Wet Scrubber) pada area Acid Plant
4623	Tambang Mineral	Instalasi Alat Penyaring Partikulat (Electrostatic partikulat) pada area Power Plant
4624	Tambang Mineral	Instalasi Alat Pengendali Pencemaran Udara (SW-FGD) pada area Power Plant