



Kementerian Lingkungan Hidup/
Badan Pengendalian Lingkungan Hidup
Republik Indonesia



BEST PRACTICE

ASPEK
EFISIENSI ENERGI

PERIODE 2024 - 2025



DEPUTI BIDANG PENGENDALIAN
PENCEMARAN DAN KERUSAKAN LINGKUNGAN

2026



BEST PRACTICE PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP PROPER 2024-2025
ASPEK EFISIENSI ENERGI

No	Sektor	Program / Inovasi
1	Energi PLTA	Remotisasi Sistem Kontrol PLTA Maninjau
2	Energi PLTA	Perubahan Kontinuitas pada Tekanan Presstank
3	Energi PLTA	Model Vals (Modification Sensing New Ball Valve with Limit Switch)
4	Energi PLTA	Penggantian Lampu LED dengan Lampu Hemat Energi untuk Penurunan PS
5	Energi PLTA	Penggantian Lampu HPL dengan Lampu LED pada Area Parkir PLTA Maninjau
6	Energi PLTA	Pemasangan Panel Surya Di Fasilitas Umum Area PLTA Maninjau
7	Energi PLTA	Pemeliharaan PLTS 1 MW Cirata
8	Energi PLTA	Pengadaan CT Metering 500kV MTR 1 dan MTR 4
9	Energi PLTA	Instalasi Integrated Power Meter pada jaringan Panel Distribusi Center untuk mengurangi losses energy
10	Energi PLTA	Implementasi M4M 20 Berbasis Fault Detection dan Diagnostik Lanjut Untuk Efisiensi Energi Motor Pembangkit
11	Energi PLTA	Penggantian Lampu LED area PH, MTR, Surge Tank, Terowongan Inspeksi, Bottom Outlet, Pintu Air Intake Gate dan Tailrace Gate
12	Energi PLTA	Overhead Crane Pada Kegiatan Maintenance Spillway
13	Energi PLTA	Penggantian AC konvensional ke AC Inverter
14	Energi PLTA	Fasilitas Kendaraan Jemputan Kantor Untuk Karyawan
15	Energi PLTA	Pengadaan PLTS Atap Untuk Pabrik Pengolahan Pakan Ternak Dari Eceng Gondok di desa Margalaksana
16	Energi PLTA	Mengurangi jam Kerja Alat Bantu Unit
17	Energi PLTA	Mengarahkan Pekerjaan Pihak Ketiga Untuk Pemakaian Listrik Menggunakan Genset
18	Energi PLTA	PROSH (Pressure Reducer Orrifice Saguling Hydro)
19	Energi PLTA	Perapat Poros Turbin Tanpa Pompa Listrik
20	Energi PLTA	Pemanfaatan Solar PV PH Saguling
21	Energi PLTA	Mengganti kWh Meter PS STR 1 dan STR 2 PLTA
22	Energi PLTA	Penggantian Lampu dengan Lampu LED
23	Energi PLTA	Smooth & Smart: Sistem Pengendalian Kecepatan Motor Crane Hemat Energi PLTA Saguling
24	Energi PLTA	Pemindahan PS Komplek Perkantoran Cioray Ke PLN Distribusi
25	Energi PLTA	Pemanfaatan Solar PV Mobile (Gerbong Listrik) untuk PJU PH Saguling
26	Energi PLTA	Pijar Cangkorah (Solar PV LED PJU)
27	Energi PLTA	Perubahan Tapping kWh meter Brutto PLTA PB. Soedirman Unit 3
28	Energi PLTA	Penggantian PMT13,8 KV PBS Unit 1
29	Energi PLTA	Penggantian PMT13,8 KV PBS Unit 3
30	Energi PLTA	Penggantian CWP PLTA PB. Soedirman Unit 1
31	Energi PLTA	Penggantian CWP PLTA PB. Soedirman Unit 2
32	Energi PLTA	Pengaturan Operasional Pompa DR Power House
33	Energi PLTA	Perubahan Tapping kWh meter Brutto PLTA PB. Soedirman unit 1
34	Energi PLTA	Perubahan Tapping kWh meter Brutto PLTA PB. Soedirman unit 2
35	Energi PLTA	Penggantian HV Bushing Main Transformer PLTA
36	Energi PLTA	Substitution of 13.8 KV Circuit Breaker PBS Unit 2
37	Energi PLTA	Redudancy Lube Oil Cooler Generator
38	Energi PLTA	Reduksi Energy Loss melalui Peremajaan Komponen di Unit 1
39	Energi PLTA	Mrica Canal for Cooling Water System
40	Energi PLTA	Reduksi Energy Loss melalui Peremajaan Komponen di Unit 3
41	Energi PLTA	SISTUR: Special Lifting Tools Turbine Shaft and Runner

No	Sektor	Program / Inovasi
42	Energi PLTA	Special Tools untuk melepas Pivot Pin Servo Guide Vane PLTA PB. Soedirman
43	Energi PLTA	Penggantian AC Konvensional menjadi Inverter
44	Energi PLTA	Penggantian lampu jalan menggunakan solar cell
45	Energi PLTA	Program Penggantian lampu TL menjadi lampu LED
46	Energi PLTA	PC2Go
47	Energi PLTA	CERMAT (Cerdas Mengatur AC Terjadwal)
48	Energi PLTA	Penggantian Lampu Jalan menggunakan Solar Cell di Area Masyarakat
49	Energi PLTA	Program LASEGAR Masyarakat (Lampu Sensor Gerak Masyarakat)
50	Energi PLTA	Penggantian Lampu TL menjadi LED di Serayu Network
51	Energi PLTA	Revitalisasi PMT Main Transformer PLTA Wonogiri Unit 1
52	Energi PLTA	Revitalisasi PMT Generator PLTA Wonogiri Unit 2
53	Energi PLTA	Peremajaan Daya Tahan Kontak Generator Unit 1
54	Energi PLTA	Modifikasi Penggunaan Energi Melalui Perubahan Sistem MVR (Manual Voltage Regulator) menjadi AVR (Automatic Voltage Regulator)
55	Energi PLTA	ReBatt (Revitalization Battery System)
56	Energi PLTA	Pengaturan Operasional Pompa Air Bersih
57	Energi PLTA	E Motion (Energy Efficient Modernization of Workstations)
58	Energi PLTA	Pemasangan Street Light Timer di Area Masyarakat
59	Energi PLTA	TERANGMAWI (Terang Masyarakat Wonogiri)
60	Energi PLTA	Modifikasi Spiral Casing Dalam Turbin
61	Energi PLTA	Operasi Dinamis
62	Energi PLTA	Efisiensi Operasional Pengetesan Diesel Emergency
63	Energi PLTA	Perbaikan Faktor Daya dengan Capacitor Bank
64	Energi PLTA	Instalasi Receiving Station di Paritohan Office & Camp
65	Energi PLTA	Pengaplikasian Spare Main Water Supply Pump (MWSP) dalam mengurangi Idle Time Turbin
66	Energi PLTA	Teknologi Static VAR Compensators (SVC) Sebagai Optimalisasi Head Oil Pump
67	Energi PLTA	Modifikasi Stay Vane SGP
68	Energi PLTA	Implementasi System Integrated Proximity Probe Vibro - Sensing untuk meningkatkan Reliability Turbine
69	Energi PLTA	Rekayasa Thermo-Hydraulic Piping System pada Generator dengan Substitusi Cooler Generator bentuk Serpentine menjadi U Tube sebagai Minimasi Proses Cleansing Cycle
70	Energi PLTA	Timer Lamp PCT
71	Energi PLTA	Smart Toilet Kantor
72	Energi PLTA	Smart Lamp Acces Tunnel SGP
73	Energi PLTA	Instalasi LPJU (Solar Cell) di Pulo Sibandang
74	Energi PLTA	Topas Pin (Tools Pelepas Pin)
75	Energi PLTA	Online Closeloop
76	Energi PLTA	Penggantian Motor Oli Sumptunk Turbin 1, Turbin 2 dan Turbin 3
77	Energi PLTA	Penggantian AC pada Ruang AVR
78	Energi PLTA	Rekayasa Pola Operasi Motor Pompa Pendingin dan Oli Hidrolik
79	Energi PLTA	SINAR – Sistem Instalasi Panel Surya untuk Area Powerhouse
80	Energi PLTA	Pemberdayaan Energi Surya untuk Masyarakat
81	Energi PLTA	Modifikasi Supply Air Pendingin Shaft Seal
82	Energi PLTA	Modifikasi Line Hydrant Main Transformator
83	Energi PLTA	Perbaikan dan Optimalisasi Trafo STR 1 Sebagai Supply Pemakaian Sendiri
84	Energi PLTA	Penggantian Lampu LED di Lingkungan PLTA Besai
85	Energi PLTA	Pico Hydro untuk Masyarakat

No	Sektor	Program / Inovasi
86	Energi PLTG	Waterwashing Gas Turbine
87	Energi PLTG	Pemasangan sensor Air Compressor
88	Energi PLTG	(ESTRADA) Efisiensi Trafo Daya
89	Energi PLTG	Inovasi Penambahan Peralatan Autospray Pada Radiator Gas Compressor
90	Energi PLTG	Hot Section Exchange (HSE) PLTG BORANG LM6000
91	Energi PLTG	Penambahan Modul Control Gas Compressor Kendali Jarak Jauh
92	Energi PLTG	Penggantian Komputer Dekstop ke Laptop Untuk Pegawai
93	Energi PLTG	Budaya Hemat Energi, Mematikan Peralatan Listrik Jika Tidak Digunakan
94	Energi PLTG	LED Ramah Energi di Pulau Borang
95	Energi PLTG	Pembuatan Ducting pada Kompresor Balance of Plant (BOP)
96	Energi PLTG	Menghilangkan Tahap Accumulator Test untuk Mereduksi Konsumsi Daya Motor NOx Water Pump
97	Energi PLTG	Reduksi Waktu Delay Off Radiator Fan Generator
98	Energi PLTG	Optimasi Suhu Turbin Terhadap Inlet Guide Vanes untuk Memaksimalkan Performa Unit PLTG Gilimanuk
99	Energi PLTG	OPSI COWAT PUMP (Optimasi Pola Operasi Cooling Water Pump di PLTG Gilimanuk)
100	Energi PLTG	DIGESER PORTAL (Modifikasi Plunger Servo dengan Penambahan Poros Penstabil) untuk Meningkatkan Keandalan Unit PLTG Gilimanuk
101	Energi PLTG	Penggunaan Lampu LED, LVD, dan Listrik Tenaga Surya
102	Energi PLTG	Penyediaan Pompa Solar Cell pada Sumur Masyarakat untuk Operasional Komposting Gilimanuk
103	Energi PLTG	Penyediaan Energi Terbarukan melalui Pemanfaatan Solar Cell bagi Kelompok Suketeki
104	Energi PLTGU	Upgrade Combuster Extendor Dan Advance Gas Path Turbin GTG 1.3 PLTGU Blok 1
105	Energi PLTGU	Offline Water Wash Compressor GTG PLTGU Blok 1
106	Energi PLTGU	Offline (Advance) Water Wash Compressor GTG PLTGU Blok 2
107	Energi PLTGU	Upgrade Combuster Extendor dan Advance Gas Path Turbin GTG 1.1 PLTGU Blok 1
108	Energi PLTGU	Re-Desain Integrasi Sistem Kontrol GTG dan HRSG PLTGU Blok 1
109	Energi PLTGU	Retrofit Debris Filter STG 1.0 PLTGU Blok 1
110	Energi PLTGU	Modifikasi Pembukaan IGV untuk Improvement Heat Rate saat Partial Load PLTGU Blok 2
111	Energi PLTGU	Penggantian Inlet Air Filter GTG 2.2 PLTGU Blok 2
112	Energi PLTGU	Penggantian Combustor Basket GTG 2.2 PLTGU Blok 2
113	Energi PLTGU	Tube Cleaning Condensor STG 2.02 PLTGU Blok 2
114	Energi PLTGU	Modifikasi Supply Gland Steam untuk Mengurangi Durasi Start Up dari 1 ON 2 ke 2 ON 3
115	Energi PLTGU	Penggantian Final Filter GT 3.1 PLTGU Blok 3
116	Energi PLTGU	Flushing Seal Water Cooler Condenser Vacuum Pump PLTGU Blok 3
117	Energi PLTGU	Peralihan Metode Hydrojetting, Projectile, Dan Chemical Cleaning menjadi Metode Brush Wire Bullet Special Tool PLTGU Blok 2 Muara Karang
118	Energi PLTGU	Perbaikan Katup HP Eco Drain HRSG PLTGU Blok 3
119	Energi PLTGU	Special Tool untuk Meningkatkan Keandalan Solenoid Valve Block Emergency Trip GT 3.1 PLTGU Blok 3
120	Energi PLTGU	Preservasi HRSG PLTGU Blok 2
121	Energi PLTGU	Sistem Auto Backup Feeder 6,3 KV PLTGU Blok 1

No	Sektor	Program / Inovasi
122	Energi PLTGU	Peralihan Metode Pencucian Strainer SWBP secara Manual menjadi Internal Cleaning System pada Strainer Sea Water Booster Pump PLTGU Blok 2
123	Energi PLTGU	Maximizing Lifetime Filter pada Air Intake System untuk Meningkatkan Keandalan PLTGU Blok 3
124	Energi PLTGU	Auto Oil Filling System Bypass Damper HRSG PLTGU Blok 2
125	Energi PLTGU	Penambahan Gland Seal pada Drain Bearing 2 GTG#1.3 untuk Meningkatkan Keandalan Pembangkit PLTGU Blok 1
126	Energi PLTGU	Spiral Cleaning Heat Exchanger untuk Menjaga Keandalan Operasi Steam Turbine PLTGU Blok 2 UP Muara Karang (Space X)
127	Energi PLTGU	Quester (Quick, Compact, And Easy Spark Plug Tester) Special Tool untuk Pengujian Spark Plug PLTGU Blok 1
128	Energi PLTGU	HRSG Leak Sense PLTGU Blok 1
129	Energi PLTGU	Aplikasi Sea Power (Sea Environment Analytic & Prediction For Power Plant) untuk Menjaga Keandalan PLTGU Blok 1 Muara Karang akibat Serangan Sampah Laut
130	Energi PLTGU	Pengaturan Operasi dan Pengujian Peralatan Stand By PLTGU Blok 2
131	Energi PLTGU	Greasemind (Greasing Automatic, Centralized, Monitoring, & Intelligent Notification Device untuk Meningkatkan Keandalan Pembangkit pada PLTGU Blok 1)
132	Energi PLTGU	Dynamite (Dynamic Testing Tools pada Turbine Gas PLTGU Blok 1)
133	Energi PLTGU	Penggantian Lampu Tubular Lamp ke Lampu Jenis Led
134	Energi PLTGU	Penggantian Lampu Mercury Ke Lampu Jenis Led
135	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Surya Gedung Administrasi
136	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Listrik Tenaga Surya Gedung Administrasi Tahap 2
137	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Listrik Tenaga Surya Control Room Blok 1
138	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Listrik Tenaga Surya Gedung ULAB UMRO
139	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Listrik Tenaga Surya Water Intake PLTGU Blok 2
140	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Listrik Tenaga Surya Gudang Utama
141	Energi PLTGU	Pemanfaatan Green Hydrogen Excess sebagai Sumber Energi dan Peningkatan Efisiensi UP Muara Karang
142	Energi PLTGU	Penggantian Mesin Diesel ke Dinamo pada Bank Sampah Bahari Utama
143	Energi PLTGU	Penggantian Pompa Air Listrik Menjadi Pompa Hidram (Hidraulic Ram Pump) PT PJB Muara Karang
144	Energi PLTGU	Food Waste Biodigester
145	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Listrik Tenaga Surya Rumah Batik Kawasan Binaan Muara Angke
146	Energi PLTGU	Pemasangan PLTS pada Resource Centre CSR UP Muara Karang
147	Energi PLTGU	GUEVARA (GAS USE VARIABLE APPLICATION)
148	Energi PLTGU	Modifikasi Tripod Inlet Air Filter
149	Energi PLTGU	Repowering Desalination Plant
150	Energi PLTGU	Refund Free GT-Modifikasi Under Frequency Relay pada Gas Turbin
151	Energi PLTGU	Improvement Gas Turbin Flame Detector Melalui Modifikasi Distance Pieces
152	Energi PLTGU	Optimasi Pengoperasian Fan dari Sistem Pendingin CCW GT
153	Energi PLTGU	Pengaplikasian Blade Coating pada Gas Turbin Compressor
154	Energi PLTGU	Modifikasi Sistem Alarm Excitasi Cubicle untuk Menghindari Kegagalan Start Unit
155	Energi PLTGU	Offline Bladewashing Saat Inspection GT
156	Energi PLTGU	Repowering Condensor untuk Mencegah Kebocoran Tube Kondensasi
157	Energi PLTGU	ARIEL TATUM (Modifikasi Chamber Level Switch Water Box Condenser Steam Turbine) Plant PLTGU Cilegon OMU

No	Sektor	Program / Inovasi
158	Energi PLTGU	DIGITAL (Modifikasi Logic Auto Load Limit) dalam mengatasi runback Gas Turbin
159	Energi PLTGU	Smart Sensor Buzzer Fuel Gas Pressure
160	Energi PLTGU	MILOGAS OPTION (Mitigasi Loss Gas dengan Optimasi Switch Operation GT Tanpa Stop ST)
161	Energi PLTGU	STARCOST (STEAM TURBINE SMART COOLING SYSTEM)
162	Energi PLTGU	SPEED UP GT: Manuver Speed Pencegah Reverse Power pada Gas Turbin
163	Energi PLTGU	FANTASTIC (EFFICIENCY ENHANCEMENT AT PARTIALLOADS COMBINED CYCLE OPERATION BY OPTIMIZING FUEL GAS CONTROL TEMPERATURE)
164	Energi PLTGU	Peningkatan Sumber Energi Terbarukan pada Gedung Kantor Engineering Menggunakan Sel Surya 250 Kwp
165	Energi PLTGU	Peningkatan Sumber Energi Terbarukan pada Gedung Pemadaman Kebakaran dan H2 Plant
166	Energi PLTGU	Solar Sel untuk Binaan
167	Energi PLTGU	Penyediaan Penerangan Jalan Umum Berbasis Surya (PJUBS) di Area Ring 1 PLTGU Cilegon
168	Energi PLTGU	Upgrading Sealing Steam Turbin 1.4 PLTGU Blok 1-2
169	Energi PLTGU	Penggantian Blade tingkat LO Steam Turbin 1.4 PLTGU Priok
170	Energi PLTGU	Optimalisasi Proses Start Up unit PLTGU Blok I, II dengan metode Direct Combine Cycle (DCC)
171	Energi PLTGU	Pemanfaatan Sealing Water Steam Turbine Vacuum Breaker Valve
172	Energi PLTGU	Metered End of Run Calculator Produksi Water Treatment Plant Blok 1&2
173	Energi PLTGU	Optimalisasi Lube Oil Cooling Fan Saat Reserve Shutdown
174	Energi PLTGU	No Spin Operation Gas Turbin Blok 1-2 with Auxilliary Oil Pump
175	Energi PLTGU	Artificial Intellegence at PLTGU : Forcasting Overhaul of Condensor Steam Turbine Blok 3
176	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Laut Sebagai Sealing Pompa Blowdown Desalination Plant
177	Energi PLTGU	Predictive Water Balance Menggunakan Machine Learning dengan Metode Long Short Term Memory sebagai Optimalisasi Produksi Air Desalinasi dan Demineralisasi Plant di PLTGU Priok
178	Energi PLTGU	Reliability Efficiency Optimization Center Pemeliharaan Kondenser pada Blok 3 dan Blok 4
179	Energi PLTGU	Smart Early Temperature Warning System : Temperature Udara Pendingin Rotor Pada Turbin Gas
180	Energi PLTGU	Solar Cell Untuk Penerangan Area Sekitar Pembangkit
181	Energi PLTGU	Penggunaan LED pada area ground floor steam turbin building PLTGU Blok 1-2 , Blok 3 dan Blok 4
182	Energi PLTGU	On Grid Solar Cell gedung administrasi KLMS
183	Energi PLTGU	Brine Power (Pemanfaatan Air Sisa Proses Desalinasi)
184	Energi PLTGU	“Power-Pro” Penerangan jalan umum di Mitra Binaan KETAPANG KUNING dari Solar Cell pemberian Indonesia Power Priok PGU
185	Energi PLTGU	Bright Energy Initiative: Transisi LED Berbasis Masyarakat untuk Meningkatkan Penghematan Energi
186	Energi PLTGU	Pelita Kalibaru: Penerangan Listrik Tenaga Surya di Masyarakat Binaan Kalibaru
187	Energi PLTGU	Efisiensi Ratio Konsumsi Energi CWP
188	Energi PLTGU	Condenser Update di Blok 3
189	Energi PLTGU	Advance Gas Path (AGP) pada GTG 9

No	Sektor	Program / Inovasi
190	Energi PLTGU	Modifikasi Supply Pneumatic LCV Gas Filter dari Natural Gas ke Udara Bertekanan
191	Energi PLTGU	Meningkatkan Efisiensi HRSG dengan Metode Bang & Clean Menggunakan Gelombang Tekanan Terkontrol
192	Energi PLTGU	Modifikasi Jalur Distribusi Steam dari Block 3 ke Block 1&2
193	Energi PLTGU	Modifikasi Jalur Pipa CWTP dengan Pembuatan Check Point
194	Energi PLTGU	STARBANK : Mempercepat Proses Start up HRSG dengan Metode Hot Bank
195	Energi PLTGU	Menghilangkan Gas Flaring di Flare Stack dengan Penambah Sequence Stop pada Unit GTP 1 & 2
196	Energi PLTGU	Mengurangi Pemakaian Solar pada Saat Pengetesan Distillate Test Bulanan di Unit Frame 9 dengan Tanpa Berbeban
197	Energi PLTGU	Pengaturan Pola Operasi Combain Station Berbasis Daily Plan Terintegrasi untuk Penurunan Emisi
198	Energi PLTGU	Boosting Performa Gas Turbin Generator melalui Inovasi Metode Compressor Washing dengan Chemical ZOK
199	Energi PLTGU	Penggantian Lampu Konvensional Biasa Menjadi Lampu LED
200	Energi PLTGU	Instalasi PLTS di Gedung NAB PT.CL Jababeka dan di Customer
201	Energi PLTGU	Penggantian Mobil Jemputan Karyawan dari Mobil Konvensional ke Mobil Listrik
202	Energi PLTGU	Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir Menggunakan PLTS
203	Energi PLTGU	Penggunaan Sepeda Listrik untuk Kegiatan Operasional Wisata
204	Energi PLTGU	Installasi Lampu LED di Area Desa Binaan
205	Energi PLTGU	Penggunaan PLTS untuk Sumber Energi Penggerak Turbin Budidaya Ikan Lele dengan Metode Bio Flok di Desa Binaan Wanajaya
206	Energi PLTGU	Optimalisasi Program Gasifikasi
207	Energi PLTGU	Pembangunan CNG Plant
208	Energi PLTGU	Cuci Kondensor
209	Energi PLTGU	Ball Taproge Condenser
210	Energi PLTGU	Acid Cleaning Chlorination Plant
211	Energi PLTGU	Retubing HRSG 1.1
212	Energi PLTGU	Retubing HRSG 1.2
213	Energi PLTGU	Retubing HRSG 1.3
214	Energi PLTGU	Retubing HRSG 5.1
215	Energi PLTGU	Offline Compressor Washing Turbin Gas
216	Energi PLTGU	GT13E2 Creator
217	Energi PLTGU	Optimasi Operasi SAF dan Compressor AIF
218	Energi PLTGU	Penggantian Air Intake Filter
219	Energi PLTGU	Combustion Tunning GT 5.1
220	Energi PLTGU	Performance Enhancement ST 1.4
221	Energi PLTGU	Integrasi Suplai Gas
222	Energi PLTGU	Superman (Start Up Priority Based On Efficiency, Reliability, and Machine Lifetime)
223	Energi PLTGU	Gatusso (Gas Turbine Sleep Start Operation)
224	Energi PLTGU	PIRELLI V94.2 (Pressure Limit Resetting Pilot Valve GT V94.2)
225	Energi PLTGU	Block 2 Advanced (Peningkatan Efisiensi OC Blok 2 dengan CC DST S10 Double Pressure with Reheat Steam Turbine)
226	Energi PLTGU	Boiler Finned Tube Replacement
227	Energi PLTGU	Muara Tawar Expantion
228	Energi PLTGU	Penggantian Lampu Penerangan Jalan dengan Sel Surya
229	Energi PLTGU	Pemanfaatan Sample Table Water
230	Energi PLTGU	Penyederhanaan Proses Regenerasi WTP
231	Energi PLTGU	Pemanfaatan Continous Blowdown

No	Sektor	Program / Inovasi
232	Energi PLTGU	THOR (Thermoelectric Generator)
233	Energi PLTGU	Powering the Hydrogen Future: Renewable Energy Integration in Hydrogen Production
234	Energi PLTGU	Konversi Motor Listrik
235	Energi PLTGU	Energi untuk Masjid Nurul Anwar
236	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Surya di Kampung Simandra
237	Energi PLTGU	Mengoptimalkan Sistem Pendingin dengan Mematikan Sea Water Booster Pump (SWBP)
238	Energi PLTGU	Backwash Condensor dengan Beban Steam Turbin yang Tinggi
239	Energi PLTGU	Menekan Kerugian Akibat Proses Additional Start
240	Energi PLTGU	Penambahan Selector pada Control Motor Air Barrier HRSG Blok I
241	Energi PLTGU	Optimalisasi Pengoperasian Fan ACWC
242	Energi PLTGU	Optimasi LP Auxiliary Steam pada Desalination Plat 1-2 untuk Meningkatkan Produksi Steam Turbine
243	Energi PLTGU	Peningkatan Efisiensi Gas Turbine PLTGU Blok 3 dengan Penambahan dan Pengoperasian Fuel Gas Heater
244	Energi PLTGU	Penurunan Gangguan Turbin Gas Trip Akibat Delta Blade Path Temperature (BPT) Spread High Dengan Redesign System Sweep Air
245	Energi PLTGU	SPOTIVO untuk Mempercepat Penanganan Gangguan Servo Valve Pembangkit
246	Energi PLTGU	Add On HRSG dan ST pada PLTG Blok II untuk Mengubah Pola Operasi Open Cycle menjadi Combine Cycle
247	Energi PLTGU	Pemanfaatan Concentrate Water Outlet Electro De-Ionization (EDI) sebagai Service Water
248	Energi PLTGU	Pemanfaatan PLTS Landbase untuk Memenuhi Kebutuhan PS Pembangkit
249	Energi PLTGU	Optimalisasi MCWP untuk Efisiensi Energi di Siklus Carnot Pembangkit
250	Energi PLTGU	Penanganan Kebocoran Rupture Disc Turbin Uap tanpa Stop Produksi
251	Energi PLTGU	Optimalisasi Rutin Work FSNL Gas Turbin pada Unit Reserve Shutdown (RSH) untuk Menghemat PS dan Memastikan Keandalan Unit Pembangkit
252	Energi PLTGU	Optimalisasi Load test Motor dan Pompa Blok III untuk Menghemat PS dan Memastikan Kesehatan Peralatan Unit Pembangkit
253	Energi PLTGU	Setting IGV GT 2.1 untuk Optimalisasi Produksi Steam
254	Energi PLTGU	Optimalisasi pengoperasian sistem pelumasan ST dan GT Blok I & III saat kondisi reserve shutdown
255	Energi PLTGU	PASIFASI - Penambahan Sistem Sirkulasi untuk Peningkatan Efisiensi Preservasi HRSG PLTGU Grati
256	Energi PLTGU	INTERCOOL - Interkoneksi Close Cooling dengan Modifikasi Pipa Pendingin dan Penambahan Katup Distribusi
257	Energi PLTGU	Optimasi pengoperasian Closed Cycle Cooling System GT
258	Energi PLTGU	SAFIOR-Additional Safety Block Accumulator Diverter Damper Untuk Meningkatkan Keandalan Gas Turbin Blok 2
259	Energi PLTGU	V - COOL-Optimasi Cooling Down HRSG PLTGU Grati Blok 2 saat Shutdown Dengan Metode Vertical Cooling
260	Energi PLTGU	Meningkatkan Keandalan HVAC dengan Penambahan Saluran Paralel pada Sistem Air Conditioner Packaged Water
261	Energi PLTGU	Modifikasi Line Service Water sebagai Back up WTP Supply Pump
262	Energi PLTGU	Pemanfaatan effluent WWTP untuk air servis melalui pengoperasian Reverse Osmosis (RO)
263	Energi PLTGU	ECO OFFICE-Pemanfaatan Solar Cell untuk Penghematan Pemakaian Sendiri Gedung Admin

No	Sektor	Program / Inovasi
264	Energi PLTGU	Modifikasi Line Cold Reheat To Aux Steam Untuk Optimalisasi Load Setter Desal Plant
265	Energi PLTGU	T-CHARGING untuk pemenuhan kebutuhan pemeliharaan di lingkungan PLTGU Grati
266	Energi PLTGU	Pemanfaatan atap gedung pembangkit untuk PLTS rooftop
267	Energi PLTGU	SOLAR TREE untuk pemenuhan kebutuhan transportasi sepeda listrik
268	Energi PLTGU	Pemanfaatan Hasil Produksi Solar Cell untuk Charging Accu Nelayan Desa Wates
269	Energi PLTGU	Pemanfaatan solar panel untuk sarana supporting Rumah kompos desa Ranuklindungan
270	Energi PLTGU	SOLAR TREE untuk pembudidayaan Kampung Nelayan desa LEKOK
271	Energi PLTGU	Aerator tenaga surya untuk meningkatkan produktivitas kelompok peternak ikan di Danau Ranu Grati
272	Energi PLTGU	Pembangkit Listrik Mikro Hydro untuk meningkatkan produktivitas kelompok peternak ikan di Danau Ranu Grati
273	Energi PLTGU	Regasifikasi PLTGU Blok I & II
274	Energi PLTGU	Modifikasi pola operasi turning gear GT 1.1, GT 1.2, GT 2.1, GT 2.2, GT Lot 3
275	Energi PLTGU	Percepatan Pekerjaan Minor Inspection dan Reblading GT 1.2
276	Energi PLTGU	Modifikasi Emergency Power Supply 380 V dari GT Lot 3 ke Common PLTGU Blok 1
277	Energi PLTGU	Optimalisasi Sequence Warming-Up pada Start-Up Steam Turbine 1.0 & 2.0
278	Energi PLTGU	Revitalisasi LP Evaporator Piping pada LP Steam HRSG 2.1 & HRSG 2.2 PLTGU Blok II
279	Energi PLTGU	Penggantian Komputer Tabung Dengan All In One Desktop
280	Energi PLTGU	Penggantian dan pemasangan lampu pendar dengan lampu LED
281	Energi PLTGU	Sosialisasi Lampu LED Kepada Masyarakat
282	Energi PLTGU	Efisiensi Penurunan PS (Pemakaian Sendiri) Energi Listrik dengan Pemasangan PLTS (Pusat Listrik Tenaga Surya) 100 KWP di Unit PLTGU Pamaron
283	Energi PLTGU	Efisiensi Energi dengan Perubahan Pola Operasi CoolDown Unit
284	Energi PLTGU	Otomatisasi Indikasi High Pressure Reservoir Untuk Stop H2 Plant
285	Energi PLTGU	ESM (Energi Saving Mode) Melalui Optimalisasi Pola Charging Hydrogen Ke Generator PLTGU Pamaron
286	Energi PLTGU	Enhancement of Plashing Fuel System
287	Energi PLTGU	ESM (Energy Saving Mode) Melalui Optimalisasi Operasi Hydrogen Plant
288	Energi PLTGU	Retrofit System Penerangan Kantor
289	Energi PLTGU	Pemasangan PLTS Rooftop Lighting CCR
290	Energi PLTGU	Efisiensi Pemakaian Energi Listrik pada Sistem Pendinginan Card MARK V dan GCP dengan Modifikasi Ruang Panel Control Unit PLTGU Pamaron
291	Energi PLTGU	Efisiensi PS dengan Redesign Bangunan
292	Energi PLTGU	Confect Lighting Street
293	Energi PLTGU	Pemasangan Lampu Jalan dengan Solar Photovoltaic Untuk Menurunkan Pemakaian Energi Pencahayaan
294	Energi PLTGU	Pemasangan On-Grid PV System untuk Efisiensi penggunaan Energi Listrik Ngusaba Piodalan Subak Dauh Geger Desa Pamaron
295	Energi PLTGU	Pemanfaatan (EBT) dengan Impelementasi Integrated PLTS Smart System untuk Kegiatan Konservasi Penangkaran Tukik di Pantai Penimbangan
296	Energi PLTGU	Keberhasilan Gasifikasi
297	Energi PLTGU	Penggantian Motor CWP PLTGU

No	Sektor	Program / Inovasi
298	Energi PLTGU	Pemasangan Compressor Online Washing
299	Energi PLTGU	Direct Combine Cycle PLTGU
300	Energi PLTGU	Pemindahan Outgoing Trafo GT 2.3
301	Energi PLTGU	Percepatan Produksi Listrik Dalam Combine Cycle Dengan Perubahan Pola Boiler Outlet Valve
302	Energi PLTGU	Frozentaction
303	Energi PLTGU	Modifikasi diffuser HP BFP
304	Energi PLTGU	Modifikasi Modul Chlorination Plant
305	Energi PLTGU	Update Vmware PLTGU
306	Energi PLTGU	Program Audit Energi 2024 (Cleaning Compressor GT Blok III dan Dry Ice 2.3)
307	Energi PLTGU	Program “AGASA” AI Gas Turbin Untuk Analisis Gangguan Proses Start UP PLTGU Gresik
308	Energi PLTGU	Alat Pengetesan Kontak Relai
309	Energi PLTGU	Inovasi HydraCore PLTGU
310	Energi PLTGU	SOKET
311	Energi PLTGU	Program Audit Energi 2025 (Dry Ice 3,1 dan Cleaning Condensor)
312	Energi PLTGU	PLTMG Bawean
313	Energi PLTGU	PLTS Bawean
314	Energi PLTGU	Pengadaan dan Pemasangan PLTS di Gedung Knowledge
315	Energi PLTGU	PLTS Gedung Service PLTU
316	Energi PLTGU	PLTB
317	Energi PLTGU	Solar Cell Bawean
318	Energi PLTGU	Mas Klimis (PLTS)
319	Energi PLTGU	PLTS Sangkapura dan Gending
320	Energi PLTGU	Penurunan Pengoperasian Daya RWP (River Water Pump)
321	Energi PLTGU	Air Inlet Maintenance & Waterwash Gas Turbine PLTGU
322	Energi PLTGU	Maintenance Strategy Combustion Inspection PLTGU
323	Energi PLTGU	Optimasi Performas Fanco
324	Energi PLTGU	Optimalisasi Kinerja Condensor #1 dalam Penyerapan Panas dengan Mempertahankan Nilai Vacuum Pump
325	Energi PLTGU	LOPIS BARU (Looping System Battery PLTGU)
326	Energi PLTGU	REDAM (Redesign Baut PMG)
327	Energi PLTGU	Under Cut Rotor Turbine H-25 PLTGU 2 Keramasan
328	Energi PLTGU	REGEN TWO ENERGY
329	Energi PLTGU	Program Modifikasi Mounting Sensor Vibrasi Bearing 1 dan 2 Gas Turbin 2 PLTGU Keramasan (MOMOSI)
330	Energi PLTGU	(MOLIFAN) Modifikasi Aliran Filler CT Fan
331	Energi PLTGU	Pemasangan Panel Surya
332	Energi PLTGU	Laptop for All Crew
333	Energi PLTGU	Penggantian Lampu Penerangan Jalan dengan Menggunakan Panel Surya
334	Energi PLTGU	GEBYAR (Gerakan Budaya Hemat Energi)
335	Energi PLTGU	Green House Hidroponik
336	Energi PLTGU	SOLMIDO (Solar Cell Kolam Ikan Pondok)
337	Energi PLTGU	Energi Terbarukan untuk Batik Berkelanjutan
338	Energi PLTGU	Program Water Wash Kompresor Turbin Gas
339	Energi PLTGU	Program Re-sequence Pola Operasi Blower Fan Cooling (88FC) Berbasis Temperatur Lube Oil
340	Energi PLTGU	Program Pengaturan Pola Operasi Motor 6.3 kV
341	Energi PLTGU	Program Penggantian Diverter Damper HRSG 2.2
342	Energi PLTGU	Program Modifikasi Penambahan Selector Konservasi pada Diverter Damper

No	Sektor	Program / Inovasi
343	Energi PLTGU	Program Retrofit Sistem Debris Filter dan Ball Cleaning
344	Energi PLTGU	Program Control Motor Travelling Band Screen (TBS) dengan Variable Frequency Drive (VSD) Guna mengurangi Equivalent Force Outage Ratio (EFOR)
345	Energi PLTGU	Program Efisiensi Pemakaian Sendiri dengan Solar PV
346	Energi PLTGU	Program Re-desain Metoda Plugging Kebocoran Pipa Condenser Steam turbine
347	Energi PLTGU	TOTSUKI (Totalizer Steam HRSG Sebagai Justifikasi Kontinuitas Performa Energi PLTGU Tambak Lorok)
348	Energi PLTGU	Program Penggantian Lampu HRSG PLTGU Menggunakan Lampu Hemat Energi
349	Energi PLTGU	Program Replace Lighting Control Building Berbasis Hemat Energi
350	Energi PLTGU	Program Pembuatan PLTMH di Gunung Ungaran 1 kW
351	Energi PLTGU	Program Peningkatan Kapasitas PLTMH 2 KW
352	Energi PLTGU	Program Peningkatan Kapasitas PLTMH 4 KW
353	Energi PLTGU	Implementasi Fast Combine untuk Efisiensi Energi PLTGU Tanjung Uncang
354	Energi PLTGU	Modifikasi Fuel Gas Supply Line Untuk Meningkatkan Keandalan Gas Turbine SGT-800 Pltgu Tanjung Uncang
355	Energi PLTGU	Retrofit Lampu Tower Lamp Berbasis Green Lighting
356	Energi PLTGU	Instalasi Solar Panel Pada Lampu Jalan
357	Energi PLTGU	Efisiensi Kapasitas Kompresor
358	Energi PLTP	Recycle kondensat sebagai fluida well washing pengganti air permukaan
359	Energi PLTP	Modifikasi Gas Removal System (GRS) untuk Minimalisasi Penggunaan Uap dan Optimasi Daya Output
360	Energi PLTP	Inspeksi Rutin Steamtrap
361	Energi PLTP	Deteksi Dini Passing Steam dengan Gelombang Suara
362	Energi PLTP	Perubahan Perilaku Start – Up PLTP
363	Energi PLTP	SUMBAT- Pengurangan Separated Water Sumur Produksi PPL-02
364	Energi PLTP	Penggantian Fill Pack & Modifikasi Pipa Distribusi Air Kondensat dari HWP ke Cooling Tower
365	Energi PLTP	POWER RESCUE : Evakuasi daya saat force outage trip
366	Energi PLTP	Ejector Optimization with NCG Steam Control Valve Modification
367	Energi PLTP	KADIEU (Kampung Direct Use) untuk Aplikasi Food Dehydrator dan Heater Kolam Ikan
368	Energi PLTP	Penggantian lampu Pijar dan TL ke LED
369	Energi PLTP	Modifikasi Operasi Power System melalui Mode Quick - Test EDG
370	Energi PLTP	Solar Cell PJU Jalan Inspeksi dan Wellpad
371	Energi PLTP	Pemasangan Sollar Cell di Gedung Kantor
372	Energi PLTP	Modifikasi Prosedur Transmisi Air Baku
373	Energi PLTP	Penerangan Jalan untuk Masyarakat
374	Energi PLTP	Second Life Batteries For Welfare
375	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Energi dengan Mengoperasikan 1 Buah LRPV (Liquid Ring Vacuum Pump) saat Normal Operasi untuk Masing-Masing Power Plant
376	Energi PLTP	Meningkatkan Efisiensi Pembangkit pada saat Proses Start Up dengan Optimalisasi Pengoperasian Alat dan Tahapan Vacuum Up
377	Energi PLTP	Meningkatkan Kualitas Air Baku Pengisi Basin Cooling Tower pada saat Proses Start up
378	Energi PLTP	Mengurangi Loss of Opportunity Pembangkitan Akibat Penggantian Oli Gearbox Fan Cooling Tower dengan Modifikasi Jalur Pengisian Oli Gearbox dari Luar Fan Cylinder di PLTP Kamojang Unit IV

No	Sektor	Program / Inovasi
379	Energi PLTP	Meningkatkan Efisiensi Pembangkit pada saat Start Up Unit dengan Optimalisasi Pemakaian Uap di PLTP Kamojang IV
380	Energi PLTP	Steam Jet Venturi Sebagai Alternatif Penyaluran Air Kondensat di PLTP Kamojang Unit 4 dan 5
381	Energi PLTP	Meningkatkan Keberhasilan Strategi Penggantian Filler Cooling Tower Melalui Aplikasi Image Processing
382	Energi PLTP	Optimalisasi Waste energi dengan Pembuatan Pompa Reinjeksi Tanpa Listrik di Area Kamojang
383	Energi PLTP	Pemanfaatan Uap Buangan Panas Bumi menggunakan Portable Micro Turbine sebagai Penunjang Peralatan Kukus dan Sumber Listrik Instan
384	Energi PLTP	Optimalisasi Produksi Pembangkit PLTP 5 dengan Menerapkan Metode Sand Blasting pada Program Maintenance Rotor Blade Turbine
385	Energi PLTP	Meningkatkan Reliabilitas Operational Motor HWP dengan Tools ECC Detector di PLTP Unit 5 Area Kamojang
386	Energi PLTP	Meningkatkan Akurasi Troubleshoot pada Turbin Speed dengan Menggunakan SIPUT (Simulator Putaran Turbin di PLTP Unit 5 PGE Area Kamojang)
387	Energi PLTP	Optimasi Kecepatan Troubleshooting Gangguan IPB yang Reliable dengan Metode Lakban di PLTP Unit 4 Area Kamojang
388	Energi PLTP	Kamojang MantaP (Main Distribution Panel)
389	Energi PLTP	SIGRA-35 (Sistem Gravitasi Reinjeksi KMJ-35)
390	Energi PLTP	SIUNU (Sistem Interkoneksi Uap Sumur Produksi KMJ-18)
391	Energi PLTP	PERISAI: Penguatan Resistansi Isolasi untuk Andalkan IPB
392	Energi PLTP	Penggantian Peralatan Listrik Menggunakan Peralatan Hemat Energi
393	Energi PLTP	Program Pemanfaatan Energy dengan Penggantian Peralatan Listrik Menggunakan Peralatan Hemat Energi LED dan Photocell
394	Energi PLTP	Pemanfaatan Cahaya Matahari (Daylighting) untuk Penerangan Ruangan
395	Energi PLTP	Penggantian Lampu Perkantoran Menjadi Lampu LED
396	Energi PLTP	Pemanfaatan Waste Heat Menggunakan Peltier Element (Thermoelectric) Sebagai Sumber Energi Ramah Lingkungan Untuk Lampu Penerangan di Jalan Umum/Masyarakat
397	Energi PLTP	Pemanfaatan Energi Potensial Aliran Air Sungai Citepus untuk Kebutuhan Listrik Pusat Konservasi Elang Sebagai Bentuk Kontribusi Perusahaan Kepada Stakeholder dan Masyarakat Sekitar
398	Energi PLTP	Pemanfaatan Energi Panel Surya untuk Kebutuhan Listrik di Mesjid Nurul Iman di Komplek Pertamina Area Kamojang
399	Energi PLTP	Pemanfaatan Waste Heat sebagai Sumber Energi Ramah Lingkungan untuk Geothermal Dryhouse Coffee
400	Energi PLTP	Penggantian Lampu LED di Masjid Komperta Garut
401	Energi PLTP	Implementasi Planned Routine Maintenance dan Predictive Maintenance untuk Pemakaian Steam Rate yang Optimal
402	Energi PLTP	Pengurangan Penggunaan Energi Listrik dengan Metoda Gravitasi Sistem Injeksi Brine & Kondensat
403	Energi PLTP	Modifikasi Condenser Nozzle Unit 1
404	Energi PLTP	Pembersihan Pipa Air Menara Pendingin Unit-1
405	Energi PLTP	Perubahan Durasi Stem Free Test Unit-2
406	Energi PLTP	Implementasi Desain Menara Pendingin Unit 2 Hasil Review Desain Menara Pendingin Unit-1
407	Energi PLTP	Penggunaan Teknologi Condition Base Monitoring Kondisi Pelumasan Mesin
408	Energi PLTP	Pengendalian Sulfur Deposit di Cooling Water System

No	Sektor	Program / Inovasi
409	Energi PLTP	Modifikasi Cerobong Kipas Menara Pendingin Unit 1
410	Energi PLTP	Pengoperasian Sumur Secara Simultan Pasca Pengetesan dan Pengeboran (SIMOPs)
411	Energi PLTP	Inspeksi Rutin Kipas Menara Pendingin
412	Energi PLTP	Pembersihan Lubang Sumur Uap (Well Washing & Well Intervention)
413	Energi PLTP	Penggunaan Teknologi Pemantauan Kondisi Operasi Steam Trap
414	Energi PLTP	Penggunaan FRP untuk Pelindung Panas Pipa
415	Energi PLTP	Penambahan Sudu Kipas Menara Pendingin Unit 1
416	Energi PLTP	Pengoptimuman Kinerja Kondensor dengan Penurunan Setpoint Level Air di Kondensor dengan Metode Komputasi Numerik
417	Energi PLTP	Modifikasi Parameter Input Database Software Reliability Life Data Analysis (Weibull Analysis) untuk Pengoptimalan Penjadwalan Turn Around Unit-1 dan Unit-2
418	Energi PLTP	Metode Sistem Clamping Box pada Keadaan Beroperasi untuk Mengatasi Kebocoran Uap pada Katup dan Pipa
419	Energi PLTP	Penggunaan Metode Trimming Setting dan Stroking Governor Valve Turbin Unit-1 pada Keadaan Beroperasi untuk Mendapatkan Karakter Operasi yang Sesuai Desain
420	Energi PLTP	Pengaturan Operasi Pompa ACWP B Unit-1 dan ACWP A Unit-2 Lebih Lama dari Pompa Lain
421	Energi PLTP	WW Combi - Combine Cooling Water Basin Unit 1 dengan Unit 2 untuk Meningkatkan Efisiensi Pendinginan di Menara Pendingin Unit 1
422	Energi PLTP	WW Recyclo - Pemanfaatan Ulang Media Heat Exchanger Cooling Tower Unit 2 untuk Meningkatkan Efisiensi Kinerja Pendinginan Cooling Tower Unit 1
423	Energi PLTP	STARLIGN – Inovasi Metode Alignment Pada Turbin
424	Energi PLTP	StarTOP - Inovasi Metode Penambahan Oli
425	Energi PLTP	ANAK KANTOR - Pengkondisian kembali Rotor Turbin
426	Energi PLTP	WW Swap – Pertukaran FCV Motorize di beberapa sumur dengan FCV hand wheel sumur yang lain
427	Energi PLTP	WW Retro – Retrofit Cooling Tower Unit-1 dan Unit-2
428	Energi PLTP	Penghematan Listrik Dengan Mengganti Lampu Fluorescence ke Lampu LED
429	Energi PLTP	Penggunaan Freon R417A untuk sistem HVAC
430	Energi PLTP	Penghematan Energi Listrik dengan Pemasangan Panel Energi Surya (Solar Cell)
431	Energi PLTP	Penggunaan Sensor Gerak Sebagai Saklar Lampu di Toilet Admin Building
432	Energi PLTP	Penjadwalan Penggunaan Lampu Di Workshop
433	Energi PLTP	Penggunaan Listrik Untuk Genset dan Mengganti Beberapa Genset Berbahan Bakar Solar Menjadi Bakar Listrik
434	Energi PLTP	Pengoptimuman Bahan Bakar Kendaraan Operasional
435	Energi PLTP	Penggunaan Listrik Pengganti LPG Untuk Dryer Laundry dan Kompor
436	Energi PLTP	Penerangan Jalan Untuk Akses Masyarakat
437	Energi PLTP	Energi Baru untuk Akses Jalan Kampung Adat Cikondang
438	Energi PLTP	Pemanfaatan sistem gravitasi pada penyaluran brine dari pond menuju sumur reinjeksi (Metode Siphon)
439	Energi PLTP	Pemanfaatan steam hasil flushing brine sebagai penggerak turbin untuk penerangan jalur kluster C - kluster H
440	Energi PLTP	Penggunaan Ejector pada proses Chemical Dozing PLTP Unit 3&4
441	Energi PLTP	Modifikasi Sistem Penggerak Propeler pada Cleaning Screen Cooling Tower Basin PLTP

No	Sektor	Program / Inovasi
442	Energi PLTP	Penyesuaian Waktu Operasional Cooling Tower Berdasarkan Kondisi Temperatur Udara Ambien
443	Energi PLTP	Pemanfaatan Steam ke Unit 1&2 dari Unit 3&4 dengan Menggunakan Jalur Interkoneksi
444	Energi PLTP	Efisiensi Pembebanan Listrik melalui Optimus Prime
445	Energi PLTP	Inspection and Oil Sampling Cooling Tower
446	Energi PLTP	Meningkatkan Keandalan Power Control SCADA SAGS Unit 1 dan Unit 2
447	Energi PLTP	Modifikasi Jalur Inlet System Sealing Bearing Flushing Pump di Central Separator
448	Energi PLTP	Pengendalian Emisi dan Optimalisasi Tekanan Uap pada PLTP Unit 3&4 Area Ulubelu dengan STREAM (Steam Redistribution and Adjustment Method)
449	Energi PLTP	STRING: Strainer Utilization for Geothermal Efficiency
450	Energi PLTP	Optimizing Reinjection Pathways with HOTBOS
451	Energi PLTP	BTCS : Brine To Central Separator
452	Energi PLTP	FACTORY: Filler Cooling Tower for Energy Efficiency
453	Energi PLTP	Pemasangan solar cell untuk penerangan area pond & Cluster
454	Energi PLTP	Penggantian Lampu Kantor dengan Lampu LED
455	Energi PLTP	Penggunaan Hydraulic Ram Pump sebagai sumber penyediaan air bersih kantor
456	Energi PLTP	Pemanas air bersih di control room dengan metode heat exchanger melalui pemanfaatan kondensat
457	Energi PLTP	Penghematan menggunakan Otomasi Sensor PIR untuk lampu indoor PLTP
458	Energi PLTP	Control Logic and Water Flow Modification
459	Energi PLTP	Aplikasi Metode Indirect Heat Exchanger Sebagai Pengering Untuk Masyarakat Pekon/Desa Sukamaju
460	Energi PLTP	Penggunaan Hydraulic Ram Pump untuk memenuhi kebutuhan air bersih di Pekon Pagar Alam
461	Energi PLTP	Implementasi Desa Mandiri Energi dengan Menggunakan Mikrohidro di Desa Air Abang
462	Energi PLTP	GLOW: Greenhouse Light Optimization with Solar Panels
463	Energi PLTP	Geothermal Brine for Greenhouse
464	Energi PLTP	Reinjeksi dengan Discharge HWP
465	Energi PLTP	Optimalisasi Prosedur Start-Up
466	Energi PLTP	Pengisian Basin Cooling Tower Via Backflow PACW
467	Energi PLTP	Efisiensi Penggunaan EDG
468	Energi PLTP	Optimasi Pengoperasian Cooling Tower Fan Motor berdasarkan Beban Generator
469	Energi PLTP	Modifikasi MCV untuk Percepatan Durasi Maintenance Outage
470	Energi PLTP	Modifikasi Logic Drain Control Valve Demister untuk Mengurangi Gangguan Unit Pembangkit
471	Energi PLTP	Instalasi Kran Hemat Air
472	Energi PLTP	Penggunaan Shuttle Karyawan
473	Energi PLTP	Pengadaan Lampu LED di Desa sekitar Pembangkit
474	Energi PLTP	Kran Hemat untuk Ulubelu
475	Energi PLTP	Penghematan Energi Pemakaian Sendiri (PS) Motor Fan Cooling Tower Unit 1
476	Energi PLTP	Balancing Pengisian Air Basin Cooling Tower Unit 1 dan 2
477	Energi PLTP	Modifikasi Pola Shut Down Unit untuk Penghematan Energi Pemakaian Sendiri Motor Main Cooling Water Pump

No	Sektor	Program / Inovasi
478	Energi PLTP	Simulator VIPROP untuk Penentuan Pelaksanaan Pengisian Basin Cooling Tower Unit 3 dengan Memanfaatkan Air Pendingin Primary
479	Energi PLTP	Perubahan Periode Manuver Alat Bantu
480	Energi PLTP	Optimalisasi Energi Pemakaian Sendiri Motor Drain Transfer Pump Unit 1
481	Energi PLTP	Penggantian Main Transformator 1BAT01
482	Energi PLTP	Rehabilitasi Cooling Tower Unit 2
483	Energi PLTP	Modifikasi Sistem Kontrol Motor FCT Unit 3 Menjadi Mode Operasi High Speed & Low Speed
484	Energi PLTP	Resizing Diameter Lubang Plate Zone Inter Dan After Condensor Pada Sistem GRS Unit 3
485	Energi PLTP	Rewinding Generator Guna Optimasi Pengoperasian Pembangkit Unit 2 PLTP Gunung Salak
486	Energi PLTP	Penghematan Energi Pemakaian Sendiri Motor Fan Cooling Tower Unit 2
487	Energi PLTP	Penghematan Energi Pemakaian Sendiri (PS) Motor Drain Transfer Pump Unit 3
488	Energi PLTP	Optimalisasi Energi Pemakaian Sendiri Motor Drain Transfer Pump Unit 2
489	Energi PLTP	Increased Turbine Efficiency dengan Desain Baru Baling-Baling Fan Pendingin Unit 1
490	Energi PLTP	Pengaplikasian Golden Fill Grid Pada Cooling Tower Unit 2 PLTP Gunung Salak
491	Energi PLTP	Balancing Pengisian Air Basin Cooling Tower Unit 2
492	Energi PLTP	Reverse Engineering Turbine Steam Seal Pembangkit Unit 2
493	Energi PLTP	Retrofit Dcs Unit 2 PLTP Gunung Salak
494	Energi PLTP	Return Line Header Tank Air Pendingin Secondary
495	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi Fan Transformator Unit 1 dan 2
496	Energi PLTP	Retrofit Digital Electronic Hydraulic Control Unit 1
497	Energi PLTP	Retrofit Digital Electronic Hydraulic Control Unit 3
498	Energi PLTP	Retrofit Dcs Unit 1 PLTP Gunung Salak
499	Energi PLTP	Retrofit Digital Electronic Hydraulic Control Unit 2
500	Energi PLTP	Retrofit Dcs Unit 3 PLTP Gunung Salak
501	Energi PLTP	Optimalisasi Pengoperasian Fan Transformator 3 BAT
502	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi Fan Transformator 2BAT Unit 2
503	Energi PLTP	Penggantian Lampu Eksisting Dengan Lampu Hemat Energi
504	Energi PLTP	Pola Operasi Mode Off Motor AC di Luar Jam Kerja
505	Energi PLTP	Integrasi dan Penggantian Sistem Control Panel Fire Fighting
506	Energi PLTP	Optimalisasi Daya Pengoperasian Roof Fan Turbin Hall Unit PLTP Gunung Salak
507	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi Kompresor Hvac Unit 1,2 PLTP Gunung Salak
508	Energi PLTP	Meningkatkan Keamanan dan Kenyamanan Karyawan dengan Penyediaan Kendaraan Jemputan
509	Energi PLTP	Modifikasi Sistem HVAC Unit 3 Untuk Menghemat Motor Pendingin
510	Energi PLTP	Perubahan Pola Pengoperasian AC VSD Unit 3
511	Energi PLTP	Operasi Loading Unloading Kompresor HVAC Unit 3
512	Energi PLTP	Optimalisasi Pengoperasian Motor Power Oil Unit 1
513	Energi PLTP	Pembuatan Biogas Sebagai Energi Alternatif Kampung Raksamala
514	Energi PLTP	Pemasangan Lampu Pju Menggunakan Sollar Cell Pada Permukiman Warga Kp. Angkrong Rt 58 Rw 18 Sundawenang
515	Energi PLTP	Pemanfaatan Biogas Sebagai Energi Alat Rumah Tangga Rice Cooker Dan Lampu Rumah Di Kp Raksamala
516	Energi PLTP	Optimasi Daya Listrik Menara Pendingin Unit 4, 5 dan 6

No	Sektor	Program / Inovasi
517	Energi PLTP	Penurunan Setting Tekanan Pemakaian Uap untuk Sistem Pembuangan Gas Unit 4, 5 dan 6
518	Energi PLTP	Optimalisasi Pemakaian Uap tanpa Mengurangi Pembangkitan dengan Program-program Maintenance
519	Energi PLTP	Optimalisasi Operasional Kipas Menara Pendingin Unit Pembangkit
520	Energi PLTP	Penggerak Pompa STARBACK (Steam Turbine Backpressure) > 100 Kw
521	Energi PLTP	Well-SatPAM (Well Saturation Pressure Approach Method) untuk Utilisasi Sumur Injeksi
522	Energi PLTP	Pemindahan Tangki NaOH untuk Menghilangkan Penggunaan Pompa
523	Energi PLTP	Program Mpo Lastri (Mengganti Pompa Solar ke Pompa Listrik)
524	Energi PLTP	Electrical Breaker Renewal
525	Energi PLTP	Pentane Based Binary Power Generation (PENTAGEN)
526	Energi PLTP	Optimalisasi Pekerjaan Perawatan Motor Auxiliary Pembangkit
527	Energi PLTP	Optimalisasi Operasional Pompa Brine di AWI-10.
528	Energi PLTP	Optimalisasi Pipa Condensate untuk Pengurangan Penggunaan Pompa Condensate dari AWI 1 ke AWI 16
529	Energi PLTP	Pemanfaatan Efek Ventury di Jalur Bekas Pemompaan untuk Menurunkan Level Sump AWI-8
530	Energi PLTP	Pemakaian Termoelektrik Generator (TGE) untuk Lampu Penerangan Wellhead
531	Energi PLTP	Brine Line Heat Exchanger
532	Energi PLTP	Brine Outfield Injection (BOI)
533	Energi PLTP	Roof on Sump AWI (RUMPI)
534	Energi PLTP	Penggantian Lampu Konvensional dengan Lampu LED di Area Perkantoran
535	Energi PLTP	Implementasi Gedung Hemat Energi pada Sarana GSC
536	Energi PLTP	Penerangan Jalan Masyarakat Memanfaatkan Energi Surya
537	Energi PLTP	Elektrifikasi Desa Lestari
538	Energi PLTP	Penerangan Desa Berkelanjutan
539	Energi PLTP	Substitusi Pompa Kondensat Unit 2 & 3 dengan Sistem Gravitasi
540	Energi PLTP	Pemasangan Cooling Tower Direct Drive (CTDD) Fan pada Cooling Tower Unit 3
541	Energi PLTP	Pemeliharaan Sumur (Workover)
542	Energi PLTP	Penurunan Tekanan Interface Unit 1
543	Energi PLTP	Penurunan Tekanan Interface Unit 2 dan 3
544	Energi PLTP	Otomasi Injeksi Caustic Soda dan Pemanfaatan Energi dari Condensate Drain untuk Pemanasan Tangki Caustic Soda
545	Energi PLTP	Optimasi Konsumsi Energi pada Pemanas di Sistem Purifikasi Oli Lubrikasi Unit-II
546	Energi PLTP	ARTS-TOP (Aplikasi Real Time Simulation Untuk Optimasi Pembangkit Panas Bumi)
547	Energi PLTP	Anti Gusur Bumi
548	Energi PLTP	COMBRO (Combined Header Activation)
549	Energi PLTP	STOPLOG
550	Energi PLTP	Pengaturan Pemadaman Lampu di CT Basin Unit 2 & 3
551	Energi PLTP	Penggantian Lampu HPS Dengan LED di Turbin Floor Pgf Unit 2 dan 3
552	Energi PLTP	i-field Program Untuk Peningkatan Reliability dan Efisiensi
553	Energi PLTP	Penggantian AC Sentral menjadi AC Split di Operation Office dan Power Plant
554	Energi PLTP	Program Kelistrikan Desa Caang
555	Energi PLTP	Pemanfaatan Tenaga Angin & Surya untuk Penerangan Jalan
556	Energi PLTP	KOPRI PELANGI (Kopi Barusari Petani Andalan Pasirwangi)
557	Energi PLTP	Darajat Bersih

No	Sektor	Program / Inovasi
558	Energi PLTP	Te- Celoop (Open Loop System Injeksi Brine)
559	Energi PLTP	Rekayasa Pengoperasian Hot Well Pump (HWP)
560	Energi PLTP	Pengaturan Temperatur Fan Cooling Tower
561	Energi PLTP	Hot Taping Oil
562	Energi PLTP	SUPER ZING (Super Antiseizing Tape)
563	Energi PLTP	Redundant Medium Pressure Inline Filter Small Scale
564	Energi PLTP	Continuously Monitoring Enhance Automatic Control (COMOT ENAC))
565	Energi PLTP	Program Penggunaan Lampu Hemat Energi
566	Energi PLTP	PJU Pariwisata
567	Energi PLTP	Program Rotary Drum Composter TPST Dieng Kulon
568	Energi PLTP	Program Geo Dipa Peduli Energi
569	Energi PLTP	Modifikasi Angle Blade Cooling Tower
570	Energi PLTP	Auto Running Cooling Tower Fan (ARC ToFan)
571	Energi PLTP	Modifikasi Logic Transmittor Line Tomohon pada Unit 1
572	Energi PLTP	Mechanical Cleaning Cooling Tower
573	Energi PLTP	Modifikasi Level Control After Condenser Unit 1 PLTP Lahendong
574	Energi PLTP	Modifikasi Balance Weight Rotor Turbin Unit 1 PLTP Lahendong
575	Energi PLTP	METERAN LEVIS: Modifikasi Relay Timer Level Demister
576	Energi PLTP	Subtitusi Lampu TL Menjadi LED
577	Energi PLTP	LISTRIK MAS: Penyediaan PJU Solar Panel di Kelurahan Tondangow dan Pangolombian
578	Energi PLTP	PIKME: Penyediaan Kompor Induksi di Gereja GMIM Tondangow
579	Energi PLTP	LENERA: Light trap Energi Tenaga Surya Ramah Lingkungan
580	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter Pada Control Panel Pompa Cluster LHD-5 (Kondisi Operasi)
581	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter pada Control Panel Pompa Cluster LHD-5 (Kondisi Start-Up)
582	Energi PLTP	Modifikasi Sistem Suction Pompa Dari Negatif Menjadi Positif di Cluster LHD-5
583	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter Pada Control Panel Pompa Cluster LHD-13 (Kondisi Operasi)
584	Energi PLTP	Instalasi Sistem Inverter pada Control Panel Pompa Cluster LHD-13 (Kondisi Start Up)
585	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
586	Energi PLTP	Penghematan Biaya Operasional Sistem Reinjeksi Cluster LHD-27 Melalui Penggunaan Efek Siphon pada Pipa Bekas Pemboran Proyek PLTP Unit 5 & 6
587	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
588	Energi PLTP	Pengurangan Konsumsi Energi Listrik pada Pompa Reinjeksi dengan Sistem Reinjeksi ke Sumur Terdekat
589	Energi PLTP	Pemanfaatan Efek Siphon untuk Sistem Reinjeksi Cluster LHD-P1 ke Cluster LHD-13
590	Energi PLTP	Sentralisasi Cooling Pond Brine Cluster LHD-37 Dan LHD-05 untuk Mengeliminasi Pompa Reinjeksi Cluster LHD-37
591	Energi PLTP	Pengurangan Penggunaan Pompa Reinjeksi Cluster LHD-24 dengan System Hot Injection LHD-29
592	Energi PLTP	Efisiensi Pemakaian Sendiri Listrik PLTP Lahendong Unit 5 dan 6 dengan Mengurangi Pemakaian 1 Vacuum Pump per Unit

No	Sektor	Program / Inovasi
593	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Cooling Tower Fan Dengan Menggunakan Metode Sharing Steam PLTP Unit 5 dan 6 (SIDOWER – Sharing Double Cooling Tower Fan)
594	Energi PLTP	Modifikasi Sistem House Load Pada PLTP Unit 5 dan 6 Untuk Penggunaan Alat Purifikasi Transformator Pada Saat Turn Around 2022
595	Energi PLTP	Pemanfaatan Waste Heat pada Brine Cluster 37 untuk Green Geothermal Power Plant Organic Rankin Cycle 500 KW
596	Energi PLTP	Manajemen Supply Instrument Air Untuk Meningkatkan Penghematan Kompresor Dengan Metode “Airling”
597	Energi PLTP	OMELETE: Optimasi Medium Voltage dari PLTP Unit 3&4 untuk Energi Listrik Cluster 5
598	Energi PLTP	EMPTY: Eliminating Emission With Pipe Installation for Gravity
599	Energi PLTP	Desain NaOH Solid ke Cair (Jika Solid Membutuhkan Agitator)
600	Energi PLTP	LENERA: LHD-52 ENergy saving Through hot inJection untuk Ringankan beban pompa
601	Energi PLTP	COOL: Compressor mOdification with lOGic at Lahendong
602	Energi PLTP	HEAT-LAO (Heat Exchanger Application Technology - Lahendong for Lao Lao)
603	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
604	Energi PLTP	Penggantian Lampu/Penerangan Ruang Kantor dengan Lampu LED
605	Energi PLTP	Utilisasi Geothermal Cold Brine Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Microhydro
606	Energi PLTP	Pemanfaatan Uap Bleeding yang Terbuang Sebagai Penggerak Turbopump untuk Menguras Cellar Sumur
607	Energi PLTP	Pemanfaatan Waste Heat pada Hot Brine Cluster LHD-13 Untuk Pengerian Gula Aren & Kayu
608	Energi PLTP	Alat Pengendali Hama dengan Memanfaatkan Panas Pipa Brine
609	Energi PLTP	Pemanfaatan Energi Panas Brine Geothermal untuk Alat Penetasan Telur Ayam (Geochicken)
610	Energi PLTP	Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berkapasitas 200 MW Digunakan untuk Pembesaran dan Modifikasi Suhu Ruang untuk Adaptasi Anakan Babi Serta Sistem Penerangan Kandang
611	Energi PLTP	Penggantian Lampu LED di Workshop Kelompok Jahit Wanita MARIA
612	Energi PLTP	Resetting Sudut Kemiringan Blade Fan Cooling Tower PLTP Kamojang Unit 2
613	Energi PLTP	Penggunaan Motor Efisiensi Tinggi Pada Fan Cooling Tower Cell 3 PLTP Kamojang Unit 2
614	Energi PLTP	Penggunaan Motor Efisiensi Tinggi Pada Fan Cooling Tower PLTP Darajat
615	Energi PLTP	Perubahan Pola Operasi LRVP PLTP Kamojang Unit 1 (LRVP Di Stop)
616	Energi PLTP	Resetting Sudut Kemiringan Blade Fan Cooling Tower PLTP Kamojang Unit 3
617	Energi PLTP	Pengoperasian FCT Unit PLTP Kamojang Mengikuti Pola Pembebanan ROH dari P2B
618	Energi PLTP	Penghematan PS Motor Fan Cooling Tower di PLTP Kamojang Unit 2 dengan Penggunaan High Performance Lubricant
619	Energi PLTP	Penghematan PS Motor Fan Cooling Tower di PLTP Kamojang Unit 3 dengan Penggunaan High Performance Lubricant
620	Energi PLTP	Penghematan PS Motor Fan Cooling Tower dan Motor Liquid Ring Vacuum Pump di PLTP Darajat dengan Penggunaan High Performance Lubricant

No	Sektor	Program / Inovasi
621	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
622	Energi PLTP	Optimasi Efektivitas Cooling Tower Dengan Perubahan Setting Condenser Valve PLTP Kamojang Unit 1
623	Energi PLTP	AERO (Air Dryer Optimization) Untuk Mengurangi Energi Listrik Motor Pada Sistem IAC PLTP Kamojang Unit 1
624	Energi PLTP	Peningkatan Efisiensi Energi PS Melalui Implementasi FOIN (First Out Indicator)
625	Energi PLTP	Modifikasi Lembar Packing Untuk Keandalan Unit PLTP Darajat
626	Energi PLTP	Penambahan Shim Plate liner Thrust Pad Thrust Bearing di PLTP Kamojang
627	Energi PLTP	Modifikasi Special Tool Aligment Turbin Generator Untuk Meningkatkan Standar Kualitas Overhaul Unit 1 Pltp Kamojang (MOCI MENTUL)
628	Energi PLTP	Modal Cool (Modifikasi Penambahan Jalur Pengisi Intercooler) di PLTP Darajat UBP Kamojang
629	Energi PLTP	IBAS MODIS DAN KEREN (Integrating Bypass Air Service Valve dengan Modifikasi Sistem Penghasil Udara Kering Bertekanan)
630	Energi PLTP	Penggunaan Lampu LED Untuk Penerangan Area Unit Pembangkit dan Gedung Administrasi PLTP Kamojang-Darajat
631	Energi PLTP	Pemanfaatan Output Flash Tank Sebagai Penyedia Air Panas Untuk Kebutuhan Servis Domestik PLTP Darajat
632	Energi PLTP	Mengurangi Jam Pemakaian Peralatan Kantor dan Penerangan Ruangan Saat Ramadhan di PLTP Kamojang & Darajat
633	Energi PLTP	Pemanfaatan Sel Surya Sebagai Pengganti Sumber Listrik PJU PLTP Kamojang-Darajat
634	Energi PLTP	EcoRide: Konversi Motor Listrik untuk Operasional Perusahaan
635	Energi PLTP	Konversi Kendaraan Operasional Dari Konvensional Menjadi Kendaraan Listrik (Si Modis) Oleh Mitra Binaan Disabilitas
636	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Steam Ejector dari Pengaturan 65% + 35% Menjadi Hanya 65%
637	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan 1 Unit LRVP untuk Operasional PLTP
638	Energi PLTP	Meningkatkan Efektifitas Pengoperasian Pond Pump Melalui Injeksi Hot Brine Sumur KRH 5.3 untuk Meningkatkan Keandalan Operasional Sistem SAGS
639	Energi PLTP	Pengurangan Penggunaan 1 Unit Second Stage Steam Ejector
640	Energi PLTP	Auto Control HVAC: Optimalisasi Penggunaan Heater Pada Unit HVAC
641	Energi PLTP	Resetting Fan Cooling Tower
642	Energi PLTP	Meningkatkan Efektifitas Pengoperasian Pond Pump Melalui Injeksi Hot Brine Sumur KRH 4.3 untuk Meningkatkan Keandalan Operasional Sistem SAGS
643	Energi PLTP	SI-REKSI: Optimalisasi Penggunaan Pompa Reinjeksi Dalam Meningkatkan Efisiensi Ownused Melalui Inovasi Reinjeksi Gravitasi di PGE Area Karaha
644	Energi PLTP	Pemanfaatan Sumber Air di WPS 2 untuk Sistem Penerangan Jalur Pipa (T-Celup)
645	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
646	Energi PLTP	Penurunan Biaya Own Used Menggunakan Sensor Passive Infra Red Indoor Lightning System

No	Sektor	Program / Inovasi
647	Energi PLTP	Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Listrik MCC PLTP dengan Menggunakan Automatic Electronic System (SAE)
648	Energi PLTP	Pemanfaatan Energi Angin untuk Meningkatkan Performa Penerangan Jalan (Kolecer)
649	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi LED di Jalan Masyarakat
650	Energi PLTP	Terang Sekolahku: Penggantian Lampu TL menjadi LED sebagai Upaya Penerangan Hemat Energi di Sekolah terdekat
651	Energi PLTP	Pengaturan Pola Pengoperasian Cooling Tower Fan Saat Pembangkitan Rendah
652	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Uap dengan Meminimalisir Buka-an Vent Valve
653	Energi PLTP	AIR DINGIN (Aksi Inline Recovery Distribusi menara pendingin)
654	Energi PLTP	Efisiensi Pengoperasian Lampu Outdoor di Area Wellpad
655	Energi PLTP	Sedot WC (Water Condensate)
656	Energi PLTP	Efisiensi Proses Caustic Batching dengan Penggantian Bahan Baku Padat menjadi Cair
657	Energi PLTP	Pemasangan Motion Sensor Lampu di Admin Building
658	Energi PLTP	Efisiensi Penggunaan Water Heater Di Admin Building
659	Energi PLTP	Pemasangan Lampu Tenaga Surya Untuk Penerangan Jalan Umum (PJUTS) Bagi Warga Sekitar Gedung Admin Komplek Di Daerah Simpang Tiga Kampung Baru, Pekonina
660	Energi PLTP	Optimalisasi Running 1 LRVP (Vacuum Pump) Saat Normal Operasi
661	Energi PLTP	Efisiensi Pengurangan Steam dari HCV Saat Dispatch
662	Energi PLTP	Meningkatkan Akurasi Open HCV dengan alat Mis Eva (Mistar Pengukur Buka-an Valve) pada Hand Control Valve
663	Energi PLTP	Optimalisasi Penggunaan Pompa Dosing NaOH
664	Energi PLTP	Pemanfaatan Panas pada Fasilitas Produksi dan Reinjeksi Fluida Panas Bumi untuk Pengeringan Endapan Brine
665	Energi PLTP	Efisiensi Pengoptimalan HVAC
666	Energi PLTP	Meningkatkan Keandalan Kualitas Listrik Kantor Utama dan Residential dengan Pemanfaatan Own Use PLTP Lumut Balai Unit I Sebagai Sumber Listrik Utama
667	Energi PLTP	Pergantian Power Penerangan Jalan Umum Dengan Power dari Solar Cell
668	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi Lampu LED di Area Kantor Lumut Balai
669	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi Lampu LED di Area PLTP Unit 1
670	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi Lampu LED di PJU Dormitory
671	Energi PLTP	Penggantian Lampu TL Menjadi Lampu LED di PJU Administrasi PLTP Unit 1
672	Energi PLTP	Desa Energi Berdikari Pertamina: Bantuan PLTS Hybrid of-Grid 4,4 KWP + 5 KWh Energy Storage Green House Anggrek
673	Energi PLTU	Pengoptimalan Cooling Water (CWP 4 Operasi Untuk 2 Unit)
674	Energi PLTU	Condition Based Sootblowing
675	Energi PLTU	Pemasangan O2 Sensor Di Sistem APH Boiler Unit 1 & 2
676	Energi PLTU	GRADASI VACUUM (Upgrade DFC dan Penambahan Automasi Untuk Meningkatkan Vacuum Condensor)
677	Energi PLTU	OP-TUIND (Optimasi Sistem Pembakaran Boiler Melalui Tuning Induced Draft Fan)
678	Energi PLTU	RATU IS QUEEN (Perubahan Mode Operasi Turbine Dari Single Ke Sequence Untuk Meningkatkan Keandalan dan Efisiensi Unit)
679	Energi PLTU	MARVEL TURBO (Modifikasi Control Valve Turbine PLTU Banten 2 Labuan)

No	Sektor	Program / Inovasi
680	Energi PLTU	Penambahan Logic Protect Stop Vacuum Pump Saat Breakdown Coupling Untuk Mencegah Trip Unit Pembangkit
681	Energi PLTU	Mengatasi Fenomena Gangguan Shrink Swell PLTU Labuan Dengan Metode Kontrol 3 Elemen
682	Energi PLTU	Modifikasi Anti Erosi Pipa Boiler
683	Energi PLTU	Pemeliharaan Rutin Berkala Unit AC di Kantor Utama & Setting Temperature pada Kondisi Standar SNI
684	Energi PLTU	SANG SOLAR SECURITY JALANAN (Pemasangan Solar Cell Di Pos Security Outfall PLTU Banten 2 Labuan Untuk Penerangan Jalanan Umum Pantai Laba)
685	Energi PLTU	Revitalisasi Debris Filter
686	Energi PLTU	Kalibrasi Auxiliary Air Damper Saat Overhaul
687	Energi PLTU	Adjustment Seal Gap Pada Air Preheater
688	Energi PLTU	Retrofit Plat Erosion Shield pada Area Sootblower
689	Energi PLTU	Forced Cooling First Stage Metal Temperature Turbine untuk menghemat waktu Overhaul
690	Energi PLTU	Taproge Ball Kondensor
691	Energi PLTU	Reengineering Bowl Extension Ring Pulverizer
692	Energi PLTU	Upgrade TVC
693	Energi PLTU	Optimasi pemakaian batu bara dan pola operasi pembebanan
694	Energi PLTU	Panduan di DCS sebagai Optimalisasi Start Up Unit
695	Energi PLTU	Pelepasan Steam Coil FDF
696	Energi PLTU	Pelepasan Steam Coil Pa Fan Unit #3
697	Energi PLTU	Penggantian Intermediate Element pada Air Preheater untuk menurunkan temperatur gas buang
698	Energi PLTU	Retrofit Coal Burner
699	Energi PLTU	Pola Operasi Sootblower Condition Based
700	Energi PLTU	Penggantian Orifice Mill untuk meningkatkan efisiensi Boiler
701	Energi PLTU	Modifikasi Crossover bypass HSD Tank
702	Energi PLTU	Modifikasi Tampilan Parameter Operasi Debris Filter di DCS untuk Meningkatkan Keandalan Operasional Kondensor
703	Energi PLTU	Test Pneumatic Selenoid (TPS)
704	Energi PLTU	Optimalisasi Penggunaan Batubara LRC untuk Menurunkan Biaya Produksi
705	Energi PLTU	Digitalisasi Manajemen Energi dan War Room Efisiensi
706	Energi PLTU	OPLET (Optimalisasi Parameter Level Transmitter) Intake CWP Lontar
707	Energi PLTU	PESPA LEADER (Program Penambahan Support pada Inlet Coal Feeder Guna Menunjang Keandalan Unit
708	Energi PLTU	Modifikasi Breaker Control Sootblower untuk Menghindari Power
709	Energi PLTU	Retrofit Oil Gun BC Layer
710	Energi PLTU	Modifikasi Auxiliary Damper Auto Manual
711	Energi PLTU	Retrofit Inlet Gate dan Anti Blocking Coal Feeder untuk Menghindari Derating Unit
712	Energi PLTU	PISPOT HG (Pemanfaatan Instalasi Solar Panel Photovoltaic (PV) untuk Memproduksi H2 Green)
713	Energi PLTU	Optimasi Penurunan PS Dengan Pola Operasi Close Steel Gate DAC
714	Energi PLTU	Optimasi Penurunan penurunan Spray Superheat dan Reheat Menggunakan Mechine Learning
715	Energi PLTU	Digitalisasi Monitoring untuk pencegahan Kebocoran Kondensor (Si MONTOK GACOR)
716	Energi PLTU	Digitalisasi PTMS (Portable Temperature Measuring System) Untuk Meningkatkan Efisiensi Boiler

No	Sektor	Program / Inovasi
717	Energi PLTU	Implementasi Program Peningkatan dan Pembudayaan Manajemen Efisiensi (PPME)
718	Energi PLTU	SICOLER (Modifikasi Cover Loadcell Coalfeeder)
719	Energi PLTU	MONAS (Monitoring Oksigen Air Pre-Heater System): Inovasi Digital Pemantauan O2 Excess untuk Efisiensi Energi dan Penurunan Emisi.
720	Energi PLTU	Lontar Earth Hour untuk Penghematan Energi Listrik di Area Gedung Administrasi
721	Energi PLTU	Pemanfaatan Solar Cell sebagai Sarana SPKLU di Lingkungan Lontar POMU
722	Energi PLTU	Utilisasi Pemanfaatan Solar PV 1 MWp sebagai Captive Power
723	Energi PLTU	Smart and Green Building Energy Management PLTU Banten 3 Lontar Berbasis IOT
724	Energi PLTU	Utilitasi PLTS 30 KWp Dijalur Pedestrian Area Unit untuk Gedung Pemeliharaan
725	Energi PLTU	Instalasi Solar Panel Photovoltaic (PV) Kelompok Tani Alam
726	Energi PLTU	Instalasi Solar Panel Photovoltaic (PV) Kelompok Tani PALAWAD Guna Menunjang Proses Produksi
727	Energi PLTU	Utilisasi Solar Panel Photovoltaic (PV) 2.48 KWp Kelompok Membatik Difiable Nosata SKH Guna Menunjang Produksi
728	Energi PLTU	Turbin Uprating Unit 1 & 2
729	Energi PLTU	Pemasangan VSD Motor Coal Feeder Unit 1-4 & 6
730	Energi PLTU	Manajemen Backwash Condensor Unit 5-7
731	Energi PLTU	Re-Tubing HP Heater 7 di Unit 1
732	Energi PLTU	Goal Seeker Unit 2
733	Energi PLTU	Perubahan Pola Cold Start Unit 5 & Unit 7 PT PLN Indonesia Power UBP Suralaya
734	Energi PLTU	Pengoperasian HP By-Pass Pada Unit 1,2,3,4
735	Energi PLTU	Modifikasi Throat Ring Pulverizer Unit 5, 6, dan 7
736	Energi PLTU	Dynamic Classifier Pulverizer Unit 1
737	Energi PLTU	Perubahan Pola Shutdown Mill Unit 1-4
738	Energi PLTU	Optimalisasi Sistem Start Up Pembangkitan Dengan Merubah Pola Pengoperasian BFPT Untuk Menghemat Konsumsi Listrik
739	Energi PLTU	Modifikasi Sistem Ignitor Up UBP Suralaya Unit 5-7 Untuk Menghemat Bahan Bakar Minyak saat Start Unit
740	Energi PLTU	Modifikasi Reheater Bank Tube Menggunakan RBF (Round Bar Force) Untuk Mendukung Efisiensi Boiler Unit 5 UBP Suralaya Modifikasi Material Insulation HP Heater 6 Unit 7 untuk Mendukung Efisiensi Energi di Unit 7
741	Energi PLTU	Modifikasi Reheater Bank Tube Menggunakan RBF (Round Bar Force) Untuk Mendukung Efisiensi Boiler Unit 5 UBP Suralaya
742	Energi PLTU	Pemasangan Vplough sebagai Pengendali Beban Angkut Submerged Drag Chain Conveyor (SDCC) untuk Mengurangi Konsumsi BBM Akibat Stop pada Unit 5-7 UBP Suralaya
743	Energi PLTU	Menghilangkan Disturbance Sistem Udara Tekan Dengan Detensi Valve Header SAC Di Receiver Tank IAC Boiler Unit 3 & 4
744	Energi PLTU	Re-Engineering Shackle untuk Meningkatkan Keandalan dan Mengurangi Konsumsi BBM Akibat Gangguan pada Submerged Drag Chain Conveyor (SDCC) di Boiler PLTU Suralaya
745	Energi PLTU	Pemasangan IMUNER (dIMinution shield U-beNd Economizer) untuk Mengurangi Leaksense oleh Fly ash Errosion di Unit 1-4 UBP Suralaya
746	Energi PLTU	Cleaning Condensor Unit 6
747	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL dengan LED

No	Sektor	Program / Inovasi
748	Energi PLTU	Aplikasi Online Trans Suralaya untuk Menghemat Bahan Bakar Kendaraan Dinas
749	Energi PLTU	Lampu Sel Surya Ecopark Suralaya
750	Energi PLTU	Pemasangan PLTS untuk Kelompok Petani Bebek Satya Gawa di Lingkungan UBP Suralaya
751	Energi PLTU	PIJAR RAYA (Penerangan Dari Fajar Untuk Jalan Raya Suralaya)
752	Energi PLTU	Modifikasi Line Cooling dan Sealing CWP
753	Energi PLTU	Penambahan Pompa Booster dan Line Backwash
754	Energi PLTU	Upgrade Valve Boiler dan Turbin
755	Energi PLTU	Implementasi IK Boiler Optimization
756	Energi PLTU	Penggantian Desalination Plant dari Sistem Penguapan Bertingkat (MED) menjadi Filterisasi Reverse Osmosis (RO Plant)
757	Energi PLTU	Optimasi Pola Operasi Boiler Fans
758	Energi PLTU	Smart Drain of Boiler Tubes Slag Cleaning System
759	Energi PLTU	Upgrade Komponen Winding UAT (Unit Auxiliary Transformer)
760	Energi PLTU	TURBO (Turbine Performance Restoration)
761	Energi PLTU	Dredging Intake Canal
762	Energi PLTU	Fail Safe Protection Electrostatic Precipitator
763	Energi PLTU	CCS (Coal Clogging Solution)
764	Energi PLTU	Synergized Approach for Air Leakage Reduction in Air Preheater (SEAL-APH)
765	Energi PLTU	Transisi Energi Pompa Pertanian
766	Energi PLTU	LED Panel Surya
767	Energi PLTU	Penggunaan Tiny Oil Burner
768	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL ke LED di Boiler House
769	Energi PLTU	Penggantian Elemen Air Heater (Cold, Intermediate, Hot)
770	Energi PLTU	Perbaikan Inner Part Mill
771	Energi PLTU	Perbaikan Burner System
772	Energi PLTU	Cleaning HPH saat OH
773	Energi PLTU	Cleaning Tube Boiler Saat OH
774	Energi PLTU	Penggunaan 3 Buah CWP
775	Energi PLTU	Boiler Combustion Tuning Calculation
776	Energi PLTU	Modifikasi Primary Air Flow Mill dari Aerofoil ke Averaging Pitot Tube untuk Meningkatkan Efisiensi Pembakaran di Boiler
777	Energi PLTU	Penggantian Valve Leakstrough Area Boiler & Turbin
778	Energi PLTU	Penggunaan Aerator Air di Outfall Untuk Mengurangi Pemakaian Sendiri
779	Energi PLTU	Pengoperasian SOPT (Sootblow Optimization) & COPT (Combustion Optimization) Untuk Meningkatkan Efisiensi Boiler PLTU Pacitan
780	Energi PLTU	Pemasangan Sevia (Sensor Vibrasi Accelerometer pada Housing Bearing IDFAN untuk Precision Vibration Monitoring)
781	Energi PLTU	Modifikasi Orifice Mill Untuk Meningkatkan Efisiensi Pembakaran Boiler PLTU Pacitan
782	Energi PLTU	Steam Leakage Detector for Sootblow Optimization
783	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Reusing untuk Sprey Coalyard dan Unloading Fly Ash
784	Energi PLTU	Penambahan Reverse Osmosis (RO)
785	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Panel Surya di Area SMK Dan SMP Daerah Sudimoro
786	Energi PLTU	Perbaikan Inner Part Mill Untuk Menghindari Losses Batubara
787	Energi PLTU	Adjustment Clearance Pada Air Preheater
788	Energi PLTU	Pembuatan Aplikasi Manajemen Energi dan Operasi
789	Energi PLTU	Tuning Secondary Air Damper
790	Energi PLTU	Perubahan Pola Operasi Main Steam Dengan Mode Sliding Pressure

No	Sektor	Program / Inovasi
791	Energi PLTU	Pengoperasian Smart Targeted Soot Blower
792	Energi PLTU	Optimasi Pola Pembebanan Unit
793	Energi PLTU	Pengoperasian Mode Sequence Governor Valve
794	Energi PLTU	Force Cooling First Stage Metal Temperature Turbine
795	Energi PLTU	Seleksi Pemasok Batubara Unit
796	Energi PLTU	Optimasi Pembakaran Batubara Kalori Rendah Dengan D-Cost (Digital Combustion Tuning)
797	Energi PLTU	Optimasi Operasi Coal Switching dan Cofiring Melalui Modifikasi Pembukaan Guide Vane ID Fan
798	Energi PLTU	Re-Engineering Deflector Liner Mill Untuk Peningkatan Efisiensi Energi Melalui Co-Firing Biomassa (ENERGY-BIO)
799	Energi PLTU	Peningkatan Efisiensi Turbin Uap Dengan Digital Turbine Optimization (DTOP) Berbasis Artificial Intelligent
800	Energi PLTU	Peningkatan Efisiensi Boiler dengan Optimalisasi Air Fuel Ratio berbasis Artificial Intelligent
801	Energi PLTU	Pemasangan Lampu LED
802	Energi PLTU	Penerapan Budaya Hemat Energi Pada Peralatan Elektronik Di Kantor
803	Energi PLTU	Implementasi Program Peningkatan Dan Pembudayaan Manajemen Efisiensi Pembangkit
804	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell 6000WP pada Gedung DAMKAR
805	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell 21800WP pada Gedung Dormitory
806	Energi PLTU	Smart Grid System dan Smart Meter Berbasis IoT pada Instalasi Solar PV dan Wind Turbine PLTU Pelabuhan Ratu untuk Mengurangi PS-SST & Emisi CO2
807	Energi PLTU	Optimalisasi squence sootblower operation (Boiler cleanliness) Unit
808	Energi PLTU	Pola Operasi Variasi Tekanan Uap Boiler Unit 7&8
809	Energi PLTU	Penggantian Lampu Pijar (Incandescent Lamp) Menjadi Lampu LED Di Area Coal Handling (FA)
810	Energi PLTU	Penggantian PC ke Mini PC (220 W Turun ke 65W)
811	Energi PLTU	Penggantian Basket Element Air Heater Di Paiton 8 Menggunakan Type GCP
812	Energi PLTU	Solar PV untuk Pemakaian Sendiri (PS) di Unit 7&8
813	Energi PLTU	Penggunaan Electric Bus untuk Transportasi Karyawan
814	Energi PLTU	Solar Water Heater di Perumahan Karyawan
815	Energi PLTU	Reusing Effluent Water untuk Transfer Pryrites di Pulverizer.
816	Energi PLTU	Pemasangan Water Canon untuk Menurunkan Konsumsi Steam
817	Energi PLTU	Peningkatan Performa Pembangkit dengan THERMEX
818	Energi PLTU	Penggantian Basket Element Air Heater Di Paiton 7 Menggunakan Type TF4
819	Energi PLTU	I-BOST (Intelligent Boiler Surface Tube Cleaner)
820	Energi PLTU	OxySave-7 (Oxygen Management for Energy Saving – Unit 7)
821	Energi PLTU	E-VOLT Supra 125 Reborn (konversi sepeda motor listrik)
822	Energi PLTU	Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Pusat UMKM Asem Bakar & Pamsimas Binor
823	Energi PLTU	Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Kali Pedati dan Guyangan
824	Energi PLTU	Kendaraan Listrik untuk Kebun Binatang Ragunan
825	Energi PLTU	Pemasangan PLTS di PP. Annuqayah Sumenep
826	Energi PLTU	Pemasangan PLTS di SMAN 8 Malang
827	Energi PLTU	Waste to Energy (Pembangkit Listrik Tenaga Sampah di Taman Margasatwa Ragunan)
828	Energi PLTU	Pemasangan Tiny Oil System
829	Energi PLTU	Repair dan Penggantian Valve yang Mengalami Leakage

No	Sektor	Program / Inovasi
830	Energi PLTU	Penggantian Elemen Air Preheater Sisi Cold End
831	Energi PLTU	Modifikasi Vane Wheel Pulverizer
832	Energi PLTU	Pola Operasi Trafo ESP
833	Energi PLTU	Coal Velocity Optimization
834	Energi PLTU	Cold Start Up tanpa Aux Boiler
835	Energi PLTU	OBOR MAN (Optimasi Pengoperasian Boiler Dengan Menggunakan Metode Analisis Numerik Dan Uji Performa Untuk Mencegah Boiler Overheat dan Menurunkan BPP Pembangkit)
836	Energi PLTU	CAPTAIN (Condenser Air Ingress Prediction)
837	Energi PLTU	OPLET on BOYS (Optimizer Droplet on Boiling System)
838	Energi PLTU	Heating Elemen AH Re-Config Optimization (HELM ROzi)
839	Energi PLTU	Rembang Intelligence Slag Control Automatically (RISCA)
840	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Taman & Parkir Tenaga Surya
841	Energi PLTU	Solar Energy untuk Gedung Simulator
842	Energi PLTU	Si RUMAT (Efisiensi Energi untuk Lingkungan dan Masyarakat PT PLN Nusantara Power UP Rembang)
843	Energi PLTU	Panel Surya untuk Taman Baca Masyarakat
844	Energi PLTU	TERANGI (Tukar CFL jadi LED, Hemat Energi, Ramah Lingkungan)
845	Energi PLTU	Efisiensi Penggunaan Energi dengan Upgrade Material Discharge Electrode dan Jenis Baut Riggitt Discharge Electrode pada ESP PLTU Cilacap
846	Energi PLTU	Efisiensi HSD (Start Up) dengan Cara Mengganti Big Oil Gun menjadi Micro Tiny Oil Gun
847	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Washing Mixbed di WTP
848	Energi PLTU	Penggantian Lampu Konvensional ke Lampu LED
849	Energi PLTU	Pemasangan dan Perawatan Solar Cell di Gedung Maintenance
850	Energi PLTU	Penggantian Lampu Penerangan Jalan di PLTU Cilacap dengan Power Solar Cell
851	Energi PLTU	Pemasangan dan Perawatan Solar Cell di PLTU Cilacap (On Grid)
852	Energi PLTU	Program Peningkatan Performa dan Keandalan Tube Boiler Unit 2
853	Energi PLTU	Program Optimasi Sistem Pembakaran Unit 1 dan 2
854	Energi PLTU	Program Peningkatan Performa Sistem Pengaturan Metal Temperature Unit 2
855	Energi PLTU	Program Penggantian Dinding Area Tripper Unit 1
856	Energi PLTU	Program Peningkatan Keandalan Sistem Sootblower
857	Energi PLTU	Program Modifikasi Line dan Online Cleaning untuk Optimasi Performa Condensor
858	Energi PLTU	Program Optimasi Pengoperasian Ash Handling
859	Energi PLTU	Program Peningkatan Keandalan Trafo GT 1
860	Energi PLTU	Program Penggantian Inner Part BFP
861	Energi PLTU	Program Optimasi Equipment Feedwater System
862	Energi PLTU	Program Re-Engineering Deaerator untuk Meningkatkan Plant Reliability
863	Energi PLTU	Program Redesain, Fabrikasi, dan Install HPH Unit 1
864	Energi PLTU	Program Rehabilitasi Turbin
865	Energi PLTU	Program Penggantian Valve yang Bocor
866	Energi PLTU	Program Modifikasi Line Bypass AHBP
867	Energi PLTU	Program Penggantian SAC 2A
868	Energi PLTU	Program Redesain Proteksi Turbine Trip
869	Energi PLTU	Program Penggantian Motor BFP 1A dengan Nilai Cos Phi Lebih Besar
870	Energi PLTU	Program Optimasi Boiler Blowdown
871	Energi PLTU	Program Upgrade Element Secondary Air Heater to Enamel Unit 1
872	Energi PLTU	Program Penggantian Trafo UAT 2A

No	Sektor	Program / Inovasi
873	Energi PLTU	Program Optimasi Penataan Batubara dan Thermograph
874	Energi PLTU	Program Upgrade Equipment Air Heater Unit 2
875	Energi PLTU	Program Pemasangan Filter di Condensate Line Unit 2
876	Energi PLTU	Program Boiler Combustion Calculation
877	Energi PLTU	Program Optimasi Pengukuran FEGT
878	Energi PLTU	Program Modifikasi Cover Area Opening Sootblower
879	Energi PLTU	Program Injeksi Aditif Antislack Boiler
880	Energi PLTU	Program Coal Portable Analyzer
881	Energi PLTU	Program FEGT Online#2
882	Energi PLTU	Program Tuning Mill & Dynamic
883	Energi PLTU	Program Penambahan Sootblower IK21
884	Energi PLTU	Program Penggantian Baterai #2
885	Energi PLTU	Program Optimasi Coal Flow & Sizer
886	Energi PLTU	Program Tiny Oil Boiler
887	Energi PLTU	Program Coal Air Ratio
888	Energi PLTU	Program Valve Drain
889	Energi PLTU	Program Pengendalian Fineness Mill
890	Energi PLTU	Program Cleaning Tube Boiler
891	Energi PLTU	Program Pengendalian Pembakaran Dengan FEGT Online
892	Energi PLTU	Program Metode Thermal Shock Anti Slagging untuk Meningkatkan Penyerapan Panas pada Boiler Tanpa Investasi
893	Energi PLTU	Program Penggantian Baterai #1
894	Energi PLTU	Program Penggantian HPH 6 unit 2
895	Energi PLTU	Program Program Pengendalian Losses APH dengan AIR SIAP
896	Energi PLTU	Sistem Prediksi Kalori Batubara Real-Time
897	Energi PLTU	Penambahan Sootblower IK55 - 58
898	Energi PLTU	Penggantian Steam Seal Strip LP Turbin PLTU-9
899	Energi PLTU	Antiwindup BFP
900	Energi PLTU	Program Penggantian Tipe Trafo di Sumber Air Baku Klontong
901	Energi PLTU	Program Penggantian Lampu Tubular Lamp (TL) ke Lampu Light Emitting Diode (LED)
902	Energi PLTU	Program Modifikasi Sistem Transfer Air Antar Tank di Area WTP
903	Energi PLTU	Program Lift Free Day
904	Energi PLTU	Program Pemasangan Solar Cell pada Area Gudang
905	Energi PLTU	Program Penggantian Pompa Klontong
906	Energi PLTU	Program PLTHK
907	Energi PLTU	Program Dry Fog Dust Supression
908	Energi PLTU	Program Air reuse Pond Pendingin Bottom Ash
909	Energi PLTU	Program Penampungan reject 2nd RO
910	Energi PLTU	Program Perubahan Pola Operasi LFO Pump
911	Energi PLTU	Program Perubahan Pola Pengetesan Aux Boiler
912	Energi PLTU	Program Penggantian PLTD menjadi PLTMH
913	Energi PLTU	Program Pemasangan PLTS
914	Energi PLTU	Program Solar Cell Perumahan Sukodadi
915	Energi PLTU	Program Pemasangan Solar Cell Untuk PJU
916	Energi PLTU	Program Pompa Hidram Untuk Irigasi Desa Banyuglugur
917	Energi PLTU	Co- Firing Penggunaan Biomassa di PLTU Teluk Sirih
918	Energi PLTU	Meteor "Metal Coating Technology for enission optimization and reduction
919	Energi PLTU	Penggunaan Solar Panel pada Gedung Admin**
920	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL dengan Lampu LED PT PLN IP UBP Teluk Sirih
921	Energi PLTU	Penggunaan Kendaraan Jemputan untuk Karyawan PT PLN IP UBP Teluk Sirih

No	Sektor	Program / Inovasi
922	Energi PLTU	One Man One Laptop
923	Energi PLTU	Cerah Buo (Coastal Energy for Road and Access with Harmony -Teluk Buo)
924	Energi PLTU	Repair dan Rekondisi Safety Valve dan Valve Boiler
925	Energi PLTU	Modifikasi Proteksi Pipa Condenser dan Underground Pipe
926	Energi PLTU	Penggantian Lampu Konvensional ke LED di area Produksi
927	Energi PLTU	EFFO GUN (Efficiency Oil Gun) Pada Startup Boiler
928	Energi PLTU	COPI MARMER (CoolingfanOptimizasion in MainTransformer) untuk PenurunanPenggunaan Energi Listrik
929	Energi PLTU	Penambahan Chemical di Generator Water Cooling System
930	Energi PLTU	Penggantian membrane (diaphragm) pada Reverse Osmosis (RO)
931	Energi PLTU	Penggantian Lampu Konvensional ke LED di area kantor
932	Energi PLTU	Penggantian Lampu PJU menggunakan Solar Panel
933	Energi PLTU	Penggunaan sepeda ke kantor
934	Energi PLTU	Pergantian lampu TL ke Lampu LED di Tempat Ibadah Desa Celukan Bawang
935	Energi PLTU	Penggunaan Standart Epri sebagai Pengganti Standart Commisioning (NECI) Untuk Pembukaan CBD
936	Energi PLTU	Otomatisasi Electric Cooling Fan Peralatan Dan Sistem Pendingin Ruangan Untuk Efisiensi Energi
937	Energi PLTU	Minimalisi Pengoperasian Peralatan Redundant Untuk Efisiensi Energi
938	Energi PLTU	Pengoperasian Parameter Operasi Sesuai Desain (Main Steam Pressure Dan Temperature)
939	Energi PLTU	Penyesuaian Air Fuel Ratio (AFR)
940	Energi PLTU	Improvement Pola Operasi (Optimalisasi Mill Outlet Temperature Dari 55°C Ke 60°C)
941	Energi PLTU	Sealing Improvement Untuk Meminimalisasi Kebocoran Air Preheater
942	Energi PLTU	Penggantian Condenser Tube Untuk Meningkatkan Kinerja Kondensor
943	Energi PLTU	Optimalisasi Pembakaran Melalui Sudut Sway (Tilting) Burner
944	Energi PLTU	Optimalisasi pengoperasian Shoot Blower dari Time Based menjadi Condition Based
945	Energi PLTU	Minimalisasi Unburn Carbon dengan penyesuaian Oriface Outlet Mill
946	Energi PLTU	Pemantauan dan Pengaturan Temperatur Ruang Bakar Menggunakan PTMS
947	Energi PLTU	Pengoptimalan Peralatan dengan Modifikasi Secondary Gate Hot Primary Air Ducting Pulverizer
948	Energi PLTU	Fireball Recentering Menggunakan Metode Heat Flux
949	Energi PLTU	Penggunaan Bahan Bakar Jumptan Padat Untuk Co Firing
950	Energi PLTU	Modifikasi Pemasangan Insert Tube Condenser
951	Energi PLTU	Sensor Pembacaan Exit Boiler Temperature (Si-PET) Guna Peningkatan Sempurna
952	Energi PLTU	ECO-START : Efisiensi Start Up Unit PLTU Banten 1 Suralaya OMU 625 MW Tanpa menggunakan Auxiliary Boiler
953	Energi PLTU	Stasiun Pengisian Listrik bagi Kapal Nelayan Desa Salira
954	Energi PLTU	Penggunaan Residu Sampah Anorganik Hasil Pengolahan BBJP Menjadi Listrik
955	Energi PLTU	Optimalisasi Efisiensi Deaerator Dengan Modifikasi Line Make Up
956	Energi PLTU	Mengimplementasikan Program kWh Green
957	Energi PLTU	Assessment dan Leak Test Vacuum Condenser
958	Energi PLTU	Assessment dan Cleaning HP LP Heater
959	Energi PLTU	Improvement Sistem Penerangan
960	Energi PLTU	Retubing Pipa Boiler
961	Energi PLTU	Pembuatan Guideline Operasi Boiler Menggunakan PI Vision

No	Sektor	Program / Inovasi
962	Energi PLTU	Optimasi Pengoperasian Damper Udara Pembakaran Boiler
963	Energi PLTU	Penggantian Boiler Feedwater Pump
964	Energi PLTU	Kajian Engineering Untuk Peningkatan Kapasitas Pembangkit PLTU Jeranjang
965	Energi PLTU	Forced Cooling Turbine untuk penghematan PS ketika Overhaul
966	Energi PLTU	Melakukan Percepatan Start Up
967	Energi PLTU	Data-Driven Boiler Control : Data Visualization Apps Untuk Mitigasi Slagging dan Agglomerasi
968	Energi PLTU	Menurunkan pemakaian sendiri dengan program pemanfaatan radiasi matahari (solar cell)
969	Energi PLTU	Manajemen Agglomerasi dan Slag untuk Efisiensi Combustion
970	Energi PLTU	Optimasi Pengaturan Rasio Udara-Bahan Bakar (Air-Fuel Ratio)
971	Energi PLTU	Perbaikan Insulasi Pipa dan Peralatan Panas
972	Energi PLTU	No Leak In Coal Pipe
973	Energi PLTU	Flushing Kondensor Tanpa Derating
974	Energi PLTU	Penggantian Lampu Penerangan Fasilitas Pendidikan dan Fasilitas Ibadah Sekitar PLTU Jeranjang Menggunakan LED
975	Energi PLTU	Penggantian Lampu Penerangan Rumah Masyarakat Sekitar PLTU Jeranjang Menggunakan LED
976	Energi PLTU	Penggantian Lampu Pijar Menjadi LED Pada Yayasan, Pondok Pesantren dan Fasum
977	Energi PLTU	Modifikasi Expansion Joint On Bed Burner
978	Energi PLTU	Upgrade Vacuum Pump
979	Energi PLTU	Upgrade Valve
980	Energi PLTU	Modifikasi Outlet Ducting Udara Coal Supply
981	Energi PLTU	Transformasi Teknologi Pendinginan Hemat Energi dengan modifikasi filler pack Cooling Tower
982	Energi PLTU	Grill Beam Anti Wear
983	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Jalan Solar Cell
984	Energi PLTU	Pemasangan Lampu Jalan Solar Cell Area Pemukiman Warga
985	Energi PLTU	Eletrifikasi pertanian biofolk warga
986	Energi PLTU	Penggantian Penggunaan HSD ke B30
987	Energi PLTU	Pengoperasian 3 CWP untuk 2 Unit
988	Energi PLTU	Fluidized Air Flame Detector (Fear Factor)
989	Energi PLTU	Co-firing Biomassa
990	Energi PLTU	Pemasangan Antiblocking Upper Strobe/Inlet Coalfeeder Unita 1 dan Unit 2
991	Energi PLTU	Grill Antiwear dan Anti Abrasi
992	Energi PLTU	Penerangan Jalan Operasional PLTU dengan Solar Cell
993	Energi PLTU	Penerangan Jalan Desa dengan Solar Cell
994	Energi PLTU	Pengurangan make-up water PLTU Adipala Omu dengan metode Transfer Boiler Drain Tank Water ke Hotwell
995	Energi PLTU	Penggantian valve area boiler dan turbin
996	Energi PLTU	Penurunan Pemakaian Batubara dengan Rekomendasi Nilai Kalor dari Aplikasi Nemondi
997	Energi PLTU	FLM (First Line Maintenance) Excellent
998	Energi PLTU	Pengendalian Efisiensi Unit Pembangkit Melalui Realtime Monitoring Operator Controllable Losses
999	Energi PLTU	Pemanfaatan LRUK (Limbah Racik Uang Kertas) sebagai Bahan Bakar Alternatif Cofiring Biomassa
1000	Energi PLTU	Emergency Startup Tanpa BCP (Boiler Circulating Pump)
1001	Energi PLTU	Modifikasi PCV dengan Penambahan Isolating Valve
1002	Energi PLTU	Konversi Sepeda motor listrik operasional

No	Sektor	Program / Inovasi
1003	Energi PLTU	Retrofit sistem AHU HVAC Area CCR Unit berbasis Inverter
1004	Energi PLTU	Konversi penggunaan PC Desktop ke Laptop
1005	Energi PLTU	Panel Surya untuk Budidaya Ikan Gurami
1006	Energi PLTU	Efektifitas Pola Operasional Water Treatment Plant untuk Mengurangi Penggunaan Listrik Pemakaian Sendiri Area Common
1007	Energi PLTU	Revitalisasi Refractory Unit 1 dan 2 PLTU Bangka
1008	Energi PLTU	Normalisasi Tube APH (Air Preheater) untuk Mengoptimalkan Kinerja Boiler
1009	Energi PLTU	Substitusi Parsial Boiler Feed Pump Kapasitas 2x630 KW Menjadi 1x870 KW
1010	Energi PLTU	Peningkatan Kapasitas Circulating Water Pump (CWP) untuk Mengurangi Daya Listrik Pemakaian Sendiri
1011	Energi PLTU	Reuse Reject FWRO Kembali ke Filter Tank sebagai Air Umpan SWRO
1012	Energi PLTU	Recovery Performance Condenser Unit PLTU Bangka untuk Meningkatkan Vacuum Condenser
1013	Energi PLTU	DIIPPA (Digitalisasi Program Proteksi Anti Aglomerasi Unit 1 dan 2 PLTU Bangka)
1014	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL dengan Menggunakan Lampu LED
1015	Energi PLTU	HY BANDITT (Hybrid Bangka Digitalisasi Pembangkit Terbarukan)
1016	Energi PLTU	Automatisasi Penerangan Jalan untuk Warga Ring 1
1017	Energi PLTU	Transisi bahan bakar HSD menjadi B30
1018	Energi PLTU	Upgrade Material menjadi Corten Steel pada Pemanas Awal Udara Bakar Sisi Bawah Boiler Unit 2
1019	Energi PLTU	Retubing APH Sisi Upper Channel Unit 1
1020	Energi PLTU	Transisi bahan bakar HSD menjadi B35
1021	Energi PLTU	Peralihan Metode Injeksi Natrium Hipoklorit (NaClO) dari Metode Dosing Pump menjadi Gravitasi
1022	Energi PLTU	Retubing Condenser Unit 2
1023	Energi PLTU	Keandalan Shaft Turbin dan MOP (Prokest - MOP) #1
1024	Energi PLTU	Implementasi Penggunaan Lampu LED Lumens Tinggi dengan Daya Rendah
1025	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell pada Admin Building
1026	Energi PLTU	Penyediaan Antar Jemput Karyawan
1027	Energi PLTU	Implementasi Penggunaan Lampu LED Lumens Tinggi Dengan Daya Rendah Pada Penerangan Jalan Umum (PJU)
1028	Energi PLTU	Penggunaan Konsumsi PKS pada Boiler Unit 1 & 2 Untuk Mengurangi Konsumsi Batubara Dengan Sistem Manual Blending
1029	Energi PLTU	Modifikasi Logic CEP Running 1 Pompa pada Beban Capacity Factor 50% Unit 1 dan 2
1030	Energi PLTU	Pembuatan System Fuel Allocator Control Pada Biomass Feeding Boiler Unit 1 Dengan Maksimum Ratio 20% Pembuatan System Fuel Allocator Control Pada Biomass Feeding Boiler Unit 1 Dengan Maksimum Ratio 20%
1031	Energi PLTU	Manual Water Jet Cleaning ACC Unit 1 Manual Water Jet Cleaning ACC Unit 1
1032	Energi PLTU	Optimalisasi Cleaning Finned Tube ACC Unit 1 dan 2
1033	Energi PLTU	Optimalisasi Operasional Limestone Blower Unit 1 dan 2
1034	Energi PLTU	Penggantian Plugging Tube PA APH & SA APH Unit 1
1035	Energi PLTU	Optimalisasi Performance ESP Dengan Penggantian Emitting Wire Unit 2
1036	Energi PLTU	Optimalisasi Performance ESP Dengan Penggantian Emitting Wire Unit 1

No	Sektor	Program / Inovasi
1037	Energi PLTU	Penggunaan Kayu Akasia Mangium Sebagai Bahan Bakar Alternatif Untuk Boiler Unit 1
1038	Energi PLTU	Reduce Fin Fan Cooler Unit 1 Running Hour
1039	Energi PLTU	Reduce Fin Fan Cooler Unit 2 Running Hour
1040	Energi PLTU	Penggunaan Kayu (Woodchip) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Untuk Boiler Unit 2
1041	Energi PLTU	Pembuatan Modifikasi Biomass Feeding Pada Boiler Unit 2
1042	Energi PLTU	Penggantian Plugging Tube PA APH & SA APH Unit 2
1043	Energi PLTU	Manual Water Jet Cleaning ACC Unit 2
1044	Energi PLTU	Pengendalian Konsumsi Solar Alat Berat (Heavy Equipment) Pada Area Coal Handling
1045	Energi PLTU	Optimize Sampling Frequency at Coal Laboratory to Reduce Furnace Carbolite Consumption
1046	Energi PLTU	Reduce N-Pit Pump Running Hour
1047	Energi PLTU	Penggantian lampu CFL ke lampu LED di Gedung CAB, MTCB & SB
1048	Energi PLTU	Penyerahan 99 Titik Lampu Penerangan Jalan Umum kepada Dinas Perhubungan Kabupaten Bekasi
1049	Energi PLTU	Penggantian 5 Titik Lampu Penerangan Jalan Umum di Desa Muara Bakti
1050	Energi PLTU	Implementasi Smart Sootblower
1051	Energi PLTU	Upgrade CWP (Circulating Water Pump) Include Motor
1052	Energi PLTU	Upgrade Debris Filter Auto Self Cleaning dan Ball Cleaning Unit 1
1053	Energi PLTU	Implementasi Boom HDPE pada Sistem Pendingin Utama
1054	Energi PLTU	Penambahan Biomassa untuk Proses Co-Firing
1055	Energi PLTU	Revitalisasi Clorine Plant
1056	Energi PLTU	Pemasangan Jaring Apung Intake PLTU Barru
1057	Energi PLTU	LANCAR (Langkah Cerdas Menuju Penghematan Energi Dengan Retubing Air Heater)
1058	Energi PLTU	(SIMENS) Sistem Monitoring Real Time untuk Pencegahan Furnace explosion Unit 1 & 2 UBP Barru
1059	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL menjadi LED di Unit
1060	Energi PLTU	Pemasangan Solar VP di Gedung Admin
1061	Energi PLTU	Efisiensi Penggunaan Energi di Area Perkantoran dengan Metode Green Booster
1062	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell di Workshop
1063	Energi PLTU	Pemasangan Solar Cell VP di Warehouse
1064	Energi PLTU	Transformasi Energi Transportasi: Konversi Kendaraan Bahan Bakar Fosil ke Listrik
1065	Energi PLTU	Pemasangan Lampu LED Jalan di Desa Lampoko
1066	Energi PLTU	Pemasangan Lampu LED Pada Masjid Dusun Labunge
1067	Energi PLTU	SPKLU (Sistem Pengisian Kendaraan Listrik Umum) UBP Barru
1068	Energi PLTU	PRECISECOAL : Inovasi Presisi Grain Size Batu Bara Untuk Optimalisasi Pulvirezer dan Efisiensi Pembakaran
1069	Energi PLTU	Micro Oil Burner
1070	Energi PLTU	Coal Air Ratio
1071	Energi PLTU	Cleaning Tube Boiler
1072	Energi PLTU	Penggantian Lampu Tubular Lamp (TL) ke Lampu Lighting Emitting Diode (LED)
1073	Energi PLTU	Dry Fog Dust Supression
1074	Energi PLTU	Energi Terbarukan: Penggunaan Pemanas Air Tenaga Matahari Untuk Pemanas Air Mess Karyawan
1075	Energi PLTU	Energi Terbarukan: Panel Surya untuk Sistem Pengukuran Batas Kecepatan

No	Sektor	Program / Inovasi
1076	Energi PLTU	Energi Terbarukan: Penggunaan Panel Surya Untuk Energi Listrik Pos Jaga Keamanan
1077	Energi PLTU	Energi Terbarukan: Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya pada Akses Jalan Menuju Puskesmas Bojonegara
1078	Energi PLTU	Penggantian Cold Elemen APH Unit 1
1079	Energi PLTU	Penggantian Cold Elemen APH Unit 2
1080	Energi PLTU	Rehabilitasi Pemipaan Inlet dan Outlet Condenser Unit 2
1081	Energi PLTU	KWH Greenergy
1082	Energi PLTU	Optimisasi Supply Steam Sootblower System (OSSAS)
1083	Energi PLTU	Penggunaan 100% Listrik Renewable Energy untuk Memproduksi H2
1084	Energi PLTU	Inspeksi dan Kalibrasi Damper-Damper Udara Pembakaran Boiler
1085	Energi PLTU	Perbaikan Level HP Heater 3 Abnormal
1086	Energi PLTU	Periodic Fine Tuning Unit 1
1087	Energi PLTU	Periodic Fine Tuning Unit 2
1088	Energi PLTU	Inspeksi dan Perbaikan Vacuum Pump
1089	Energi PLTU	B-PROVOS: Sistem Prediksi Breakdown ID Fan Berbasis Online Vibration Monitoring di PLTU Pangkalan Susu
1090	Energi PLTU	Pemasangan Panel Surya (Solar Cell II PV) pada Rooftop Gedung Safety Center
1091	Energi PLTU	Pemasangan Panel Surya (Solar Cell II PV) pada Area Parkir
1092	Energi PLTU	Sootblower Auto Untuk Menghilangkan Jelaga-Jelaga Di Area Backpass (SOPT)**
1093	Energi PLTU	Self-Optimized Oxygen Bias Adjustment dengan Menggunakan Metode Generative Adversarial Network dan Recurrent Neural Network pada Unit Boiler CFB **
1094	Energi PLTU	Pengembangan Metode Gap Heat Rate Dengan Teknologi Data Science (PMGHRs) Untuk Mencapai Target SFC **
1095	Energi PLTU	Penggantian Manual Valve Drain Area Boiler Dan Turbine **
1096	Energi PLTU	Online Cleaning Debris Filter Melalui Manuver MOV Untuk Meningkatkan Efisiensi Unit 2 UP Kaltim Teluk **
1097	Energi PLTU	Penormalan Travelling Bar Screen**
1098	Energi PLTU	Revitalisasi Crusher **
1099	Energi PLTU	Penggantian Lampu TL15 Watt Menjadi Lampu LED 8 Watt Di Kelurahan Kariangau Balikpapan
1100	Farmasi	Instalasi Solar Panel 463 kW
1101	Farmasi	Penggantian Lampu TL menjadi lampu LED
1102	Farmasi	Efisiensi Kinerja AHU RH Rendah
1103	Farmasi	Pemanfaatan Kondesat Steam untuk Preheating Demin Panas
1104	Farmasi	Compress Air Portable untuk Looping PW
1105	Farmasi	Pemanfaatan Buangan Angin Fan CU AHU (ReWIND Energy)
1106	Farmasi	Lampu LED untuk Masyarakat
1107	Farmasi	Pemasangan inverter dan night mode pada Laminar Air Flow
1108	Farmasi	Penggunaan VHP untuk fumigasi ruangan produksi
1109	Farmasi	Eliminasi storage Polio Single Harvest pada proses produksi nOPV
1110	Farmasi	Modifikasi jalur jacket cooling freezedryer produksi vaksin campak
1111	Farmasi	Penggunaan Kemasan Multidosis (10 Dosis) pada Vaksin COVID-19 Biofarma
1112	Farmasi	Sediaan Produksi nOPV tipe 2 dengan penggunaan kemasan 50 ds untuk meningkatkan kapasitas filling menjadi 2,5 kali lipat
1113	Farmasi	Proses Dekontaminasi Fasilitas Produksi BCG
1114	Farmasi	Pemasangan Timer Control pada cooling system AHU
1115	Farmasi	Pemasangan inverter pada pompa Chiller

No	Sektor	Program / Inovasi
1116	Farmasi	Pemanfaatan kembali (Recovery) Energi Exhaust Air dari Ruangan Produksi Vaksin HIB dan Pertusis
1117	Farmasi	Pemanfaatan Condensate Cooling Coil
1118	Farmasi	Modifikasi sistem drainase compressed air
1119	Farmasi	Precooling AHU Fresh Air (FU) gedung 43
1120	Farmasi	Penerapan sistem BAS & inverter pada sistem HVAC Gedung 43
1121	Farmasi	Penggantian sistem kontrol kompresor pada chiller no 1 menggunakan teknologi inverter dan COP lebih tinggi gedung 33
1122	Farmasi	Pemasangan Kapasitor Bank pada Gedung 36
1123	Farmasi	Pemasangan Kapasitor Bank pada Gedung 21
1124	Farmasi	Pemasangan filter harmonisa pada Gedung 32
1125	Farmasi	Pemasangan filter harmonisa pada Gedung 42
1126	Farmasi	Pemasangan filter harmonisa pada Gedung 36
1127	Farmasi	Penggantian sistem kontrol kompresor pada chiller no 2 menggunakan teknologi inverter dan COP lebih tinggi gedung 33
1128	Farmasi	Penggantian sistem kontrol kompresor pada chiller menggunakan teknologi inverter dan COP lebih tinggi gedung 19
1129	Farmasi	Smart Heat Integration Condensate Flash Steam
1130	Farmasi	Pemasangan economizer dan preheater boiler
1131	Farmasi	Penggunaan media pendingin Musicool Hidrokarbon
1132	Farmasi	Penggantian Lampu TL dengan Lampu LED
1133	Farmasi	Pemasangan Timer control pada dispenser air minum
1134	Farmasi	Program awareness karyawan dalam mematikan alat-alat di kantor
1135	Farmasi	Solar Cell dan LED untuk lampu penerangan taman
1136	Farmasi	Pemasangan Solar Cell untuk pompa air
1137	Farmasi	Pemasangan LED. Sensor Gerak dan Solar Cell di Gedung Publik 2
1138	Farmasi	Pemasangan Selective Control pada Lift di PB 1 dan Admin 1
1139	Farmasi	Pemasangan Lampu LED dan Solar Cell di gedung Administrasi 2
1140	Farmasi	Penggunaan Solar Cell untuk Pompa Penyiraman Rumput Bio Farma
1141	Farmasi	Sistem Penyiraman Rumput Otomatis Bertenaga Surya di Lahan Pertanian
1142	Farmasi	Biodigester untuk produksi biogas dari pakan ternak
1143	Farmasi	Penerapan solar cell untuk penerangan jalan umum di bukit senyum
1144	Farmasi	Pemasangan Kanopi Solar Cell di area parkir madu sumedang
1145	Farmasi	Modifikasi sistem mesin vacuum pump pada produksi permen
1146	Farmasi	Efisiensi listrik di sistem HVAC pada Produksi Kapsul
1147	Farmasi	Penggunaan sistem condensate recovery untuk mengurangi konsumsi bahan bakar boiler
1148	Farmasi	Penggunaan chilled water system untuk menggantikan pendingin ruangan tipe refrigerant freon
1149	Farmasi	Modifikasi cooling coil freon base ke water chiller base menggunakan bekas kondensor yang sudah tidak terpakai
1150	Farmasi	Penggunaan lampu LED untuk mengurangi konsumsi listrik
1151	Farmasi	Pemanfaatan limbah sayur dan kotoran sapi sebagai biogas portable di Desa Manggihan
1152	Farmasi	Konversi Solar ke CNG
1153	Farmasi	Panel Surya
1154	Farmasi	Manajemen Energi TTSK
1155	Farmasi	Manajemen Energi Beta Lactam
1156	Farmasi	Manajemen Energi Gedung J
1157	Farmasi	Manajemen Energi CEFA
1158	Farmasi	Insulasi Pipa Steam
1159	Farmasi	Resizing Chiller

No	Sektor	Program / Inovasi
1160	Farmasi	Modifikasi Operasional Setting Central Compressed Air System
1161	Farmasi	Alih Teknologi Boiler
1162	Farmasi	VSD Hydrovoor
1163	Farmasi	Manajemen AHU 2.1 di TTSK
1164	Farmasi	Manajemen AHU 1.1 TTSK
1165	Farmasi	Penurunan Suhu Kompresor
1166	Farmasi	Manajemen AHU QC
1167	Farmasi	Penggantian TL ke LED
1168	Farmasi	Terangi Bongsari
1169	Farmasi	Lampu Taman Tenaga Surya
1170	Farmasi	Sistem Otomatisasi Kontrol HVAC**
1171	Farmasi	Recycle Energy Listrik Dari Putaran Motor Vacuum**
1172	Farmasi	Modify Air Handling Unit Usage On Finish Goods Warehouse & Manufacture Area**
1173	Farmasi	Menghilangkan Loss Time Mesin Labeling Neri Re 202 Untuk Produk 100 ml Di Jalur Kemas Line 12-1
1174	Farmasi	Simply Coating Process**
1175	Farmasi	Direct Compress Process**
1176	Farmasi	Driving Excellence in Analgesic Tablet Production Through Process Optimization and Scale-Up
1177	Farmasi	Optimalisasi Penggunaan Chiller**
1178	Farmasi	Reduce Kebutuhan Daya Operasional AHU Office**
1179	Farmasi	Substitusi Penggunaan Lampu dengan Sistem Penerangan Solar
1180	Farmasi	Pemasangan Solar Canopy
1181	Farmasi	Pembangkit Listrik Dari Kecepatan Alir Yang Terbuang**
1182	Farmasi	Penerapan Industry 4.0 Pada Proses Descalling Chiller**
1183	Farmasi	Pengurangan Waktu Pemanasan Genset**
1184	Farmasi	Modify Water Heating System on Boiler**
1185	Farmasi	Modify Water Heater System on AHU (Air Handling Unit)**
1186	Farmasi	Clivet Magnetic Bearing Chiller**
1187	Farmasi	Variable Speed Drive Compressor**
1188	Farmasi	Enhancing Energy Efficiency through Automated Chiller Plant Optimization (CPO) System
1189	Farmasi	Pemasangan Solar Cell di SD 02 Sukadami
1190	Farmasi	Desa Pandawalima Effort to Fights Climate Change
1191	Farmasi	Penggantian Perpindahan Raw Material dari Vacuum Pump menjadi Sistem Gravitasi
1192	Farmasi	Penggunaan Solar Panel sebagai Sumber Listrik Pendamping Proses Produksi
1193	Farmasi	Pengurangan Waktu Pengeringan Sodbic pada Proses Fluidized Bed Dryer
1194	Farmasi	Optimalisasi motor vacuum dengan pemanfaatan inverter pada dust collector
1195	Farmasi	Pengaturan Jam Operasional AHU
1196	Farmasi	Penggunaan Economizer untuk Boiler
1197	Farmasi	Optimasi Motor Fan pada Cooling Tower
1198	Farmasi	PURE-AIR Program: Performance Upgrade & Energy Reduction on Oil-Less/free Compressor
1199	Farmasi	Penggantian lampu TL menjadi LED
1200	Farmasi	Pemanfaatan Sensor untuk Kontrol Dispenser di Area Kantin, Office dan Koridor
1201	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Peningkatan efisiensi sistem penerangan di area produksi dan non produksi

No	Sektor	Program / Inovasi
1202	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Perbaikan faktor daya (FD) pada panel distribusi 3300 Volt Feeder
1203	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Peningkatan efisiensi pada motor Refiner 300 KW di area Stock Preparation
1204	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Peningkatan efisiensi pada motor-motor listrik di area Produksi
1205	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemasangan Panel Surya untuk mengganti sumber listrik di area kantor
1206	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Penyaluran bantuan lampu hemat energi (LED) bagi sarana peribadatan dan sarana umum di sekitar perusahaan
1207	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Memaksimalkan penerangan cahaya matahari pada area Produksi dan Gudang sebagai pengganti penerangan lampu
1208	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pengurangan rugi-rugi panas pada jaringan pipa steam di area Stock Preparation (SP) dan Paper Machine (PM)
1209	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Peningkatan Efficiency pada Compressor Angin untuk mendukung peralatan yang ada di area produksi
1210	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Perbaikan sistem distribusi steam dan condensate di Paper Machine
1211	Industri Karet	Perubahan model Chiller 8x8 Extruding
1212	Industri Karet	Perubahan Model Water Pump di cooling tower 2
1213	Industri Karet	Perubahan model compressor dari piston menjadi screw di Utility
1214	Industri Karet	Reduce step Mixing Compound top tread
1215	Industri Karet	Optimasi mixing compound bead
1216	Industri Karet	Inverter Fan Cooling Tower di Banbury
1217	Industri Karet	Modifikasi Piping untuk stop cooling tower di extruding
1218	Industri Karet	Steam Trap Online Monitoring System
1219	Industri Karet	Aplikasi Turbo ventilator di curing area
1220	Industri Karet	Skylight polycarbonat di factory 1 sebagai upaya efisiensi energi
1221	Industri Karet	LED lamp all factory
1222	Industri Karet	Instalasi Solar street lighting
1223	Industri Karet	Instalasi inverter pada kipas cooling tower
1224	Industri Karet	Instalasi inverter pada BOF dan dust collector mixing process
1225	Industri Karet	Co Gen untuk mengganti 2 boiler dan 2 genset bahan bakar HSD (solar)
1226	Industri Karet	Inteleigent flow control untuk suplai udara bertekanan ke factory
1227	Industri Karet	Penggantian steam trap dengan ventury nozzle
1228	Industri Karet	Pemanfaatan tekanan Penggunaan High steam untuk menggantikan pompa dalam mengumpan air boiler
1229	Industri Karet	Substitusi Motor Searah (DC) dengan motor bolak balik (AC) pada motor extruder
1230	Industri Karet	Inverter pompa chiller water return
1231	Industri Karet	Automatisasi gas recovery compressor
1232	Industri Karet	Penurunan tekanan kerja steam pada boiler untuk proses curing ban kendaraan
1233	Industri Karet	Perubahan Pola Operasi MIXER Melalui Upgrade Tangential Rotor Ke 5THR (TANGENTIAL HYBRID)
1234	Industri Karet	GTG STOP & LOAD GTG Moving to PLN
1235	Industri Karet	Reduce Energy Consumption Steam Boiler
1236	Industri Karet	Penggantian isolasi pipa steam curing
1237	Industri Karet	Substitusi Motor Searah (DC) dengan motor bolak balik (AC) pada motor mixer
1238	Industri Karet	Penggantian lampu model High Bay di area Curing
1239	Industri Karet	Pemasangan sensor otomatis pada meja inspeksi ban portable
1240	Industri Karet	Penggabungan operasi chiller mesin PSP, IL2RH, dan QCT
1241	Industri Karet	Smart Inverter Air Handling Unit (AHU) System for Energy
1242	Industri Karet	Simplifikasi reclaim polyfilm

No	Sektor	Program / Inovasi
1243	Industri Karet	CMEMS (Centralized Maintenance Energy Monitoring System)
1244	Industri Karet	Reducing Energy and Emissions with LFO Pump Boiler
1245	Industri Karet	Pemanfaatan energy surya untuk lampu penerangan jalan area perusahaan
1246	Industri Karet	Penggunaan Motion sensor di area loby dan toilet
1247	Industri Karet	Lighting pull switch
1248	Industri Karet	Pemasangan sensor lampu otomatis di area kantin dan office
1249	Industri Karet	Smart Tire Distribution for Green Logistic
1250	Industri Karet	Penggantian lampu penerangan dari TL ke LED di training vocation center
1251	Industri Kimia	Tailgas Energy Recovery di Energy Center
1252	Industri Kimia	Program Penggunaan Solar Lamp di Kawasan Pabrik
1253	Industri Kimia	Pergantian membran elektroliser CA plant
1254	Industri Kimia	Pergantian anoda & katoda mesh CA Plant
1255	Industri Kimia	Recoating anoda & katoda CA Plant
1256	Industri Kimia	Efisiensi steam di unit evaporasi
1257	Industri Kimia	F2 Zero Gap New Coil dan Fly Net
1258	Industri Kimia	Gravity transfer air limbah CA Plant
1259	Industri Kimia	Optimalisasi NG VCM Plant
1260	Industri Kimia	Konversi Sistem Pompa Injeksi PU-3/6104
1261	Industri Kimia	Chiller katalis hemat listrik di PVC Plant
1262	Industri Kimia	EHT untuk heating cyclone PVC-1 & 3
1263	Industri Kimia	Optimalisasi steam di VCM-1
1264	Industri Kimia	Optimalisasi steam di reboiler HE-C307
1265	Industri Kimia	Efisiensi NG dengan conversion up EDC Cracking VCM-2
1266	Industri Kimia	Penyesuaian Kecepatan Agitator Reaktor
1267	Industri Kimia	Fine tuning HCl Column TW-C501/2
1268	Industri Kimia	Efisiensi kompresor refrigeran CO-C714
1269	Industri Kimia	Efisiensi Gas Alam dan Steam Melalui Redistribusi Beban Produksi VCM Plant
1270	Industri Kimia	Optimalisasi Blowdown Steam Boiler
1271	Industri Kimia	Modifikasi heat exchanger untuk proses pre-heating EDC Cracking VCM-3
1272	Industri Kimia	Eliminasi SA-E dalam produksi PVC grade FJ65R
1273	Industri Kimia	INCREASE (Implementasi Chlorinator Technology untuk Reduksi Kandungan Chlorophene di Sistem Purifikasi R-EDC)
1274	Industri Kimia	Modifikasi pompa WSS ke Outfall Phase-3
1275	Industri Kimia	Optimalisasi Diesel Oil PLTU
1276	Industri Kimia	Optimalisasi Heat Rate PLTU
1277	Industri Kimia	Konversi pompa hydrant water menjadi jockey pump hemat energi
1278	Industri Kimia	Utilisasi PLTS untuk gedung dan penerangan jalan
1279	Industri Kimia	Konversi Lampu LED hemat energi
1280	Industri Logam Dasar	Papan Daylight Desain Pabrik
1281	Industri Logam Dasar	Atap Transparan Desain Pabrik
1282	Industri Logam Dasar	Penerangan pada Teknologi Otomatisasi Konveyor
1283	Industri Logam Dasar	Pengurangan Frekuensi Penggunaan Kipas Konverter ESP (Electrostatic Presipitator) di Departemen Iron Making
1284	Industri Logam Dasar	Pengurangan Frekuensi Penggunaan Kipas Konverter ESP (Electrostatic Presipitator) di Departemen Steel Making
1285	Industri Logam Dasar	SIBER (Sistem Meeting Berbasis Online)
1286	Industri Logam Dasar	OPTICON (Optimized Conveyor Operation)
1287	Industri Logam Dasar	Pengurangan Frekuensi Kecepatan Penggunaan Kipas Penghilang Debu pada Tungku Mesin Press atau Stamping

No	Sektor	Program / Inovasi
1288	Industri Logam Dasar	Penggantian Lampu LED di SDN Kurisa
1289	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Efisiensi Proses Pemanasan Terhadap Produksi Produk NFC
1290	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Mengganti Lampu HPI dan lampu TL menjadi lampu LED di area Kantor dan pabrik
1291	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Mengganti Lampu HPI dan lampu TL menjadi lampu LED di area penerangan jalan
1292	Industri Makanan - Buah-buahan dan Sayuran	Program Bus Antar Jemput Anak Sekolah
1293	Industri Minuman	Instalation Chiller Turbocor 303 TR (penggantian dari abs chiller ke magnetic chiller)
1294	Industri Minuman	Penggantian Forklift solar dengan Forklift baterai
1295	Industri Minuman	Penggantian lampu TL ke Lampu LED untuk penerangan jalan umum disekitar luar pabrik
1296	Industri Minuman	Integrated Energy Monitoring: Integrasi Sistem SCADA untuk Monitoring Solar PV Roof 3.87 MWP
1297	Industri Minuman Kemasan	Penggantian Lampu Konvensional dengan LED (program 100% LED)
1298	Industri Minuman Kemasan	Penggantian Compressor HP dari penggerak sistem kontrol start-delta menjadi sistem kontrol softstater dansistim instalasi pipa split menjadi sistim instalasi loop
1299	Industri Minuman Kemasan	Penggantian LP Compressor type Screw menjadi type Reciprocating yang lebih efisien.
1300	Industri Minuman Kemasan	Ultraclean Out Preform 600 ml (Install Softdrop class 100000)
1301	Industri Minuman Kemasan	Reduce motor Konveyor (reduce 3 motor) HOD
1302	Industri Minuman Kemasan	Reduce blowing pressure Ergo Krones 1500mL dari 23 bar menjadi 21 Bar
1303	Industri Minuman Kemasan	Reduce pressure blowing WH 28 line 600 ml
1304	Industri Minuman Kemasan	Upgrade Piovan Husky 1500 ml
1305	Industri Minuman Kemasan	Penggantian lampu TL dengan lampu LED di pesantren binaan
1306	Industri Minuman Kemasan	Pemasangan inverter di konveyor visual line 3, 4 dan line 7 (baru) 220 ml
1307	Industri Minuman Kemasan	Reduce 1 gerbox di caper line 8 HOD (1,5 KW)
1308	Industri Minuman Kemasan	Reduce AHU HOD Line 3
1309	Industri Minuman Kemasan	Reduce kebocoran angin di mesin Utility (Compressor LP dan HP)
1310	Industri Minuman Kemasan	Reduce energi motor vacuum resin PP
1311	Industri Minuman Kemasan	Project mesin HOD (2 in 1) 2 mesin HOD L-4 dan L-6 diganti dengan L-9
1312	Industri Minuman Kemasan	Project Solar Panel (Energi Solar Cell)
1313	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU HOD line 3 dari 20 PK menjadi 10 PK
1314	Industri Minuman Kemasan	Reduce Jam operational exhaustfan di utility
1315	Industri Minuman Kemasan	Reinstalasi chiller KKT Krauss G2
1316	Industri Minuman Kemasan	Reinstalasi chiller KKT Krauss G3
1317	Industri Minuman Kemasan	Restore to basic AHU Filler dan Storage
1318	Industri Minuman Kemasan	Replace External Dryer Coding on HOD #3
1319	Industri Minuman Kemasan	Replace External Dryer Coding on HOD #7
1320	Industri Minuman Kemasan	Replace External Dryer Coding on HOD #8
1321	Industri Minuman Kemasan	Replace External Dryer Coding on HOD #9
1322	Industri Minuman Kemasan	Reduce Energi AC R. Husky 1500ml
1323	Industri Minuman Kemasan	Ignition Automation System Pada Kompresor Udara Tekanan Rendah
1324	Industri Minuman Kemasan	Optimasi Energi Chiller untuk Blowing 600ml & AHU
1325	Industri Minuman Kemasan	Optimasi Energi HP comp dengan reduce temperature fresh air
1326	Industri Minuman Kemasan	Reduce energi motor blower dan reduce load unload Compressor AHU (MKS 4)

No	Sektor	Program / Inovasi
1327	Industri Minuman Kemasan	Program leakage hunting (perbaikan kebocoran angin LP Compressor)
1328	Industri Minuman Kemasan	Reduce temp oven dari suhu 118 ke 110 derajat Celsius melalui penggunaan preform Namasindo
1329	Industri Minuman Kemasan	Pemasangan timer untuk lampu kanopi semua Line HOD
1330	Industri Minuman Kemasan	Regenerasi mesin ozonator dari type NFW2NFW280AS80AS menjadi VULW 70 di WT D mks 3 (HOD)
1331	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU Line IRIS dengan seting temperature dan perbaikan control
1332	Industri Minuman Kemasan	Redesign Jalur Piping & Receiver HP Comp Instalasi ke Line IRIS
1333	Industri Minuman Kemasan	Reduce Pressure Seting High Press Compressor turun 1 Bar (Line Ergoblock)
1334	Industri Minuman Kemasan	Optimasi Energi lampu penerangan area finish good Building 1 s/d 4
1335	Industri Minuman Kemasan	Optimalisas Energi AC Ruang SC dan Office
1336	Industri Minuman Kemasan	Menghilangkan Motor Blower Pengering botol 600 ml
1337	Industri Minuman Kemasan	Menonaktifkan EnergyPower motorBlower 37%Chiller Carrier
1338	Industri Minuman Kemasan	Reduksi Energi Chiller Untuk mesin blowing 1500ml & AHU ruangan Blowing -Filling1500ml
1339	Industri Minuman Kemasan	Optimalisas Energi AC Ruang SC dan Office (Penggantian AC Central dengan AC Splite Jenis Inverter)
1340	Industri Minuman Kemasan	Penggantian evapco atau penggantian sirip blower evapco compressor Bellis WH28
1341	Industri Minuman Kemasan	Reduce Pressure Seting High Press Compressor turun 1 Bar (Line Ergoblock) dengan penggantian seal blow nozzle di mesin blowing Ergo line1500ml dan perbaikan valve di mesin kompresor HP Bellis
1342	Industri Minuman Kemasan	Pemasangan control temperature untuk automation pada motor blower & motor pompa distribusi kompresor
1343	Industri Minuman Kemasan	Instalasi baru Gas PGN untuk mengganti sumber listrik untuk heater di mc. Washer HOD Line 3,7,8 dan 9
1344	Industri Minuman Kemasan	Menonaktifkan Energi Power AHU Ruang Cap maker 200ml yang sudah tidak produksi
1345	Industri Minuman Kemasan	Penggantian pompa washer Gallon (Detergen, Final Rinse dan Hydrojet)
1346	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan blower 250 watt utk pengering Botol PET sebelum cooding 600 ml
1347	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan blower 250 watt utk pengering Botol PET sebelum cooding 1500 ml
1348	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan udara ex. Deduster utk pengering botol 5 gln
1349	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi motor conveyor SPS : inverter motor conveyor
1350	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi pompa sumber : Inverter
1351	Industri Minuman Kemasan	Inverter untuk Pompa Prewash
1352	Industri Minuman Kemasan	Relayout ruang infeed Botol PET
1353	Industri Minuman Kemasan	Optimaslisasi Temperatur Washer Produksi Botol New Jugs PET
1354	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi conveyor visual isi HOD
1355	Industri Minuman Kemasan	Reduce Pemakaian angin di Carton Sealer APM
1356	Industri Minuman Kemasan	Maksimalisasi heater blowing
1357	Industri Minuman Kemasan	Oven stabilizer blowing machine
1358	Industri Minuman Kemasan	Menurunkan presure blowing 1 bar reduce energy kompresor 3%
1359	Industri Minuman Kemasan	Pompa FWT ke FT Gallon (22kw ke 18 kw)
1360	Industri Minuman Kemasan	Reduce temperatur washer RGB
1361	Industri Minuman Kemasan	Aplikasi SOFERCO pada Pompa transfer Air Sumber
1362	Industri Minuman Kemasan	Smart Buffer Conveyor (SBC) Line SPS
1363	Industri Minuman Kemasan	Fusion Filling Bottle untuk Efisiensi Air Conveyor

No	Sektor	Program / Inovasi
1364	Industri Minuman Kemasan	Menurunkan temperatur washer Glass line saat produksi Non-RGB dari 78 ke 75
1365	Industri Minuman Kemasan	Reduce pressure final blow Mesin Blowing dari 25 bar ke 21 bar
1366	Industri Minuman Kemasan	Fixed Mouth Nozzle for Blowing 1500 ml (Menurunkan pressure blowing dari 23 ke 20,5)
1367	Industri Minuman Kemasan	Perubahan control heater dari kontaktor ke SCR pada line Gallon
1368	Industri Minuman Kemasan	Stop penggunaan angin kompresor utk membersihkan badan atau mengeringkan forklift sehabis dicuci
1369	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi pompa chiller : reduce pompa
1370	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU SPS (Menggunakan udara buangan filler untuk pengganti air fresh AHU SPS)
1371	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU 220 (Menggunakan udara buangan filler untuk pengganti air fresh AHU 220)
1372	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi AHU Filler Galon (Penggantian chiller dengan AHU)
1373	Industri Minuman Kemasan	Manurunkan preasure Kompresor HP dari 28 ke 25,5
1374	Industri Minuman Kemasan	Matikan utility (AHU) saat all line off
1375	Industri Minuman Kemasan	Improvement dryer kompresor LP
1376	Industri Minuman Kemasan	Replacement Kompresor ke Type AF OPC 55-10 yang Hemat Energi
1377	Industri Minuman Kemasan	Penggantian Forklift Battery dengan Lithium
1378	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi Energi Mesin Split Botol (portable)
1379	Industri Minuman Kemasan	Mengurangi pemakaian energy mesin press botol
1380	Industri Minuman Kemasan	Reduce AHU line 220 (re-lay out storage cup)
1381	Industri Minuman Kemasan	Switch kompresor saat kompresor AF 55 kw di maintenance, menggunakan kompresor Kaeser 35 kw
1382	Industri Minuman Kemasan	Reduce forklift energy dengan direct loading new jugs line
1383	Industri Minuman Kemasan	Reduce energy cup line dengan replace existing AHU 220 from 30 pk to 20 pk
1384	Industri Minuman Kemasan	Integrated On-Off HP Kompresor
1385	Industri Minuman Kemasan	Otomatisasi scrubber on off
1386	Industri Minuman Kemasan	Solar Cell Lampu Penerangan Jalan
1387	Industri Minuman Kemasan	Sola Tube Ruang Meeting
1388	Industri Minuman Kemasan	Skylight Open Storage
1389	Industri Minuman Kemasan	Redesign ruang SBT sehingga dapat mengurangi pemakaian AC
1390	Industri Minuman Kemasan	Skylight Lorong Kantor Atas
1391	Industri Minuman Kemasan	Skylight WT Gallon
1392	Industri Minuman Kemasan	Skylight WT SPS
1393	Industri Minuman Kemasan	Solatube di WT Timur
1394	Industri Minuman Kemasan	Wind Turbine generator di WT
1395	Industri Minuman Kemasan	Penggantian lampu penerangan jalan ke sumber menjadi LED
1396	Industri Minuman Kemasan	Timer untuk lampu-lampu di Open Storage & Pedestrian Belakang
1397	Industri Minuman Kemasan	Solar Energi Savita
1398	Industri Minuman Kemasan	Pemanfaatan kotoran ternak, menjadi biogas di kampung energi
1399	Industri Minuman Kemasan	Pemanfaatan kotoran ternak, menjadi biogas di Jempanang, Desa Belok Sidan
1400	Industri Pengolahan Tembakau	Economizer Re-Site From 10T/H Boiler to 7 T/H Boiler
1401	Industri Pengolahan Tembakau	Gas Ionizer for GEG
1402	Industri Pengolahan Tembakau	Instal Magnetic Motor In Chiller Pump In Sukorejo
1403	Industri Pengolahan Tembakau	Compressor Updgrade
1404	Industri Pengolahan Tembakau	Auto Cut Off Compressed Air
1405	Industri Pengolahan Tembakau	Photovoltaic-Based Energy Optimization in SKM
1406	Industri Pengolahan Tembakau	Mesin Ripping SKM Tanpa Menggunakan Steam
1407	Industri Pengolahan Tembakau	Carbon Neutrality Program (CNP)
1408	Industri Pengolahan Tembakau	Fuel Consumption Reduction Through Biomass Boiler

No	Sektor	Program / Inovasi
1409	Industri Pengolahan Tembakau	Preventing Steam Loss With Steam Trap Monitoring System Installation
1410	Industri Pengolahan Tembakau	Steam Losses Elimination
1411	Industri Pengolahan Tembakau	SKJ AHU Fan Speed
1412	Industri Pengolahan Tembakau	SKJ HVAC Deadband
1413	Industri Pengolahan Tembakau	Chiller Optimizer
1414	Industri Pengolahan Tembakau	AHU EC Fan
1415	Industri Pengolahan Tembakau	Compressor Optimizer
1416	Industri Pengolahan Tembakau	Pelled (Pemerataan Penggunaan Lampi LED)
1417	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Pemeliharaan Steam Trap
1418	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	CLEAN O2 (Controlled Low Excess Air for Normalized O2)
1419	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Penggantian Reaktor Tipe Scallop ke tipe CatMax di Unit Platforming
1420	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Penambahan Tube Bundle bentuk tipe U di Heat Exchanger unit 220-E-201
1421	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Meningkatkan Konsumsi MPFG di Fuel CTG
1422	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Substitusi Sumber Listrik PLN pada CTG
1423	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Penggantian Lampu TL menggunakan Lampu LED
1424	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Pemakaian Lampu Penerangan Jalan menggunakan Solar Cell
1425	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Efisiensi Listrik pada Ruang Kerja setelah Office Hour
1426	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Optimalisasi Konsumsi Fuel Gas melalui Pergantian Katalis Isomar
1427	Industri Produk dari Hasil Kilang Minyak Bumi	Pemasangan Solar Cell di Jalan Umum
1428	Industri Sepatu Olahraga	75kW+ Change Air Compress Unit
1429	Industri Sepatu Olahraga	Washing Machine Effectiveness Project
1430	Industri Sepatu Olahraga	Centralized Cutting Lamp Efficiency
1431	Industri Sepatu Olahraga	WTP BOOSTER pUMP eFFICIENCY
1432	Ketenagalistrikan	Program Peningkatan Efisiensi Energi melalui Konversi BBM ke LNG
1433	Ketenagalistrikan	Program Optimasi Pengoperasian Oil Mist Separator PLTDG 200 MW Pesanggaran
1434	Ketenagalistrikan	Program Optimasi Pengoperasian Rachet dan Pompa Oli Unit PLTG 1 dan 2 Pesanggaran
1435	Ketenagalistrikan	Program Optimasi Turning Gear dan Pompa Oli Unit PLTG 3 dan 4 Westing House Pesanggaran
1436	Ketenagalistrikan	Program Modifikasi Waste Gate Valve untuk Menjaga Operasi di Gas Mode PLTDG 200 MW Pesanggaran
1437	Ketenagalistrikan	Program Redesain Bleeding Pilot Fuel Facility untuk Mencegah Stop-Start Engine Setelah Penggantian CV Pilot Fuel Unit PLTDG 200 MW Pesanggaran
1438	Ketenagalistrikan	Program SWIPE DAS (Switch Start-up Engine Mode dari Mode Diesel Menjadi Mode Gas) sebagai upaya penghematan Bahan Bakar HSD (High Speed Diesel)
1439	Ketenagalistrikan	Program Water Inject Pada Charge Air System Untuk Menghindari Derating Engine PLTDG Pada Kondisi Temperatur Ambeien Ekstrem

No	Sektor	Program / Inovasi
1440	Ketenagalistrikan	Program PETERPAN (Penerapan Preheater Compact Heat Exchanger Pada Saat Engine Standby Sebagai Upaya Penghematan Listrik)
1441	Ketenagalistrikan	Program PENDEKAR PESANGGARAN (Peningkatan Daya Mampu dengan Penambahan Kapasitas Ruang Bakar Unit PLTDG Pesanggaran)
1442	Ketenagalistrikan	Green Power Plant For Auxiliary Power Supply PLTDG Pesanggaran
1443	Ketenagalistrikan	Program Pembuatan Special Tool PORTGAS (Portable Tool for Gas Admission Valve Service) untuk Menjaga Operasi di Gas Mode dan Efisiensi Bahan Bakar Minyak (BBM)
1444	Ketenagalistrikan	Program OEM (Optimalisasi Energi Matahari untuk Pemenuhan Kebutuhan Listrik Fasilitas Penunjang)
1445	Ketenagalistrikan	Program Peningkatan Bauran Energi Baru Terbarukan (EBT) pada Gedung Kantor Menggunakan Panel Surya 23 kWp
1446	Ketenagalistrikan	Program Peningkatan Bauran Energi Baru Terbarukan (EBT) pada Gedung Kantor Menggunakan Panel Surya 7,5 kWp
1447	Ketenagalistrikan	Program Penurunan Pemakaian Energi Listrik dengan Penggantian Lampu Penerangan (Tube Lamp) dengan Lampu LED (Light Emitting Diode)
1448	Ketenagalistrikan	Program Penurunan Penurunan Pemakaian Energi Listrik dengan Penggantian Personal Computer (PC) dengan Laptop
1449	Ketenagalistrikan	Program Perubahan Perilaku Hemat Energi Mematikan Alat elektronik Bila Tidak Diperlukan di Ruang Gedung Administrasi
1450	Ketenagalistrikan	Program Suplai Energi Listrik pada Fasilitas Umum di Area UBP Bali untuk Kegiatan Keagamaan dan Olahraga Bagi Masyarakat Sekitar
1451	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan PLTS Rooftop untuk Gedung Serba Guna KUB Segara Guna Batu Lumbang
1452	Ketenagalistrikan	Program Penurunan Pemakaian Energi Listrik dengan Penggantian Lampu Penerangan (Lampu Pijar) dengan Lampu LED (Light Emitting Diode) KUB Batu Lumbang
1453	Ketenagalistrikan	Program Peningkatan Bauran Energi Baru Terbarukan (EBT) pada Gedung Kantor Menggunakan Panel Surya 130 kWp
1454	Ketenagalistrikan	DRIVE SPREADER (Optimasi Pembakaran Batubara pada Boiler Stoker dengan Metode Variabel Drive Pada Mekanikal Spreader di PLTU Tanjung Balai Karimun)
1455	Ketenagalistrikan	Cofiring Biomassa PLTU TBK
1456	Ketenagalistrikan	PRO LED - Program Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED
1457	Ketenagalistrikan	LAPTOP - Langkah Awal Penggantian Teknologi Produk Hemat Daya
1458	Ketenagalistrikan	PRIMES - Program Reduksi Emisi dan Manajemen Energi untuk Sarana Ibadah
1459	Kimia	Pemasangan Lampu LED di Area Produksi
1460	Kimia	Program Optimalisasi Proses Pembuatan Pasta pada Plant Bromo Synthetic
1461	Kimia	Penggantian Forklift Ramah Lingkungan
1462	Kimia	Efisiensi Energi Pompa Cooling Tower untuk Pembuatan Pasta
1463	Kimia	OPTIK: Optimalisasi Penggunaan Listrik Kompresor
1464	Kimia	GRIND-E: Efisiensi Mesin Grinding Pasta
1465	Kimia	PASTA-E: Penurunan rata-rata Specific Energy (kwh/ton) pada proses produksi pasta (INOVASI)
1466	Kimia	Penggantian AC Konvensional menjadi AC Inverter
1467	Kimia	Pemanfaatan Purge Gas dari unit 200 (unit synthesis) sebagai fuel di unit 100 (unit reforming dan unit boiler)
1468	Kimia	Pemanfaatan Expansion Gas dari 030-F01 menjadi Fuel di Steam Reformer

No	Sektor	Program / Inovasi
1469	Kimia	Pemanfaatan Off Gas dari Unit Distilasi menjadi Fuel di Steam Reformer
1470	Kimia	Aplikasi Software APC (Advance Proses Control) pada sistem Kontrol di DCS
1471	Kimia	Improvement Turbine 130-T01
1472	Kimia	Optimasi Cycle Boiler
1473	Kimia	Pengurangan flow fuel NG Flare
1474	Kimia	Penghematan Energi pada pompa 040-G02 A/S
1475	Kimia	Improvement of Process Control Using Upgraded APC
1476	Kimia	Improving Plant Efficiency Through Material Technology (IPETMT)
1477	Kimia	Pengaturan BV Manual pada Kondenser dalam Upaya Mencegah Kebocoran Tube Kondenser
1478	Kimia	Penggantian Lampu penerangan dengan menggunakan LED
1479	Kimia	Pengurangan Penggunaan Mobil Operasional digantikan dengan Shuttle Bus
1480	Kimia	Lampu Energi Dengan Sensor Gerak
1481	Kimia	Penggunaan Tungku Sibadai oleh Mitra Binaan
1482	Kimia	Substitusi Kendaraan BBM ke Motor Listrik
1483	Kimia	Substitusi Solar ke Fuel Oil (mengurangi pemakaian energi dari kegiatan blasting di site Project}
1484	Kimia	Konversi Listrik Dari Grid Menjadi CHP
1485	Kimia	Steam Trap Audit and Repairment
1486	Kimia	Pressure Reduction System
1487	Kimia	Steam Ejctor Improvement Project
1488	Kimia	Evaluasi Kinerja Secondary Reformer
1489	Kimia	Evaluasi Kinerja Katalis di KRES
1490	Kimia	Evaluasi Kinerja Katalis Hot Temperature Shift (HTS) Converter
1491	Kimia	Optimasi Pemurnian Produk pada Proses Start-up Menggunakan Metode LIN N2
1492	Kimia	Reduction of Dryer Regeneration Flow
1493	Kimia	Boiler Running Optimization
1494	Kimia	Desulphurizer Catalyst Replacement
1495	Kimia	Optimalisasi Kinerja Katalis Primary Reformer
1496	Kimia	Pemanfaatan Export Steam dari Ammonia Plant untuk Pemenuhan Kebutuhan Steam
1497	Kimia	Implementasi Katalis High Durability dan Low Energy Consumption melalui Dry Method untuk Mendukung Inisiatif CFAA dan RECP
1498	Kimia	Penambahan Pipa Sea Water dari Drain Point of Sea Water menuju ke Trash Rake
1499	Kimia	Optimasi Mode Operasi Engine dan STG
1500	Kimia	Tunning Engine
1501	Kimia	Pengurangan atau Adjust Sea Water Flowrate untuk Mengurangi Daya Motor Pompa
1502	Kimia	Penggantian Lampu Non-LED dengan LED
1503	Kimia	Pemasangan Lampu Otomatis Sensor Cahaya di Lingkungan Office dan Site
1504	Kimia	Penggunaan Sistem Transportasi Karyawan dengan Bus Karyawan
1505	Kimia	Penggunaan Solar Cell untuk Penerangan Jalan
1506	Kimia	Penggantian lampu TL menjadi lampu LED untuk mengurangi limbah dan penghematan energi
1507	Kimia	Penggunaan Export Steam Generator Distilasi dan Fraksinasi untuk Heating Tank Produk
1508	Kimia	Investasi Forklift Listrik Menggantikan Forklift Diesel

No	Sektor	Program / Inovasi
1509	Kimia	Investasi Racking WMS (Warehouse Management System) Dibanding Dengan Forklift Diesel
1510	Kimia	Investasi Economizer Pada Boiler
1511	Makanan dan Minuman	Pemasangan Kapasitor Bank
1512	Makanan dan Minuman	Penggantian lampu TL dan Merkuri menjadi Lampu Hemat Energi
1513	Makanan dan Minuman	Pengurangan penggunaan lampu produksi saat istirahat
1514	Makanan dan Minuman	Stop operasional mesin penggilingan 17.00–20.00
1515	Makanan dan Minuman	Pemasangan inverter
1516	Makanan dan Minuman	Pemasangan skylight
1517	Makanan dan Minuman	Pemasangan sofstarter
1518	Makanan dan Minuman	Efisiensi Steam Usage
1519	Makanan dan Minuman	Optimasi load unload kompresor
1520	Makanan dan Minuman	Optimasi Produktivitas Mesin Drum Dryer
1521	Makanan dan Minuman	Pengaturan kecepatan motor aduk mesin
1522	Makanan dan Minuman	Re-Oven FBD machine for Instan rice
1523	Makanan dan Minuman	Automatic timer resistance for water chiller
1524	Makanan dan Minuman	Timer reduce cooling system
1525	Makanan dan Minuman	Automatic reducing control valve for saturation steam
1526	Makanan dan Minuman	Flushing transfer system kontrol
1527	Makanan dan Minuman	Steam trap audit & service
1528	Makanan dan Minuman	Pemasangan teknologi heat exchanger di area Project Utility
1529	Makanan dan Minuman	IPemasangan solar panel sebagai alternatif penggunaan listrik di area perusahaan
1530	Makanan dan Minuman	Instalasi lampu LED 14,7 watt dari lampu konvensional guna mengurangi konsumsi listrik
1531	Makanan dan Minuman	Substitusi lampu penerangan jalan menjadi tipe solar panel
1532	Makanan dan Minuman	Installment modutrol on production machine
1533	Makanan dan Minuman	Installment of drying blower guide
1534	Makanan dan Minuman	Reduce steam usage by using a cooker machine
1535	Makanan dan Minuman	Recovery steam condensate (Install Flash Jet Pump)
1536	Makanan dan Minuman	Modification of drying by changing the size of the sling to increase production capacity
1537	Makanan dan Minuman	Steam pipe jacketing installation
1538	Makanan dan Minuman	Installation header steam
1539	Makanan dan Minuman	Replacement of steaming seal to water seal
1540	Makanan dan Minuman	Replacing reducing valve type according to the volume requirement
1541	Makanan dan Minuman	Teflon modification of noodle separator between belt conveyor machine and noodle roll cutter machine
1542	Makanan dan Minuman	Installation solar panel
1543	Makanan dan Minuman	Retrofit chiler HVAC Line Produksi
1544	Makanan dan Minuman	Blower water removal
1545	Makanan dan Minuman	Increase Temp Chiller Supply HVAC System
1546	Makanan dan Minuman	Reduce comp 34.4 bar to 30.4 bar
1547	Makanan dan Minuman	Retrofit Chiller AHU Line Produksi FSB
1548	Makanan dan Minuman	Penghematan pada Operasional Boiler
1549	Makanan dan Minuman	Install PV 15 KW AC - WWTP
1550	Makanan dan Minuman	Lampu solar panel 50 WDC
1551	Makanan dan Minuman	Penggunaan Inverter Chiller**
1552	Makanan dan Minuman	Saving Energy Dengan Pemasangan Solar Panel**
1553	Makanan dan Minuman	Saving Cost Energy Motor SFU (Supply Fan Unit) Area Warehouse Finish Good Di PT. Sanghiang Perkasa**
1554	Makanan dan Minuman	Optimalisasi Konsumsi Energi Listrik Mesin AHU di PT Sanghiang Perkasa

No	Sektor	Program / Inovasi
1555	Makanan dan Minuman	Efisiensi Pemakaian Daya Listrik Mesin Blower Di Area Loker Pria WH-FG**
1556	Makanan dan Minuman	Pemasangan chiller turbocore**
1557	Makanan dan Minuman	Menurunkan Konsumsi Energi Listrik System Chiller PT Sanghiang Perkasa**
1558	Makanan dan Minuman	Reduce Cost Electrical Capacity PT Sanghiang Perkasa**
1559	Makanan dan Minuman	Saving Energy Area Utility PT Sanghiang Perkasa
1560	Makanan dan Minuman	Smart Lighting FG Dan SFU**
1561	Makanan dan Minuman	Menurunkan Konsumsi Energi Listrik sistem blower fume hood PT Sanghiang Perkasa
1562	Makanan Lainnya	Reduce Electric Consumption CT 3000C dari 2 unit x 250 kw = 500kw - > 382 kw (250 +132 kw)
1563	Makanan Lainnya	Menurunkan Consumpt LCHW dengan cara mengoptimalkan operational by pass chiller LCHW MSG TO LCHW I AND G
1564	Makanan Lainnya	Simplification Proses Evaporator & Crystalizer (steam & electric) Ref. MSG
1565	Manufaktur	Heat loss improvement and Air Fuel Ratio (AFR) optimization at reheating furnace Plate Mill Plant
1566	Manufaktur	Steam trap leakage inspection and improvement at KRAKATAU POSCO facilities
1567	Manufaktur	Air Fuel Ratio (AFR) improvement at reheating furnace Hot Rolling Plant
1568	Manufaktur	Minimizing by-product gas (BFG, COG, LDG) flaring to maintain energy
1569	Manufaktur	Air fan setting optimization of cooling tower HRP to reduce specific power consumption
1570	Manufaktur	solar PV project installation at Hot Rolling Plant to reduce energy cost and reduce fossil-based electricity
1571	Manufaktur	Power saving project from air fan cooling tower reheating furnace Plate Mill Plant
1572	Manufaktur	Increase LDG generation and recovery from Steel Making Plant
1573	Manufaktur	Installation of inverter for high voltage equipment to reduce power consumption at PECS Coke Plant
1574	Manufaktur	Combustion optimization by adjusting Air Fuel Ratio (AFR) of hot stove at Blast Furnace Plant
1575	Manufaktur	Air Fuel Ratio (AFR) adjustment at boiler KRAKATAU POSCO ENERGY to increase power generation
1576	Manufaktur	Air Fuel Ratio (AFR) adjustment at boiler KRAKATAU POSCO ENERGY on minimum load to optimize HSD usage
1577	Manufaktur	Energy saving activities in office building (turn off AC and lamp when not used, and use water wisely)
1578	Manufaktur	Penggunaan Atap Transparan Pabrik Pengecoran
1579	Manufaktur	Penggunaan Atap Transparan Bengkel Konstruksi
1580	Manufaktur	Penggantian Lampu HPL menjadi Lampu LED di Bengkel Permesinan
1581	Manufaktur	OPTIC FLOW (Optimized Two-Cycle Workflow)
1582	Manufaktur	BUTER PLAN (Burner Time Reduction Plan)
1583	Manufaktur	Penggunaan Atap Transparan Bengkel Permesinan
1584	Manufaktur	SYNC-CRANE (Synchronized Crane for Reduced Energy)
1585	Manufaktur	Penggunaan Atap Transparan Bengkel Las
1586	Manufaktur	Penggantian Lampu HPL menjadi Lampu LED di Bengkel Listrik
1587	Manufaktur	Penggantian Lampu TL ke Lampu LED
1588	Manufaktur	Penerangan di Area Masyarakat dengan Solar Cell
1589	Manufaktur	BRITE (Bringing Renewable Illumination to Everyone)
1590	Migas Distribusi	Pengaturan Lampu Area Genset & Substation

No	Sektor	Program / Inovasi
1591	Migas Distribusi	Penggunaan VSD Pompa Produk
1592	Migas Distribusi	Penggunaan N2 Supply
1593	Migas Distribusi	Penggunaan SBC (Semi Bulk Container)
1594	Migas Distribusi	Modifikasi Jalur Pipa BOG Kondensat
1595	Migas Distribusi	Modifikasi Jalur Inlet Pompa Seawater
1596	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Pompa Pada Proses Blending LPG Mixed Di Terminal LPG Tanjung Sekong
1597	Migas Distribusi	Optimalisasi Design System Perpipaan Pada Proses Electrochlorination Untuk Efisiensi Penggunaan Listrik
1598	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Air Compressor Pada N2 Plant di Terminal LPG Tanjung Sekong
1599	Migas Distribusi	Mini Lab
1600	Migas Distribusi	LED for Office
1601	Migas Distribusi	LED for PJU
1602	Migas Distribusi	Lampu Cahaya Matahari
1603	Migas Distribusi	Motion Sensor (Sensor Gerak)
1604	Migas Distribusi	PCPS Integrated Computer Power Efficiency Management
1605	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Cell pada PJU
1606	Migas Distribusi	Konservasi Perubahan System Pengisian Filling Shed dari Konvensional ke New Gantry System (NGS)
1607	Migas Distribusi	RE-COMPOSITION FILLER NEW GANTRY SYSTEM
1608	Migas Distribusi	Penggantian Meter Arus menggunakan ATG
1609	Migas Distribusi	CANOPY ON GRID
1610	Migas Distribusi	OPSESING (Optimalisasi Proses Discharge in Marine Loading Arm)
1611	Migas Distribusi	ORSON (Optimalisasi Pengawasan Own Use Mobil Tangki Dengan Pemasangan Sealtank)
1612	Migas Distribusi	Tj Gerney (Klusterisasi Pengangkutan BBM Mobil Tangki)
1613	Migas Distribusi	REKABEL FAME (Replace Kabel Elmot Pompa Fame)
1614	Migas Distribusi	ZERO EMISSION MC22
1615	Migas Distribusi	PELED
1616	Migas Distribusi	REDAM
1617	Migas Distribusi	Penambahan seal karet pada pintu ruang server
1618	Migas Distribusi	SANDANG (SUN TUNNEL PADA GUDANG)
1619	Migas Distribusi	GASMOT
1620	Migas Distribusi	Kaca BLOW E
1621	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu LED Explosion Proof
1622	Migas Distribusi	Pergantian Shift Jam Kerja
1623	Migas Distribusi	LMT(Lampu lapangan parkir mobil tangki)
1624	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri menjadi Lampu LED
1625	Migas Distribusi	Pemasangan lampu Sensor Gerak LED
1626	Migas Distribusi	Pelari Gaya Cikuasa
1627	Migas Distribusi	SOHIB - Solar Cell rumah semai bibit
1628	Migas Distribusi	ORBIT
1629	Migas Distribusi	Program Konservasi Sumber Daya Pemasangan New Gantry System
1630	Migas Distribusi	Sistem Gas Doms Program Penyaluran Mobil Tangki PT Pertamina Patra Niaga Jawa Bagian Barat TBBM Jakarta Group
1631	Migas Distribusi	Green Production Unit Integrated Terminal Jakarta
1632	Migas Distribusi	Monitoring Pemakaian Listrik Power House
1633	Migas Distribusi	Solar Limiter Mobil Tangki (SoLimi)
1634	Migas Distribusi	Navigation Maps Mobil Tangki Operasional
1635	Migas Distribusi	FUELSMART (Dekatkan SPBUT, Efisiensi BBM Operasi)
1636	Migas Distribusi	Elmotisasi Pump
1637	Migas Distribusi	Program Retrofit Refrigerant menggunakan MUSICool

No	Sektor	Program / Inovasi
1638	Migas Distribusi	Setting Monitor dan CPU Komputer saat IDLE
1639	Migas Distribusi	Diversifikasi Energi Menggunakan Hybrid Wind Turbin Sel Surya
1640	Migas Distribusi	Implementasi Teknologi Diesel Dual Fuel (DDF) pada Mobil Tangki
1641	Migas Distribusi	Sistem Sensor Otomatis Lampu Toilet Kantor
1642	Migas Distribusi	Substitusi B35
1643	Migas Distribusi	Less Fuel
1644	Migas Distribusi	DCM MT (Dekatkan Bengkel, Efisiensi BBM Operasi)
1645	Migas Distribusi	LED Conversion (Ubah Lampu Hemat Energi)
1646	Migas Distribusi	Integrated Printer
1647	Migas Distribusi	Less EMISSION MC22
1648	Migas Distribusi	Sepeda Tangki (Speed Alert Mobil Tangki)
1649	Migas Distribusi	Program Footstep untuk menghasilkan Listrik dari Pejalan Kaki
1650	Migas Distribusi	Penerapan sistem Covid Ranger PT Pertamina Patra Niaga Jawa Bagian Barat TBBM Jakarta Group
1651	Migas Distribusi	Pemasangan Sistem Sensor Otomatis Pompa Kolam Banjir Jembatan 1, 2, 3, dan 4
1652	Migas Distribusi	EFFILED (Efficient Filling Shed Lighting with LED)
1653	Migas Distribusi	Upgrading Software TAS dari Desktop ke Web Based
1654	Migas Distribusi	Substitusi Pompa PMK
1655	Migas Distribusi	ECO LED Solar Panel (Program Pergantian Lampu TL ke LED)
1656	Migas Distribusi	TeloLED (Program Pergantian Lampu TL ke LED) di sekolah binaan
1657	Migas Distribusi	Surya Panel SMAN 40 (Program pemasangan Panel surya) di SMAN 40 Jakarta
1658	Migas Distribusi	Substitusi Lampu TL dengan Lampu LED di Area Kantor
1659	Migas Distribusi	Pemasangan Variable Speed Drive pada Pompa Produk Bio Solar
1660	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri dengan Lampu LED Outdoor
1661	Migas Distribusi	SULAM (Sustainability Lamp)
1662	Migas Distribusi	GreenFleet Rejuvenation
1663	Migas Distribusi	MAPLE (Monitoring Area Tangki dan Pencegahan Losses Emisi)
1664	Migas Distribusi	WARM-CUT 3 (Warm-up Maksimal 3 Menit)
1665	Migas Distribusi	Rute Hijau Gorontalo
1666	Migas Distribusi	GEMPAR (Genset Manajemen Penggunaan Hemat Energi)
1667	Migas Distribusi	Penggantian Fasilitas Perangkat Komputer PC Desktop menjadi Laptop
1668	Migas Distribusi	Pemasangan Sistem Automatic Transfer Switch (ATS) dari Genset ke PLN
1669	Migas Distribusi	Timer AC
1670	Migas Distribusi	LubriBoost CH-4
1671	Migas Distribusi	PEEPS (Program Efisiensi Energi Pompa Solar)
1672	Migas Distribusi	GenLubri CH-4: Optimalisasi Pelumas untuk Genset Hemat Energi GenLubri CH-4: Optimalisasi Pelumas untuk Genset Hemat Energi
1673	Migas Distribusi	Pemanfaatan Cahaya Matahari (Sunlighting) untuk Penerangan Ruangan
1674	Migas Distribusi	Penggantian Dispenser Konvensional Menjadi Type Low Watt
1675	Migas Distribusi	RAKOON (Rapat Komite Online)
1676	Migas Distribusi	Partisipasi Kegiatan Pemadaman Lampu Dalam Rangka Global Earth Hour
1677	Migas Distribusi	Timer Dispenser
1678	Migas Distribusi	Automatic Lighting Pada Toilet Kantor
1679	Migas Distribusi	Green Safety Patrol
1680	Migas Distribusi	Sentralisasi Printer
1681	Migas Distribusi	DEP (Daylight Efficiency Program)
1682	Migas Distribusi	CarbonCut Coolers

No	Sektor	Program / Inovasi
1683	Migas Distribusi	TO WIDI COMMUNITY (Together with LED Community)
1684	Migas Distribusi	GELORA : Gerakan Lampu Hemat Energi
1685	Migas Distribusi	ELITE (Energi Lampu Inovatif Terangi Edukasi)
1686	Migas Distribusi	Optimalisasi pengisian refueller dengan perbedaan elevasi**
1687	Migas Distribusi	Penataan ulang supply pump pada proses pengisian BBM Pesawat**
1688	Migas Distribusi	Instalasi Transducer Oil Detector pada Probe Level Sensor untuk optimalisasi sistem Liquid Level Gauge BBM Avtur**
1689	Migas Distribusi	Retrofit Musicool**
1690	Migas Distribusi	PowerSync Generator Controller**
1691	Migas Distribusi	Efisiensi Energi dengan Substitusi Komputer ke Laptop**
1692	Migas Distribusi	Penghematan Listrik dengan LED**
1693	Migas Distribusi	Deep Groove Ball Bearing Integration pada Pompa Penyaluran PMK**
1694	Migas Distribusi	Pemanfaatan Solar Cell untuk substitusi Listrik PLN Desa EkaJaya
1695	Migas Distribusi	Perubahan Metode Pengisian Filling Shed Dengan Penggunaan Sistem Optimalisasi Filling Shed Dengan Rekayasa Ulang Tata Letak Pengisian
1696	Migas Distribusi	Compressed Air Barrier pada Filling Point
1697	Migas Distribusi	Digital Report System
1698	Migas Distribusi	Penanganan Underperformed Oil Barge dengan Kombinasi Teknologi Diaphragma Pump dan YMIMO Tools di Fuel Terminal Jambi
1699	Migas Distribusi	Penggantian AC Inverter
1700	Migas Distribusi	Migrasi PC ke laptop
1701	Migas Distribusi	Sleep Mode Setting
1702	Migas Distribusi	Penerapan Adaptive Load Matching Controller pada Solar Pump Drive untuk Optimalisasi Efisiensi Energi
1703	Migas Distribusi	Pemanfaatan Daylight
1704	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri ke Lampu Led
1705	Migas Distribusi	Proyek Instalasi Solar Cell
1706	Migas Distribusi	Upgrade Refueler: Meningkatkan Kapasitas dari 12 KL menjadi 16 KL
1707	Migas Distribusi	Konversi bahan bakar ke biosolar untuk Refueler
1708	Migas Distribusi	Program Automotic Control Energy Refueller
1709	Migas Distribusi	Akselerasi Energi Melalui Solar Cell Berkelanjutan
1710	Migas Distribusi	Program Into Plane Refuelling Control
1711	Migas Distribusi	Pengisian in drum di filling shed
1712	Migas Distribusi	OPTIFUEL (Optimal Fuel Usage through Efficient Logistics)
1713	Migas Distribusi	Optimasi Efisiensi Energi dengan Pemasangan Sensor Gerak di Ruang Kerja dan Toilet DPPU Husein Sastranegara
1714	Migas Distribusi	Gerakan bike to work
1715	Migas Distribusi	Revolusi Hemat Daya dengan Laptop All-in-One
1716	Migas Distribusi	Reinstalasi pencahayaan dengan mengganti ke fitting terbuka
1717	Migas Distribusi	PROMP-LED (Program Modernisasi Penerangan dari Merkuri ke LED)
1718	Migas Distribusi	Aplikasi Timer pada AC di Ruang Kerja DPPU Husein
1719	Migas Distribusi	Pengadaan Cooling Server Rack Pengganti AC Ruang Server
1720	Migas Distribusi	Program Penggantian Freon AC menjadi Musicool
1721	Migas Distribusi	Program Sepeda untuk Kontrol Area sebagai upaya Efisiensi energi di Depot dan Apron
1722	Migas Distribusi	GEN-LIT (Generative Lighting with LED Lamps in the Genset Room)
1723	Migas Distribusi	GEMPI (Generator Penghemat Energi)
1724	Migas Distribusi	Eco Office
1725	Migas Distribusi	Post Vespa (Pump Operation Schedule to Save Usage as Optimization During the Process)
1726	Migas Distribusi	Ownuse Speed Limiter untuk Mobil Dinas
1727	Migas Distribusi	RESIK: Reduksi Emisi melalui Sumber Energi Angin Kreatif
1728	Migas Distribusi	SATU ANGKUT (Satu Kali Angkut, Banyak Manfaat)

No	Sektor	Program / Inovasi
1729	Migas Distribusi	DYNAMIC (Diaphragm Pump-Based Energy Efficiency Improvement for Fuel Transfer Systems)
1730	Migas Distribusi	Program Revolusi Penerangan Jalan dengan LED
1731	Migas Distribusi	Luminous Project: Desa Campaka Menuju Era Terang dengan Lampu LED Berkelanjutan
1732	Migas Distribusi	E-BrightMaggot
1733	Migas Distribusi	PolyBright
1734	Migas Distribusi	Sunscape
1735	Migas Distribusi	BreezeGen
1736	Migas Distribusi	FuelOptiGen
1737	Migas Distribusi	Direct Solar Cell
1738	Migas Distribusi	Green Force
1739	Migas Distribusi	DELMONTE (Diesel Engine to Electric Motor Pump Transformation and Enhancement)
1740	Migas Distribusi	OPTIRUN (Optimization of Route, Usage, and Nozzle)
1741	Migas Distribusi	GreenRoute
1742	Migas Distribusi	ProFILLen
1743	Migas Distribusi	Optimalisasi Pompa BBM
1744	Migas Distribusi	Power Thrifty
1745	Migas Distribusi	LED-titation Fuel Terminal
1746	Migas Distribusi	VALCON
1747	Migas Distribusi	Venturo Energy
1748	Migas Distribusi	Penggunaan Retrofit Musicool
1749	Migas Distribusi	Water Shield
1750	Migas Distribusi	PLTS Tirta Ayu
1751	Migas Distribusi	LED Green House
1752	Migas Distribusi	Voltura
1753	Migas Distribusi	RON90 Direct Mixed System
1754	Migas Distribusi	Fix Grounding Tester Mobil Tangki
1755	Migas Distribusi	Redesign Fame RSD Process
1756	Migas Distribusi	Elmotisasi Booster Pump
1757	Migas Distribusi	Optimalisasi Monitoring Volume Differential antar Flowmeter dengan Sistem My Sap menggunakan Aplikasi Capt. MARVL
1758	Migas Distribusi	Perubahan Logic Pump Sensor
1759	Migas Distribusi	Tick-tock Fuel Transfer
1760	Migas Distribusi	CUTePipe Relocation
1761	Migas Distribusi	Hardcut Dex (Solar)
1762	Migas Distribusi	Hardcut Dex (Listrik)
1763	Migas Distribusi	Efisiensi Penerangan di Filling Shed
1764	Migas Distribusi	Percepatan Penyaluran BBM
1765	Migas Distribusi	Perubahan Sistem Pengambilan Data Bukti Potong PPh Customer SPBU menjadi Web Based
1766	Migas Distribusi	Perubahan Supply Point Pertadex
1767	Migas Distribusi	Long Range Auto Tapping (LRAT)
1768	Migas Distribusi	SOLARLIT
1769	Migas Distribusi	Cooling Brake System
1770	Migas Distribusi	LIMOSSEN (Liquid Monitoring System)
1771	Migas Distribusi	Penggantian AC dari 5 PK menjadi 2 PK
1772	Migas Distribusi	Pemasangan Speed Limiter pada Mobil Dinas
1773	Migas Distribusi	Pemeliharaan Bawah Jalur Pipa Menggunakan Batu Split
1774	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Lapangan dari Lampu Merkuri menjadi Lampu
1775	Migas Distribusi	Efektivitas Penggunaan AC dan Lampu
1776	Migas Distribusi	Knowledge Enhancement Virtuline

No	Sektor	Program / Inovasi
1777	Migas Distribusi	Relokasi Tempat Perkantoran Untuk Efektivitas Penggunaan Listrik Perkantoran
1778	Migas Distribusi	Otomatisasi Lampu Taman dan Lampu Jalan
1779	Migas Distribusi	Walaha Eco Green
1780	Migas Distribusi	Hybrid Eco Dry
1781	Migas Distribusi	Ngabedahkeun Walaha (Penggantian Lampu TL menjadi LED)
1782	Migas Distribusi	Flight Radar
1783	Migas Distribusi	Faster Meter
1784	Migas Distribusi	Topping Up Schedule
1785	Migas Distribusi	DIAREL LED (Diamond Refractive Lens - Light Emitting Diode)
1786	Migas Distribusi	Kongsi Dewan (Koordinasi Pengisian Dengan WA)
1787	Migas Distribusi	CITY FORCE(Combining Three Energy Sources For Continuous Electricity)
1788	Migas Distribusi	HISTRECH (Hybrid Inverter Street Roof Electric Charge)
1789	Migas Distribusi	LIPLOFI-PUMP (Line Pipe Elbow Low Friction Pump)
1790	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri menjadi LED
1791	Migas Distribusi	Penggantian TV tabung ke LED
1792	Migas Distribusi	Retrofit AC Musicool
1793	Migas Distribusi	Disposisi
1794	Migas Distribusi	Penggunaan Laptop
1795	Migas Distribusi	Safe2Work
1796	Migas Distribusi	Bagi Pangan (Berbagi Pendingin Ruangan)
1797	Migas Distribusi	Teleconference
1798	Migas Distribusi	Pemeliharaan AC
1799	Migas Distribusi	ATC - COND (Air Tree Cooling Condensor)
1800	Migas Distribusi	Dispenserisasi
1801	Migas Distribusi	Ecopat (Eco-Friendly Patrol)
1802	Migas Distribusi	PJKR (Pemasangan Jendela Kaca di Ruang Rapat)
1803	Migas Distribusi	Askara Nawasena
1804	Migas Distribusi	ProPeller (Platform Refueller)
1805	Migas Distribusi	Web Material Balance
1806	Migas Distribusi	LED Friendly
1807	Migas Distribusi	LED untuk Negeri
1808	Migas Distribusi	CITY FORCE RAKYAT (Combining Three Energy Sources For Continous Electricity Kontribusi Comdev)
1809	Migas Distribusi	BOS CEGUNERI (Biogas Cengkir Gading Edufarm New Renewable Energy)
1810	Migas Distribusi	SUDUT RAKYAT (Solar cell Dutch Bucket)
1811	Migas Distribusi	HISTRECH RAKYAT (Hybrid Inverter Stret Roof Electric Charge)
1812	Migas Distribusi	ASSL-Rakyat (Automatic Switch Street Lamp & Solar Cell-Kontribusi Comdev)
1813	Migas Distribusi	Penyaluran dengan Sistem Zonasi
1814	Migas Distribusi	P-ADI
1815	Migas Distribusi	FORWARD BOY (Sistem injeksi Foam dengan Water Driven Pump)
1816	Migas Distribusi	Pemasangan Power Card
1817	Migas Distribusi	DULOFAE (Dual Inline Unloading Fame)
1818	Migas Distribusi	TRIKOPLING
1819	Migas Distribusi	BiForTi : Upgrading Penyaluran B40 di Fillingshed NGS
1820	Migas Distribusi	POMET (Pompa Flowmeter)
1821	Migas Distribusi	GEJALA (Gerak Jauh Layak Hemat)
1822	Migas Distribusi	P-JUMADI
1823	Migas Distribusi	Penggantian Desktop Menjadi Laptop
1824	Migas Distribusi	Tapak Gatot Kaca

No	Sektor	Program / Inovasi
1825	Migas Distribusi	Invention of IPALIZER
1826	Migas Distribusi	Pemeliharaan Rutin AC
1827	Migas Distribusi	Smart IPAL
1828	Migas Distribusi	PESO (Pola Efisiensi Solar Ownuse)
1829	Migas Distribusi	SEPATRO (Sepeda Patroli Trobos Efisiensi)
1830	Migas Distribusi	KETIAC (Khematan energi dengan Timer AC)
1831	Migas Distribusi	Penggunaan Sarana Teleconference
1832	Migas Distribusi	The Greatest SIMO
1833	Migas Distribusi	KIPOLIK (Kincir Pompa Hidrolik)
1834	Migas Distribusi	Si Dukes (Mesin Produksi Kacang Tenaga Surya)
1835	Migas Distribusi	M-CAPLIN (Mesin Cetak Pelet Listrik TawaNgsari)
1836	Migas Distribusi	PLANED MOJO (Penerangan Lampu Jalan LED Mojolegi)
1837	Migas Distribusi	MAKTRATAP
1838	Migas Distribusi	PAGREGAS (Penerangan Green House dengan Biogas)
1839	Migas Distribusi	MESI (Mesin Air untuk Hidroponik)
1840	Migas Distribusi	SUAP (Setrika Uap Untuk Masyarakat)
1841	Migas Distribusi	PELEDAK (Pemasangan LED di Desa Keposong)
1842	Migas Distribusi	Pemasangan Double Vessel FWS untuk Proses Pengisian Avtur
1843	Migas Distribusi	Penyaluran Avtur menggunakan Full Kereta Api
1844	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Cell
1845	Migas Distribusi	Micro Hydro Generator
1846	Migas Distribusi	ASTATANK (Optimalisasi Pola Supply Produk Dex & Dexlite dengan Re-alokasi Tangki Dexlite menjadi Pertadex di Integrated Terminal
1847	Migas Distribusi	Pemeliharaan Pompa
1848	Migas Distribusi	Kunang-Kunang Energi
1849	Migas Distribusi	Juragan Boxpit
1850	Migas Distribusi	ALERT (Automated Lightless Energy-Reduced Tracking)
1851	Migas Distribusi	Optimalisasi New Fillingshed dengan Sistem FLOMAX 24
1852	Migas Distribusi	Speed Limiter Mobil Tangki
1853	Migas Distribusi	GISEL (Energy Saving with LED)
1854	Migas Distribusi	Penggantian Refrigerant AC R-22 dengan Menggunakan Musicool
1855	Migas Distribusi	Pemeliharaan Genset
1856	Migas Distribusi	Reuse Yellow Water
1857	Migas Distribusi	SKEM 4.0
1858	Migas Distribusi	Maintenance AC Rutin
1859	Migas Distribusi	TUTU
1860	Migas Distribusi	Exchange Converting of Energy Saving Lamp
1861	Migas Distribusi	Sistem SilvoFishery Penghemat Energi
1862	Migas Distribusi	PELITA AIR
1863	Migas Distribusi	Pembuatan Jalur Baru Sump Tank
1864	Migas Distribusi	Elmotisasi Pompa Penyaluran Gas Turbine No. 07
1865	Migas Distribusi	Elmotisasi Pompa Penyaluran Gas Turbine No. 06
1866	Migas Distribusi	Elmotisasi Pompa Penyaluran Pompa Gas Turbine No. 03
1867	Migas Distribusi	Exchange BBM Gas Turbin
1868	Migas Distribusi	Utilisasi Solar Panel
1869	Migas Distribusi	Elmotisasi Gas Turbine No. 01
1870	Migas Distribusi	Transformasi Sistem ESDV
1871	Migas Distribusi	Penggantian Operasional Pipa CY1 menjadi CY3
1872	Migas Distribusi	Sun for Cell
1873	Migas Distribusi	Optimalisasi Produksi Pertamina dengan Injection Blending Additif dan Dyes Pertamina di Jalur Pemompaan Pertamina Fuel Terminal Lomanis
1874	Migas Distribusi	GM Pulse Control - Menaklukkan Waktu Beban Puncak
1875	Migas Distribusi	L.E.D You Go (400 W dengan Lampu 85 W)

No	Sektor	Program / Inovasi
1876	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak pada Lampu Kamar Mandi
1877	Migas Distribusi	L.E.D You Go (400 W menjadi LED 90 W)
1878	Migas Distribusi	Mikro Hidro Jalur Pipa
1879	Migas Distribusi	Patrol Vehicle
1880	Migas Distribusi	ISOLA
1881	Migas Distribusi	Movement Sensor
1882	Migas Distribusi	OC to CB
1883	Migas Distribusi	Penggantian Supply Point Ownuse Kendaraan Dinas
1884	Migas Distribusi	L.E.D You Go 40W Mas
1885	Migas Distribusi	SOSID (Solar Cell Ikan Sidat)
1886	Migas Distribusi	Pemasangan Level Alarm pada Sump Tank
1887	Migas Distribusi	Klusterisasi Pengangkutan BBM Mobil Tangki
1888	Migas Distribusi	Alat Repoble (Alat Bantu Pengukuran Level BBM pada Mobil Tanki)
1889	Migas Distribusi	Metode untuk Peningkatan Kecepatan Proses Pengisian Bahan Bakar Minyak pada Mobil Tangki dan Rail Tank Wagon
1890	Migas Distribusi	Rekonfigurasi Filling Shed (Resink)
1891	Migas Distribusi	Pepetisasi Thruput
1892	Migas Distribusi	Pohon Logic 4.0
1893	Migas Distribusi	Pemerataan Beban Listrik
1894	Migas Distribusi	Semi Auto VSD
1895	Migas Distribusi	Plan A Plan B
1896	Migas Distribusi	Management Energi
1897	Migas Distribusi	RTW to MT
1898	Migas Distribusi	Factor Correction
1899	Migas Distribusi	Perawatan Motor & Pompa Produksi
1900	Migas Distribusi	SIDAT (Optimalisasi Daya Angkut ke Pertashop dengan Metode Double/Quarter IJK Bout)
1901	Migas Distribusi	Konsinyasi B0
1902	Migas Distribusi	Ritase RTW
1903	Migas Distribusi	Rebatching CY I
1904	Migas Distribusi	Cordless Tool
1905	Migas Distribusi	Rewinding Elmot
1906	Migas Distribusi	Penakar Tawa (Penambahan Kapasitas Pengisian RTW)
1907	Migas Distribusi	ORSON - Optimalisasi Pengawasan Own Use Mobil Tangki dengan Pemasangan Sticker Segel di Tangki BBM
1908	Migas Distribusi	SPECS – Supply Pertashop Energy & Consumer Services
1909	Migas Distribusi	Eco Euro
1910	Migas Distribusi	Efisiensi Pompa Ownuse
1911	Migas Distribusi	Penggunaan Lampu LED di Area Tertutup
1912	Migas Distribusi	Retrofit Musicool
1913	Migas Distribusi	Penggantian Lampu ESL 18 watt dengan LED 9 watt di Area Kantor
1914	Migas Distribusi	Kekasih Bulan
1915	Migas Distribusi	Smart Office
1916	Migas Distribusi	Sun Lamp
1917	Migas Distribusi	Dingin Maksimal
1918	Migas Distribusi	Laptop Priority
1919	Migas Distribusi	Kaca Stopsole
1920	Migas Distribusi	Dinding Hebel Green Building
1921	Migas Distribusi	Perawatan Fasilitas Kelistrikan dan Penerangan
1922	Migas Distribusi	Pengantian Pompa IE1 ke IE2
1923	Migas Distribusi	Pengoptimalan Transformator RTW
1924	Migas Distribusi	Penyesuaian AC dan Beban Pendinginan
1925	Migas Distribusi	Penyesuaian Intensitas Cahaya

No	Sektor	Program / Inovasi
1926	Migas Distribusi	Standing Split
1927	Migas Distribusi	Inverter AC
1928	Migas Distribusi	LED Explotion
1929	Migas Distribusi	Mandiri Office
1930	Migas Distribusi	Patrol Bike
1931	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak di Toilet
1932	Migas Distribusi	Pemasangan Light Trap dengan Sumber Energi Solar Cell
1933	Migas Distribusi	Sosialisasi Lampu LED di Masyarakat Desa Ring 1 (SoLED)
1934	Migas Distribusi	Mini AC
1935	Migas Distribusi	Sosialisasi PJU Panel Surya
1936	Migas Distribusi	Saraswati (Serayu Smart System Water Irrigation)
1937	Migas Distribusi	BERGELIMANG
1938	Migas Distribusi	Pompa Tenaga Angin
1939	Migas Distribusi	OPTIBAY - Optimalisasi Penyaluran Bay
1940	Migas Distribusi	Penggantian Metode Penyaluran BBM
1941	Migas Distribusi	Penggantian Header NGS
1942	Migas Distribusi	Double Pump Peralite
1943	Migas Distribusi	Solar Panel
1944	Migas Distribusi	Dual Line Turbo
1945	Migas Distribusi	Fastest DCV
1946	Migas Distribusi	Grafity Int
1947	Migas Distribusi	Optimalisasi Infrastruktur Bay
1948	Migas Distribusi	SAFE - Systematic Assessment of Equipment
1949	Migas Distribusi	ATS (Auto Truck Schedulling)
1950	Migas Distribusi	Aplikasi Green Building
1951	Migas Distribusi	Penggantian PC ke Laptop
1952	Migas Distribusi	Piezoelectric Speed Bumper
1953	Migas Distribusi	Penggunaan Musicool
1954	Migas Distribusi	Aplikasi Timer pada AC Kantor
1955	Migas Distribusi	TEMONKEBO (Sistem Monitoring Pekerjaan ABO)
1956	Migas Distribusi	Workshop Anywhere
1957	Migas Distribusi	Night Light
1958	Migas Distribusi	Reset Artetis
1959	Migas Distribusi	Alat Pemanggil Ikan dengan Bandul Penggerak (APIK)
1960	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Switch Gear, ATS, dan UPS Power Backup di Station Meter GRE
1961	Migas Distribusi	Instalasi PLTS On-grid di Stasiun ORF Porong
1962	Migas Distribusi	Instalasi Pembangkit Listrik Mikro Tenaga Angin & Matahari di Stasiun ORF Porong
1963	Migas Distribusi	Modifikasi Parsial Sumber Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kantor Area
1964	Migas Distribusi	Penggantian lampu indoor dari jenis TL menjadi lampu LED
1965	Migas Distribusi	Sistem lampu Otomatis SLOT di Kantor Area dan Distrik Gresik
1966	Migas Distribusi	Instalasi PLTS On-Grid di kantor distrik Gresik
1967	Migas Distribusi	Instalasi PLTS On-grid di Operasi Resto Apung Desa Penatar Sewu
1968	Migas Distribusi	Konversi Solar ke Biodisel untuk Refueller
1969	Migas Distribusi	Pemasangan Venting Valve pada jalur pipa penerimaan
1970	Migas Distribusi	Periodik Reset intake BCU pada proses assesment pompa
1971	Migas Distribusi	Implementasi Fuel Leveling Stick
1972	Migas Distribusi	Gravity Water Draw Off
1973	Migas Distribusi	Pembuatan Station Charging Solar Cell di AFT Supadio
1974	Migas Distribusi	Penggantian PC dengan laptop dan PC hemat energi di AFT Supadio
1975	Migas Distribusi	Pemasangan sensor gerak pada ruang kantor dan operasional

No	Sektor	Program / Inovasi
1976	Migas Distribusi	Pemasangan Timer AC
1977	Migas Distribusi	Substitusi Penggunaan Lampu Merkuri dengan Lampu LED All Areas AFT Supadio
1978	Migas Distribusi	Pemasangan lampu PJU LED di Area Desa Limbung - (SD N 23 Sungai Raya)
1979	Migas Distribusi	Air Driven Flow System untuk Optimalisasi Penyaluran Avtur
1980	Migas Distribusi	Konversi Lampu Mercury ke Lampu LED
1981	Migas Distribusi	Pemasangan sensor LDR pada ruangan genset dan mushola
1982	Migas Distribusi	Pemasangan sensor gerak pada lampu ruangan kantor
1983	Migas Distribusi	Penggunaan musicool pengganti freon konvensional
1984	Migas Distribusi	Pemasangan sensor LDR pada lampu taman
1985	Migas Distribusi	Pembuatan alat penyiram tanah otomatis berbasis sensor kondisi tanah di KWT Kasturi
1986	Migas Distribusi	Pemasangan Panel Surya di SMPN 11 Banjarbaru
1987	Migas Distribusi	Sistem Digital Fuel Ordering
1988	Migas Distribusi	Penggunaan Sistem Auto Stop Engine pada Refueler
1989	Migas Distribusi	Real Time Monitoring Penghematan Energi
1990	Migas Distribusi	Penghasil Listrik dari Kondensor AC
1991	Migas Distribusi	Smart Solar Charging System untuk Handphone dan HT
1992	Migas Distribusi	PLTS On-Grid Office Building DPPU Sepinggan
1993	Migas Distribusi	Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Listrik Menggunakan Tenaga Angin Melalui Penerapan AirVolt di AFT Sepinggan
1994	Migas Distribusi	Penghasil Listrik dari Panel Surya pada Kelompok Wanita Tani Pelangi Kencana
1995	Migas Distribusi	Penghasil Listrik dari Panel Surya pada Kelompok Pertanian Hidayah
1996	Migas Distribusi	Efisiensi Pemakaian Fan Gas Cooler berdasarkan Suhu Lingkungan
1997	Migas Distribusi	Efisiensi Pengaturan Operasi Turbin Kompresor
1998	Migas Distribusi	Efisiensi Pembacaan Circular Chart Recorder
1999	Migas Distribusi	Efisiensi Own Use dengan Modifikasi Pilot Burning Pit di SKG Bontang
2000	Migas Distribusi	Efisiensi Kalibrasi Sensor Temperature dengan Alat Multi Drywell
2001	Migas Distribusi	Pengaturan Pola Operasi Instrument Air Compressor (IAC) di SKG
2002	Migas Distribusi	Mencegah UPS Trip yang Dapat Mengakibatkan Shutdown Plant dengan Alat INDIGO
2003	Migas Distribusi	Mitigasi Unplanned Shutdown Unit Gasturbine Compressor dengan Menggunakan Alat "MP ASI"
2004	Migas Distribusi	Penggantian monitor CRT eksisting dengan monitor LCD
2005	Migas Distribusi	Penggunaan Sensor Photocell untuk Penerangan Luar
2006	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Lapangan dengan LED
2007	Migas Distribusi	Penggunaan Lampu LED dengan Sensor Gerak (Dimmer Sensor)
2008	Migas Distribusi	Pengaturan Suhu AC di Suhu Minimum 23oC dan Auto Mode di Dalam Ruangan Pekerja
2009	Migas Distribusi	Manajemen KRP dengan Optimalisasi Perjalanan Dinas Via Bandara Samarinda Untuk District Bontang dan Perpindahan Kantor Area ke Balikpapan
2010	Migas Distribusi	Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Menjadi Biogas
2011	Migas Distribusi	Pemanfaatan Panel Surya untuk Sumber Listrik Irigation System di CSR Martadinata
2012	Migas Distribusi	Lampu Operasi LED
2013	Migas Distribusi	Optimalisasi pompa dengan VSD
2014	Migas Distribusi	Implementasi Sistem Bottom Loader sebagai Jalur Tunggal dalam Proses Blending BBM
2015	Migas Distribusi	Instalasi Programmable Logic Controller dengan Pembalik Daya pada Motor Operated Valve Tangki Timbun

No	Sektor	Program / Inovasi
2016	Migas Distribusi	Aplikasi Emulsified watterbased filter pada Sistem Penyaluran Avtur untuk Menurunkan Konsumsi Energi akibat Pressure Drop
2017	Migas Distribusi	Penggantian Pompa Foam Proportioner
2018	Migas Distribusi	Re-engineering Sistem Pompa menjadi Multistage Pump untuk Suplai Air Bersih
2019	Migas Distribusi	Penerapan Dynamic Vibration Absorber untuk Optimalisasi Kinerja Generator Set
2020	Migas Distribusi	Isoma Maksimal
2021	Migas Distribusi	Program Lampu Hemat Energi Untuk Kantor dan Rumah Dinas
2022	Migas Distribusi	Program Penggantian AC Inverter
2023	Migas Distribusi	Penggantian PC menjadi Laptop
2024	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL menjadi LED di area Kelurahan Bukit Besar
2025	Migas Distribusi	Substitusi BBM solar menjadi B30 **
2026	Migas Distribusi	Pertamax Pipeline Direct **
2027	Migas Distribusi	Improvement Sistem Sarfas Injeksi Mercaptan dengan VaBlo untuk Mencegah Back Pressure dan Loss Product Gas LPG **
2028	Migas Distribusi	Penerapan Pneumatic Direct-Acting Control Valve (PDCV) untuk mencegah downtime pompa penyaluran LPG **
2029	Migas Distribusi	PipaFlexi Move dengan Plate Pipa Roller **
2030	Migas Distribusi	Efisiensi Energi dengan Substitusi Komputer ke Laptop **
2031	Migas Distribusi	Penghematan Listrik dengan LED **
2032	Migas Distribusi	Implementasi Solar Cell untuk Penerangan Jalan di Kampung Baru Tiga Bandar Lampung
2033	Migas Distribusi	Speed Pump Drive
2034	Migas Distribusi	Diafragma Hemat
2035	Migas Distribusi	Eco Energy 2
2036	Migas Distribusi	ERTF (Electronic Report Test Fuel)
2037	Migas Distribusi	Rapat Digital Hijau
2038	Migas Distribusi	IDAMAN
2039	Migas Distribusi	Smart Electric Motion Sensor
2040	Migas Distribusi	Capasitor Bank Technology
2041	Migas Distribusi	Green Light Power
2042	Migas Distribusi	POB (Personal OnBoard)
2043	Migas Distribusi	Green Cooling
2044	Migas Distribusi	Eco Energy 1
2045	Migas Distribusi	SIKA Online
2046	Migas Distribusi	TYFA 4.0
2047	Migas Distribusi	LED Madan
2048	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Pompa Produk Solar Melalui Realokasi Pompa Produk Kerosin Pasca Peniadaan Produk Kerosin.
2049	Migas Distribusi	Efisiensi BBM Own Use Pompa Produk MFO Melalui Perubahan Sistem Loading MFO Dari Tangki Timbun Ke Tanker
2050	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Pompa Produk Melalui Pisanisasi Trasfer Avtur/ Direct Transfer Piping System Avtur
2051	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Pompa Produk Avtur Melalui Optimalisasi Operasional Truck Loading
2052	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan BBM Own Use Melalui Perubahan Metode Supply BBM ke Selayar
2053	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Pompa Produk Melalui Triple Function Bottom Loader
2054	Migas Distribusi	Multi NG-Sys
2055	Migas Distribusi	Pembuatan Pembangkit Listrik Sederhana dengan Menggunakan Putaran Pompa Produk

No	Sektor	Program / Inovasi
2056	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Pompa Produk Premium & Pertamina untuk Kegiatan Blending Peralite Melalui Kegiatan Direct Blending dari Kapal Saat Penerimaan Cargo Premium & Pertamina
2057	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Pompa Produk Peralite Melalui Realokasi Pompa Produk Kerosin Pasca Peniadaan Produk Kerosin
2058	Migas Distribusi	Intertank Tank to Tank
2059	Migas Distribusi	Distribusi CEKATAN (Cepat, Dekat, Aman)
2060	Migas Distribusi	Efisiensi Energi melalui Transfer Pipe Avtur (TPA) dari IT Makassar ke AFT Hasanuddin
2061	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Pada Proses Loading dengan Penerapan Marine Loading Arm (MLA) Secara Otomatis
2062	Migas Distribusi	TANKFORMASI (Transformasi Loading Mobil Tangki)
2063	Migas Distribusi	Penggunaan Timer Pada Operasional AC Split
2064	Migas Distribusi	Retrofit Refrigerant AC Menggunakan Hydrocarbon-Based Refrigerant (MUSIcool)
2065	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan BBM Own Use Genset Melalui Optimalisasi Operasional Genset 500 kVA
2066	Migas Distribusi	Pengurangan Penggunaan Solar Transport Mobil Dinas
2067	Migas Distribusi	Sirkuit QRU Repound
2068	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Melalui Penggunaan Lampu Sensor Gerak
2069	Migas Distribusi	Pemanfaatan Cahaya Matahari (Daylighting) Menggunakan Solatube untuk Penerangan Ruangan
2070	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Listrik Melalui Integrated Computer Power Efficiency Management
2071	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Charger Untuk Mengisi Daya Baterai Telepon
2072	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL ke LED di Dermaga
2073	Migas Distribusi	CYCLEON (Cycling for Low Emission Operations & Networking)
2074	Migas Distribusi	Cahaya Cermat: Optimalisasi Energi Lampu Jalan Terminal Makassar
2075	Migas Distribusi	Terang Bersama Lampu Hemat Energi
2076	Migas Distribusi	Efisiensi Energi dalam Pengoperasian Pompa Hidroponik dengan Panel Surya
2077	Migas Distribusi	Solar Grow RW III
2078	Migas Distribusi	Tamalabba Clean Ride
2079	Migas Distribusi	VSD Pompa 1 (Instalation Variable Speed Drive tipe Variable Voltage Inverter untuk Pompa Penyaluran 1)
2080	Migas Distribusi	VSD Pompa 2 (Instalation Variable Speed Drive tipe Variable Voltage Inverter untuk Pompa Penyaluran 2)
2081	Migas Distribusi	Pak Linta (Pembangkit Listrik Tenaga Surya)
2082	Migas Distribusi	Link Absen Rapat
2083	Migas Distribusi	P Office 2.2.3 PPN
2084	Migas Distribusi	Padma (Digitalisasi Bon Refueling)
2085	Migas Distribusi	CSMS Online
2086	Migas Distribusi	P-Fitness
2087	Migas Distribusi	PCR (Pertamina Checklist Refueller)
2088	Migas Distribusi	HSSE Passport Online
2089	Migas Distribusi	Smart Contact (MACO)
2090	Migas Distribusi	Smart Switch Rumah Tahfiz
2091	Migas Distribusi	Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PAK LINTA CSR)
2092	Migas Distribusi	POWER-UP (Pump Optimization, With Energy Reduction, Understanding, and Performance)
2093	Migas Distribusi	E-LOAD (Efficient Load Optimization and Automated Distribution)
2094	Migas Distribusi	Sun-Powered ATG: A Sustainable Leap in Fuel Terminal Operations

No	Sektor	Program / Inovasi
2095	Migas Distribusi	SMART-PUMP (Systematic Modulation and Automation of Rotation Through Pumps)
2096	Migas Distribusi	PIXELS (Paperless Innovation Xpress Efficiency and Leadership in Sustainability)
2097	Migas Distribusi	GLOW-UP (Greener Light for Our Worlds Progress)
2098	Migas Distribusi	M-Teams Drives Paperless Meetings
2099	Migas Distribusi	PROTEC (Permit to Work Technology Control)
2100	Migas Distribusi	E-LEAD (E-Learning for Excellence and Digital Access)
2101	Migas Distribusi	ECO-EXAM (Electronic & Connected Online EXAMination)
2102	Migas Distribusi	ECO-LOG (Energy & Cartridge Optimization, Less Office Greenhouse Gas)
2103	Migas Distribusi	TERANG (Transformasi Energi Ramah Lingkungan Alat New Generation)
2104	Migas Distribusi	Solar Cell for CSR
2105	Migas Distribusi	Optimalisasi Kerja Pompa Melalui Remapping Jalur Penerimaan Solar
2106	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Energi Serta Pencegahan Accident Saat Refuelling Pesawat Akibat Tidak Akuratnya Hasil Pemeriksaan Kendaraan dengan Penggunaan Aplikasi Digital PIGRO
2107	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Energi serta Peningkatan Aspek Safety saat Pengisian Pesawat Usara Wide Body saat Cuaca Buruk dengan Menggunakan Wind System Alarm (Wi-SA)
2108	Migas Distribusi	Menurunkan Penggunaan Solar Kendaraan Pengisian pada Saat Pengisian Pesawat Udara dalam Kondisi Cuaca Buruk Menggunakan STORING CRISMON
2109	Migas Distribusi	Menurunkan Penggunaan Energi BBM Solar dan Biaya Perbaikan dengan Pemasangan SCOOOL sebagai Kontrol AC pada Kendaraan Pengisian dalam Upaya Penghematan Biaya Operasional di AFT Ngurah Rai
2110	Migas Distribusi	Menurunkan Penggunaan Solar Kendaraan Pengisian Menggunakan Automatic Cut-off Valve
2111	Migas Distribusi	Perawatan Motor Pompa Produk di AFT Ngurah Rai
2112	Migas Distribusi	Efisiensi Energi dengan Penggantian Lampu Halogen menjadi Lampu LED dan LED Bulb di AFT Ngurah Rai
2113	Migas Distribusi	Menurunkan Penggunaan Listrik pada Pompa P802 pada Proses Re-Claiming avtur Ex Low Point Flushing
2114	Migas Distribusi	Penghematan Konsumsi Listrik untuk Pendingin Udara dengan Pemasangan Sistem Monitoring dan Control Daya AC Berbasis Internet of Things (IoT) secara Digital
2115	Migas Distribusi	Perawatan Rutin AC AFT Ngurah Rai
2116	Migas Distribusi	Penerapan Smart Office System di AFT Ngurah Rai
2117	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Energi Listrik dengan Pemasangan Relawan (Reliable Emergency Shutdown LoRa Wide Area Network di AFT Ngurah Rai)**
2118	Migas Distribusi	CSR SMKN1 Kuta Selatan Program Biodiesel Jelantik
2119	Migas Distribusi	Pembuatan Briket dari Sampah Organik Bekerjasama dengan Kedonganan Ngardi Resik (KNR)
2120	Migas Distribusi	Pemanfaatan GAYA SIUMA untuk Lampu PJU di wilayah Jogging Track Uma Palak Lestari
2121	Migas Distribusi	Penggunaan VSD di seluruh hydrant pump dan shifting pump
2122	Migas Distribusi	Clustering Energi
2123	Migas Distribusi	Bank Capacitor sebagai efisiensi daya
2124	Migas Distribusi	Led-Solarcell sebagai lampu penerangan jalan area produksi SHAFTHI
2125	Migas Distribusi	GENSMART (Genset Smart with SON OFF)

No	Sektor	Program / Inovasi
2126	Migas Distribusi	SPILLTRACK (Spill Tracking using GPS and Location Logging)
2127	Migas Distribusi	ONEPUMP Initiative
2128	Migas Distribusi	DIGICHAM (Digital Chamber Maintenance)
2129	Migas Distribusi	Bank Capacitor pada Hydrant Pump
2130	Migas Distribusi	Temperature controlling
2131	Migas Distribusi	EcoCool: Penjadwalan Otomatis dan monitoring AC untuk Efisiensi Energi
2132	Migas Distribusi	SmartStop: Penggunaan Auto Stop Engine pada Hydrant Flushing Car dan Service Cleaning Car
2133	Migas Distribusi	SOLAR-KOM (Solusi Pengisian Daya Komunikasi Berbasis Surya)
2134	Migas Distribusi	Upgrading lampu menjadi berteknologi pasive infrared
2135	Migas Distribusi	Upgrading Lampu Daya Rendah
2136	Migas Distribusi	POMPAHEMAT
2137	Migas Distribusi	Pengurangan Pompa PMK
2138	Migas Distribusi	PELITA: Program Lampu LED Inspiratif untuk Tingkatkan Efisiensi Energi di Masyarakat
2139	Migas Distribusi	SOLAR CRISP (Solar-Powered Drying for Crisp Production)
2140	Migas Distribusi	SOL-GREEN (Solar Optimization for Lighting in Greenhouse)
2141	Migas Distribusi	Solar Sirih Charge
2142	Migas Distribusi	MOWAB (Manajemen Optimalisasi Waktu Blending)
2143	Migas Distribusi	OPTIMA VEGA (Optimalisasi Mesin VEGA untuk Akselerasi Produksi Coolant)
2144	Migas Distribusi	Mengurangi Rework Koreksi Blending dengan Aplikasi Blendic (Blending Prediction)
2145	Migas Distribusi	OPTIK-G (Optimalisasi Pengawasan Teknik Inspeksi Gearbox)
2146	Migas Distribusi	AQUD (Automatic Quality Sound)
2147	Migas Distribusi	ELITE (Efisiensi Lampu Inovatif Terintegrasi EDGE)
2148	Migas Distribusi	Meningkatkan Pengguna Enduro Series Kepada masyarakat melalui Enduro Moving Garage di Area Sekitar Production Unit Cilacap
2149	Migas Distribusi	Pipanisasi Perak-Juanda
2150	Migas Distribusi	Minimalisir Kinerja Mesin saat Deadman Test yang Tidak Efisien
2151	Migas Distribusi	Digital Ground Operation
2152	Migas Distribusi	Penggunaan Smart Solenoid Valve pada Refueler untuk Mencegah Pressure Angin Turun
2153	Migas Distribusi	Optimalisasi Pengisian Not into Plane dengan Aplikasi TOPCER
2154	Migas Distribusi	Auto 200 Filling Avtur in Drum
2155	Migas Distribusi	Optimalisasi Proses Loading/Unloading Drum dengan Aplikasi DRACO
2156	Migas Distribusi	Optimalisasi Penggunaan Hydrant Dispenser pada Hajj Flight di Bandara Internasional Juanda
2157	Migas Distribusi	Implementasi Skema West East Parking Stand untuk Optimalisasi Refuelling Maskapai dan Pemakaian Solar
2158	Migas Distribusi	Meningkatkan Efektivitas Penggunaan Pneumatic System pada Refueller dengan menggunakan SI PE'A di DPPU Juanda
2159	Migas Distribusi	Efisiensi Mobilitas Truk Tangki dengan Moda Transportasi Sistem Pipa Bawah Tanah di Terminal 2 Bandar Udara Juanda
2160	Migas Distribusi	Charging Station menggunakan Sollar Cell di AFT Juanda
2161	Migas Distribusi	Penggunaan OLED menggantikan LCD Projector
2162	Migas Distribusi	Pemasangan Solar Panel 11000 WP di Ruang Operasional DPPU Juanda
2163	Migas Distribusi	Charging Station Menggunakan Solar Cell di Taman Baca
2164	Migas Distribusi	Solar Cell di Mushola IPAL Komunal
2165	Migas Distribusi	Optimalisasi Penggunaan VSD (Variabel Speed Driver)

No	Sektor	Program / Inovasi
2166	Migas Distribusi	APELO (Automated Pump System with Integrated Flow Meter and Product Pump)
2167	Migas Distribusi	MAIN PS (Modifikasi Main Pipe di Filling Shed) Pompa Produk Pertamina, Pertalite dan Pertadex
2168	Migas Distribusi	Sistem Beli Putus
2169	Migas Distribusi	Tank Saver
2170	Migas Distribusi	Lampu LED di Perkantoran
2171	Migas Distribusi	Program Kampanye Hemat AC
2172	Migas Distribusi	Penggantian Personal Computer menjadi Laptop
2173	Migas Distribusi	Sentralisasi Printer Network
2174	Migas Distribusi	Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)
2175	Migas Distribusi	Lampu LED di Rumah Pompa PMK
2176	Migas Distribusi	Rumah Kompos Bercayaha
2177	Migas Distribusi	Ciptomulyo Bersinar
2178	Migas Distribusi	Efisiensi Energi pada Proses Own Use Kapal dengan Implementasi Bunkerpit
2179	Migas Distribusi	Modifikasi Penerimaan FAME melalui Jalur Pipa Via Dermaga Mirah
2180	Migas Distribusi	Injek Martabak (Injek Merchapten Tabung Kuning)
2181	Migas Distribusi	KEN-G System
2182	Migas Distribusi	MAKE ITS FAST
2183	Migas Distribusi	STICK-KT 23
2184	Migas Distribusi	TAS KETAN POLISI
2185	Migas Distribusi	SIMULTAN
2186	Migas Distribusi	Pemasangan Timer Lampu Jalan dan Area Luar di Integrated Terminal Surabaya
2187	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak Sebagai Pemicu Lampu di Integrated Terminal Surabaya
2188	Migas Distribusi	Implementasi Panel Surya di Green Café Geblak
2189	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL dengan LED di Green Cafe Geblak
2190	Migas Distribusi	Integrated Domestic Solid Waste Management - Kampung Hijau HSSE
2191	Migas Distribusi	Variable Frequency Driver Pompa Produk
2192	Migas Distribusi	Supply Production to Tanker with Gravitation
2193	Migas Distribusi	Rekonfigurasi Sistem Perpompaan Pendistribusian BBM Via Transfer Pipe Line Fuel Terminal Tuban – Integrated Terminal Surabaya
2194	Migas Distribusi	Instalasi Smart DVR untuk Mengurangi Own-Used Tug Boat
2195	Migas Distribusi	Optimasi Maintenance Overfill Portable
2196	Migas Distribusi	Dex Flow Decoupling System: Modifikasi Receiving Pump Line
2197	Migas Distribusi	HYPRESS (Hydraulic Pressure Energy Saving System)
2198	Migas Distribusi	Lampu LED Terminal BBM Tuban
2199	Migas Distribusi	Capasitor Bank
2200	Migas Distribusi	Sensor Gerak Toilet
2201	Migas Distribusi	Solar Cell Utility
2202	Migas Distribusi	Automatic Photosensor lampholder (Kantor)
2203	Migas Distribusi	Pemasangan Instalasi PLTS
2204	Migas Distribusi	Substitusi Kendaraan Operasional Menjadi Odong-Odong
2205	Migas Distribusi	Automatic Photosensor lampholder (Rumah Dinas, Kantin, Masjid)
2206	Migas Distribusi	Penggantian Water Heater Elektrik Menjadi LPG
2207	Migas Distribusi	On Site Medical Check Up
2208	Migas Distribusi	Solar Cell Comdev
2209	Migas Distribusi	Modifikasi Mesin Ekstruder Briket Arang Berbasis Energi Listrik
2210	Migas Distribusi	Pemasangan VSD Mesin Pompa Produk Penyaluran
2211	Migas Distribusi	Pengoperasian 2 Pompa Produk Biosolar Backloading untuk Mempercepat Proses Pengisian BBM

No	Sektor	Program / Inovasi
2212	Migas Distribusi	Penambahan On-grid System Untuk Operasional 1 Unit Pompa Back Loading
2213	Migas Distribusi	Penggantian Sistem Operasional Komputer Kantor
2214	Migas Distribusi	Optimalisasi Penggunaan Air Conditioning
2215	Migas Distribusi	Penggunaan Lampu HE & LED
2216	Migas Distribusi	Pemasangan Automatic On Off Operasional Air Conditioner di Ruang Kerja
2217	Migas Distribusi	Penggunaan Lampu Dengan Casing Cermin
2218	Migas Distribusi	Penggantian energi dengan Solar cell
2219	Migas Distribusi	TERANG (Transisi Mercury ke LED area lapangan)
2220	Migas Distribusi	Penggunaan Mode Gelap dan background hitam di Laptop/PC
2221	Migas Distribusi	Optimalisasi Penggunaan AC Pemasangan Timer Otomatis untuk Penghematan Energi
2222	Migas Distribusi	Smart Time Green Way
2223	Migas Distribusi	Pemberian Lampu LED untuk masyarakat Siantan tengah dan Batu Layang
2224	Migas Distribusi	Lampu Hemat Energi Warga Ring 1 Integrated Terminal Pontianak
2225	Migas Distribusi	Implementasi Transmisi R.P.M Increaser untuk Mereduksi Energi Discharge Pump dan Loading Pump
2226	Migas Distribusi	Pelapisan Ceramic Polymer Composite dalam Mengurangi Pengikisan Volute Casing Pompa Penyaluran
2227	Migas Distribusi	Instalasi Cylinder Tube pada Shaft Pompa Penyaluran sebagai Upaya Efisiensi Energi dan Keandalan Operasional Sistem Produksi
2228	Migas Distribusi	Hemat Energi Untuk Masa Depan
2229	Migas Distribusi	Pemasangan SkyWindow Mengurangi Penggunaan Lampu
2230	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL menjadi LED Low Watt
2231	Migas Distribusi	Gerakan Instalasi Solar Cell untuk Pengurangan Jejak Karbon
2232	Migas Distribusi	Program Smart Control AC: Mengurangi Konsumsi Energi Melalui Pengaturan On/Off
2233	Migas Distribusi	Substitusi Lampu Lorong Manual ke Otomatis
2234	Migas Distribusi	Substitusi Komputer Menjadi Jenis PC Mini CPU
2235	Migas Distribusi	Pengadaan Solar Cell di Kawasan Ekowisata Dull Bukit Pinteur
2236	Migas Distribusi	Konversi Bahan Bakar Solar ke Biosolar untuk Refueller di AFT Pattimura
2237	Migas Distribusi	Konversi Valve Actuator Elektrik Menjadi Valve Mekanik
2238	Migas Distribusi	Refuelling Scheduling Optimization Program
2239	Migas Distribusi	KPR (Konservasi Preventif Refueller)
2240	Migas Distribusi	Siger (Stasiun Bridger) pattimura
2241	Migas Distribusi	Konversi Bahan Bakar Biosolar ke Dextrite untuk Refueller di AFT Pattimura
2242	Migas Distribusi	DOTA (Deadman Overshoot Test App)
2243	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak Lampu
2244	Migas Distribusi	Pemanfaatan Fitur Timer AC
2245	Migas Distribusi	Transformasi Refrigerant (R-22) menuju Bahan Ramah Lingkungan (M-22)
2246	Migas Distribusi	Penggunaan Sistem Penerangan Ramah Lingkungan di Area Kantor dan Penggunaan Sensor Gerak
2247	Migas Distribusi	Roda Hijau
2248	Migas Distribusi	Optimalisasi Jockey Pump dengan Resetting Pressure Switch
2249	Migas Distribusi	Sepeda Cacah
2250	Migas Distribusi	SULING (Solar Panel untuk Darling)
2251	Migas Distribusi	Transpump Converter = Transformasi Pompa Produksi dengan Electrical Mode Converter Hemat Energi

No	Sektor	Program / Inovasi
2252	Migas Distribusi	Penggantian Bahan Bakar Solar Menjadi Dexlite (Green Energy)
2253	Migas Distribusi	Modifikasi Control Valve untuk meminimalisir kebocoran selang pneumatik (VALEF)
2254	Migas Distribusi	Peralihan Biosolar B35 menjadi B40 (Bio40)
2255	Migas Distribusi	Mas Surya : Solar Cell
2256	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak Kelistrikan Lampu
2257	Migas Distribusi	Green Apron Audit
2258	Migas Distribusi	Green Working Table
2259	Migas Distribusi	Penggantian 7 Unit Lampu Sorot 250 Watt
2260	Migas Distribusi	e-Meet Program Mteams dalam Merubah Sistem Meeting menjadi Meeting Online
2261	Migas Distribusi	Penggantian AC biasa menjadi AC Inverter (Eco Cool)
2262	Migas Distribusi	Penggantian penggunaan PC ke Laptop (PC to LP)
2263	Migas Distribusi	Genset Operation Schedule (GOS)
2264	Migas Distribusi	Green Energy Konservasi Penyul
2265	Migas Distribusi	Penerangan Jalan di Sekitar Area Babullah (LEDLing)
2266	Migas Distribusi	Terang Kampungku
2267	Migas Distribusi	(2in1 Distribution) Pengurangan emisi dengan penggunaan 1 Pompa Penyaluran untuk 2 produkSPOILER (Substitusi Penyaluran Solar dari Mobil tangki Ke Kapal Loading untuk Efisiensi Energi)
2268	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Pada Penyaluran Filling Shed dengan Penggunaan Panel VFD (Variable Frequency Drive) Pada Pompa Produk
2269	Migas Distribusi	BANG DION (Backloading Distribution)
2270	Migas Distribusi	(2in1 Distribution) Pengurangan emisi dengan penggunaan 1 Pompa Penyaluran untuk 2 produk
2271	Migas Distribusi	Program Penggantian Own Use BBM dari Solar menjadi Dexlite (Green Energy)
2272	Migas Distribusi	Manually Flowmeter
2273	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Teflon dan Merkuri Menjadi Lampu LED
2274	Migas Distribusi	Move to Solar Cell : Penggunaan Solar Cell Sebagai Alternatif Sumber Daya Listrik
2275	Migas Distribusi	TERANG : Teknologi Panel Surya untuk Penerangan Dermaga
2276	Migas Distribusi	Pemasangan Retrofit musicol pada Air Conditioner
2277	Migas Distribusi	Penjadwalan AC mati saat istirahat
2278	Migas Distribusi	Move to Laptop
2279	Migas Distribusi	Kubikal Genset
2280	Migas Distribusi	Pengadaan dan Pemasangan Solar Cell di Dermaga Nelayan Jambula
2281	Migas Distribusi	Pengadaan dan Pemasangan Solar Cell di Wisata Pantai Kastela
2282	Migas Distribusi	Ganti Lampu Kastela
2283	Migas Distribusi	Jambula Solar Cell
2284	Migas Distribusi	Pemasangan VSD Pompa HFS
2285	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Energi Solar menggunakan Membrane Colorimetric Digital Interpreter (MCDI)
2286	Migas Distribusi	Penurunan Energi pada Proses Pemeliharaan Kendaraan Refueller Menggunakan ETRAST (Ergonomic Tire Replacing And Setting Tool)
2287	Migas Distribusi	TIPES (Tyre Pressure Monitoring System) Untuk Efisiensi Solar
2288	Migas Distribusi	Pemasangan AC Inverter Ruang Operasional
2289	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED Area Operasional
2290	Migas Distribusi	Penggunaan Alternatif Energi Listrik di Gedung Kantor dengan Metode C-POT (Central Power Supply Continuity)
2291	Migas Distribusi	Penggantian Kapasitas AC pada Ruang UPS dan Ruang Makan
2292	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Solar Cell untuk Penerangan Jalan

No	Sektor	Program / Inovasi
2293	Migas Distribusi	Penurunan Konsumsi Listrik Menggunakan Smart Wattering System di Desa Tanak Awu
2294	Migas Distribusi	Eco-VCO Maker Teknologi Solar Fotovolatik
2295	Migas Distribusi	Penggantian In Tank Blending Peralite Menjadi In Line Blending di Pipa
2296	Migas Distribusi	Optimalisasi Penyaluran dengan Metode "NISAMTU"
2297	Migas Distribusi	Optimalisasi Pompa Peralite dengan Metode Dry Premium
2298	Migas Distribusi	Optimalisasi Pompa Produk dengan Pemasangan VSD
2299	Migas Distribusi	Efficiency Boost Motor Upgrade
2300	Migas Distribusi	Photovoltaic Energy
2301	Migas Distribusi	Blow Smarter, Save Power
2302	Migas Distribusi	SPIDOL (Speedmeter pada Mobil Tangki
2303	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Gerak pada Lampu
2304	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Solar Cell untuk Penerangi Area Jalan dan Depan Perkantoran
2305	Migas Distribusi	Penggantian Fasilitas Personal Komputer Menjadi Laptop
2306	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Mercury dengan LED
2307	Migas Distribusi	Sistem Pendingin Ruangan Menggunakan Metode ACTA
2308	Migas Distribusi	Optimalisasi Pencahayaan Kantor dengan Menggunakan Panel Kaca sebagai Pengganti Dinding
2309	Migas Distribusi	Sinar Pintar
2310	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED di Masyarakat
2311	Migas Distribusi	GEMATI (Gerakan Hemat Listrik)
2312	Migas Distribusi	Optimalisasi Pola Supply Pendistribusian BBM ke SPBU
2313	Migas Distribusi	VASPRO 7 (Variable Speed Drive Pompa Produk - 7 Unit)
2314	Migas Distribusi	Skid Smart
2315	Migas Distribusi	TL-nya Mantan, LED itu Sekarang
2316	Migas Distribusi	Dinding Pergi, Cahaya Datang
2317	Migas Distribusi	PC Lu Ketinggalan Zaman!
2318	Migas Distribusi	Printer Nongkrong di Tengah
2319	Migas Distribusi	AC Cerdas
2320	Migas Distribusi	Pemasangan Timer pada Pompa Air
2321	Migas Distribusi	Baiturrahmi Terang, Iman Gak Pudar
2322	Migas Distribusi	Pemindahan Lokasi Parkir Mobil Tangki
2323	Migas Distribusi	Penggunaan Vsd (Variable Speed Drive) Pada Pompa Produk
2324	Migas Distribusi	Optimalisasi Supply Fame Ex Supply Mobil Tangki Dengan Supply
2325	Migas Distribusi	Pemasangan Kontrol Timer Vsd Pada Pompa Produk
2326	Migas Distribusi	Upgrading Pipa Penyaluran Avtur
2327	Migas Distribusi	Penurunan Ipt (Integrated Port Time) Tanker Dengan Optimalisasi Penggunaan Tangki Timbun (Opet) Produk Peralite
2328	Migas Distribusi	Efisiensi Backloading Tanker Menggunakan Metode Gravity
2329	Migas Distribusi	REPOT LU (Redesign Pipa Loading Tanker Dengan Line Up)
2330	Migas Distribusi	Paralel Pipa Produksi
2331	Migas Distribusi	Optimalisasi Distribusi BBM Di Kabupaten Kefa
2332	Migas Distribusi	TIRE CHECK
2333	Migas Distribusi	Limitasi Kecepatan Mobil Tangki
2334	Migas Distribusi	Pergantian Fasilitas Personal Komputer (PC) Menjadi Laptop
2335	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Solar Cell Untuk Penerangan Perkantoran
2336	Migas Distribusi	Penggantian AC Ramah Lingkungan
2337	Migas Distribusi	Printin
2338	Migas Distribusi	Seligh
2339	Migas Distribusi	Upgrading Pipa PMK
2340	Migas Distribusi	Pemasangan PLTS Area Kelurahan Alak

No	Sektor	Program / Inovasi
2341	Migas Distribusi	Lampu Hemat Energi
2342	Migas Distribusi	MANTAP (Monitoring & Maintenance Terpadu Armada Perahu — Program ComDev IT Tenau)
2343	Migas Distribusi	Pemasangan Radio Refueller Interkoneksi(RRI)
2344	Migas Distribusi	High Pressure Pump VS Teknologi HDD pada Distribusi Avtur
2345	Migas Distribusi	GREENPIPE “Green Energy Piping for Efficient Avtur Distribution”
2346	Migas Distribusi	DIFUSION Diesel Fuel Transition
2347	Migas Distribusi	CODING (Collecting Drain Sampling)
2348	Migas Distribusi	Refurbish Refueller HND-10
2349	Migas Distribusi	Substitusi Metode Rapat Tatap Muka ke Penggunaan Aplikasi V-Con
2350	Migas Distribusi	Digital Checklist Maintenance
2351	Migas Distribusi	Optimalisasi Time Performance Pompa Penyaluran
2352	Migas Distribusi	Charger on Truck (CoT)
2353	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Cahaya
2354	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL ke Lampu LED
2355	Migas Distribusi	Ruang Rapat Free Energy Light
2356	Migas Distribusi	Energy untuk Cindakko
2357	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Merkuri menjadi LED di Jalan Masyarakat
2358	Migas Distribusi	Solar Panels for SMTI
2359	Migas Distribusi	Fasilitasi Solar Panel untuk aktivitas produksi Kelompok Laleng Kessie di Baji Mangnai
2360	Migas Distribusi	Backloading Produk Menggunakan Gravitasi
2361	Migas Distribusi	ICE-Pumps (Intelligent Efficiency Controller in Production Pump)
2362	Migas Distribusi	Optimal LED Utilization
2363	Migas Distribusi	SENSOR-LIGHT (Smart Sensor Lighting)
2364	Migas Distribusi	Pompa Darurat Kebakaran : Meningkatkan Efisiensi Energi dengan Mengeliminasi Jockey Pump pada Pekerjaan Panas
2365	Migas Distribusi	Gerakan Hemat Energi : Menggunakan Lampu LED
2366	Migas Distribusi	Pemasangan Variable Speed Drive pada Pompa Solar
2367	Migas Distribusi	Assembly Coupling Supply Bunker Services
2368	Migas Distribusi	Gravity Loading System
2369	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Listrik dengan Metode Penyaluran BBM Satu Tahap
2370	Migas Distribusi	Loading Automation System
2371	Migas Distribusi	SIPROBIO (Simultan Produk Biosolar)
2372	Migas Distribusi	Pembuatan Pembangkit Listrik Sederhana dengan Menggunakan Putaran Pompa Produk untuk Proses Penyaluran atau Loading
2373	Migas Distribusi	Lampu Sensor Gerak pada Area Publik di Area Perkantoran
2374	Migas Distribusi	Sentralisasi Penggunaan Printer
2375	Migas Distribusi	Retrofit Refrigerant AC menggunakan Hidrokarbon-Best Refrigerant (MUSIcool)
2376	Migas Distribusi	Peremajaan AC Konvensional ke AC Low Watt
2377	Migas Distribusi	Rechargeable Water Dispenser
2378	Migas Distribusi	Utilization Vertical Pump PMK
2379	Migas Distribusi	Penggantian Lampu Mercury ke Lampu LED
2380	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED di Masjid Al Anshor Kelurahan Bitung Barat Satu
2381	Migas Distribusi	DEVINE ELECTRIC POWER
2382	Migas Distribusi	TIMER WATCH DIGITAL
2383	Migas Distribusi	Pemasangan Pompa Hidroponik Bertenaga Surya pada KELOMPOK WANITA CANDI BERDAYA
2384	Migas Distribusi	IN-FILL (Integrated Filling System)

No	Sektor	Program / Inovasi
2385	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED di Rumah Belajar Program Rumah Anak Pesisir Lingkungan 03 Kelurahan Bitung Barat Satu
2386	Migas Distribusi	Si-Terang (Sistem Timer Penerangan Jalan)
2387	Migas Distribusi	MOTOFLEX: Motor Optimalization through Flexible Frequency Control
2388	Migas Distribusi	TRUST: Terminal Report for Unified Standart Testing)
2389	Migas Distribusi	SI OMAL: Sistem Online Meeting Attendance Lists
2390	Migas Distribusi	DIGICOR: Digital Correspondence
2391	Migas Distribusi	CERIA (Cool, Efisien, Ramah Lingkungan Inverter AC)
2392	Migas Distribusi	SIMAD (Sistem Induksi Mandiri Digital)
2393	Migas Distribusi	Lampu SENSASI (Sensor Energi Nyala Secara Otomatis dan Instan)
2394	Migas Distribusi	HELLO - Hemat Energi Menggunakan Lampu LED Optimal
2395	Migas Distribusi	EFFICAP: Efficiency through Capacitor Bank
2396	Migas Distribusi	ECODRIVE-LPG: Energy Control & Drive Efficiency for LPG Pumps)
2397	Migas Distribusi	E-SIKA: Elektronik SIKa
2398	Migas Distribusi	SOPEE: Solar Panel for Efficient Energy
2399	Migas Distribusi	INISOLAR: Kartini Solar Empowerment Program
2400	Migas Distribusi	Re-design Topping Up System Avtur menggunakan Receiving Storage and Distribution (RSD) Hydrant Portable Meningkatkan flowrate 461 l/menit
2401	Migas Distribusi	Pengaplikasian Demand-Driven Distribution System Dalam Mengurangi Idle Time Pompa Penyaluran
2402	Migas Distribusi	Layanan Pengisian Avtur Tepat Guna Berdasarkan Kebutuhan
2403	Migas Distribusi	Gravity Drain System
2404	Migas Distribusi	Penerapan Ultrasonic Sensor pada Closed Circuit Draining System
2405	Migas Distribusi	Pergantian Lampu Hemat Energi (LED)
2406	Migas Distribusi	Baterai Matahari
2407	Migas Distribusi	Green Office
2408	Migas Distribusi	Integrated Gradual Cross-Section Design dengan Otomatisasi Wet System Pada Sprinkler Pump untuk Optimalisasi Pemakaian Energi
2409	Migas Distribusi	Lampu Penerangan Jalan Solar Cell Masyarakat Talang Jambe
2410	Migas Distribusi	Substitusi Pompa Produk BBM ke Daya Tinggi
2411	Migas Distribusi	Optimasi Pengoperasian Green Pump Menggunakan Variable Speed Drive (VSD)
2412	Migas Distribusi	Substitusi Pompa Produk dari Diesel Engine Pump menjadi Allweiler Pump
2413	Migas Distribusi	Instalasi Logic Space Vector Modulation Controller pada Pompa Elmot Mobil Tangki
2414	Migas Distribusi	Remodeling Instalasi Pompa Produk dengan Sensor Tangki dalam Proses Operasional
2415	Migas Distribusi	Implementasi Backward-Curved Blades pada Impeller Pompa Penyaluran
2416	Migas Distribusi	Energy Terbarukan - Solar Cell
2417	Migas Distribusi	Belt – Driven Reciprocating Piston System untuk Meningkatkan Keandalan Aktuator
2418	Migas Distribusi	Green Light - Penggunaan Lampu LED untuk Penerangan
2419	Migas Distribusi	Hemat Energi dengan PC to Laptop
2420	Migas Distribusi	Smart Breaker Control
2421	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED Menjadi Solar Cell untuk Masyarakat (Masjid Ring 1)
2422	Migas Distribusi	Perubahan Pola Suplai Pertamina dan Dexcelite Menggunakan RTW**
2423	Migas Distribusi	Penggantian Pompa Operasional BBM**
2424	Migas Distribusi	Remapping Storage Tank No.14 dengan menggunakan geological interpretation system untuk mengurangi kebutuhan Booster Pump**

No	Sektor	Program / Inovasi
2425	Migas Distribusi	Modifikasi Diffuser Vane Pump Pada Pompa PMK**
2426	Migas Distribusi	Optimalisasi pompa dengan VSD**
2427	Migas Distribusi	Penggantian PC menjadi Laptop**
2428	Migas Distribusi	Integrated Sustainable Development Village dengan Monocrystalline Half-Cut Solar Cell Technology
2429	Migas Distribusi	Filling Process Enhancement dengan Spatial Reconfiguration pada Filling Point**
2430	Migas Distribusi	Implementasi AeroGuard pada Filling Point **
2431	Migas Distribusi	Direct Torque Control Berbasis Adaptive System Head Control Untuk Menurunkan Konsumsi Energi Pompa Penyaluran**
2432	Migas Distribusi	Penggantian AC Inverter**
2433	Migas Distribusi	Instalasi Solar Cell untuk Penerangan Jalan Kelurahan Kota
2434	Migas Distribusi	Penggantian Pompa Produk BBM**
2435	Migas Distribusi	Pompa Hemat**
2436	Migas Distribusi	Implementasi Pressurized Air dan Safety Barrier pada Filling Station untuk Mengurangi Durasi Penyaluran**
2437	Migas Distribusi	Hemat Lampu**
2438	Migas Distribusi	TV Hemat**
2439	Migas Distribusi	AC Hemat**
2440	Migas Distribusi	P-Office**
2441	Migas Distribusi	Hemat Lampu Jalan**
2442	Migas Distribusi	Migrasi PC to Notebook**
2443	Migas Distribusi	PC Auto Sleep **
2444	Migas Distribusi	Smart Breaker Control**
2445	Migas Distribusi	Modifikasi Flat Cylinder Head pada Deutz Generator Set **
2446	Migas Distribusi	PERAS (Penonaktifan 1 unit Engine Recipro Ajax SKG Betung)
2447	Migas Distribusi	PETERUS (Penonaktifan Turbin 1 Unit dan 3 Unit Standby di SKG Benuang)
2448	Migas Distribusi	Minimalisasi Konsumsi Energi Saat Starting Awal Engine dengan Mengurangi Frekuensi Shutdown Melalui Penerapan Sistem MAMPIR di SKG Benuang
2449	Migas Distribusi	Minimalisasi Konsumsi Energi Saat Awal Engine dengan Mengurangi Frekuensi Shutdown Melalui Pemasangan Filtrasi Scrubber ALDI di SKG Cambai
2450	Migas Distribusi	Mengatasi Kebocoran Pada Elbow dengan Menggunakan Clamp Composite Clapodi Ruas Simpang Y - Pusri 12
2451	Migas Distribusi	GESHA (Penonaktifan Operasi Unit Gas Engine Generator di SKG Betung)
2452	Migas Distribusi	GEN ANDUFIL (Mengurangi pemakaian Fuel Genset dengan modifikasi Filter pada Unit GEG)
2453	Migas Distribusi	WIVOL (SWITCHING VOLTAGE DARI GENSET SM SIMPANG Y KE GENSET PT EII)
2454	Migas Distribusi	MOAL (Metode Optimalisasi) Pemenuhna Kebutuhan Permintaan Gas di Pipa Open Access
2455	Migas Distribusi	LEBACE (Penggantian Lampu Jalan Halogen dengan LED Solarcell SKG Betung)
2456	Migas Distribusi	GEMPUL (Penggantian Lampu Gedung dari Non LED menjadi LED SKG Cambai)
2457	Migas Distribusi	ALYSA (Pemasangan Alat Time Delay Relay Di Ruang Kantor)
2458	Migas Distribusi	BBASO (Penggantian Bahan Bakar Solar Menjadi Bahan Bakar Pertadex Untuk Kendaraan Operasional 100%)
2459	Migas Distribusi	(TIREX) Meminimalisir konsumsi listrik untuk penerangan dengan pemasangan alat TIRE – X di SKG Betung

No	Sektor	Program / Inovasi
2460	Migas Distribusi	(PARSEL) Meminimalisir konsumsi listrik untuk penerangan dengan pemasangan alat PARSEL di LBCV Payakabung
2461	Migas Distribusi	COLE (Penggantian Penerangan Jalan Umum (PJU) dari Lampu Halogen Menjadi Lampu LED di CSR)
2462	Migas Distribusi	ALAYCOM (Pemasangan alat time relay untuk CSR Cambai)
2463	Migas Distribusi	Mengurangi konsumsi listrik untuk lampu penerangan dengan menggunakan metode "PELAWAK" di CSR Cambai
2464	Migas Distribusi	Mengurangi Konsumsi Listrik untuk Pompa Air Kolam dengan Metode "PESPA" di Area CSR cambai
2465	Migas Distribusi	Mengurangi Konsumsi Listrik untuk Pompa Air Kolam dengan Metode "TIMPA" di Area CSR cambai
2466	Migas Distribusi	Mengurangi Konsumsi Listrik untuk AC dengan Metode "PACE COIN" di CSR Cambai
2467	Migas Distribusi	Pengaturan Pola Operasi GTCP
2468	Migas Distribusi	Penggantian Metode Starter D.O.L (DIRECT ONLINE) Motor After Cooler Menjadi Soft Starter
2469	Migas Distribusi	Alat Pelepasan dan Pemasangan Bantalan pada Poros (Pneumatic Hydraulic Jack Bearing)
2470	Migas Distribusi	Peningkatan kapasitas penyaluran Gas Turbin Compressor dengan Metode Rotor Refurbishment
2471	Migas Distribusi	Optimasi Penyaluran Gas dengan Metode O Ring Bundle Replacement
2472	Migas Distribusi	Optimasi Kinerja Air Compressor dengan Metode TWIN (Timer Water Drain)
2473	Migas Distribusi	Optimasi Kinerja Air Compressor dengan Resizing Type GA 55 to GA 18 VSD
2474	Migas Distribusi	Pemasangan Prefilter Pada Inlet Elclosure Fan Gas Turbine
2475	Migas Distribusi	Efisiensi Energi dengan Modifikasi Control Exhaust Fan Compressor Building
2476	Migas Distribusi	Penggantian AC Refrigerant R22 ke R32
2477	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL 32W dengan Lampu LED 16W dan 20W
2478	Migas Distribusi	Pemasangan Kaca Film
2479	Migas Distribusi	Penggantian Lampu PJU Konvensional ke LED
2480	Migas Distribusi	Penggantian AC Konvensional ke Inverter
2481	Migas Distribusi	Penggantian Solar Heater Electric ke Solar Water Heater
2482	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu PJU Solar Cell
2483	Migas Distribusi	Solar Cell untuk Masyarakat Sekitar Stasiun Pagardewa
2484	Migas Distribusi	Program Panel Surya Di Wisata Danau Air Kemiri Pagardewa
2485	Migas Distribusi	Integrated Rapid Online Gas Transportation Monitoring (IROGTM)
2486	Migas Distribusi	JAGA GAS BIAR KERING (JAGABARING) Untuk Meningkatkan Produksi dengan Mengurangi Terjadinya Shutdown Turbine
2487	Migas Distribusi	Efisiensi Biaya Operasioanal dengan Merubah Pola Operasi Turbine Compressor dari 2 Unit Menjadi 1 Unit di SKG Tegalgede
2488	Migas Distribusi	Efisiensi Biaya Operasional dengan Merubah Pola Operasi Turbine Compressor dari 2 Set Menjadi 1 Set di SKG Cilamaya
2489	Migas Distribusi	Efisiensi Listrik dengan Pemasangan PLTS On Grid di SKG Mundu
2490	Migas Distribusi	Efisiensi Kegiatan Penyaluran Gas Dengan Metode Ladies (LeAk Detectlon tEst) pada Orifice Fitting
2491	Migas Distribusi	Penggantian Komputer CPU Menggunakan Laptop
2492	Migas Distribusi	Mematikan 1 Unit Kipas AFC per-Segment SKG Cilamaya
2493	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED pada Ruang office di SKG Tegalgede
2494	Migas Distribusi	Pemasangan Soft Stater pada Motor Listrik di SKG Bitung
2495	Migas Distribusi	Penerapan System kerja Hybrid di Lingkungan Kerja Operation West Java Area

No	Sektor	Program / Inovasi
2496	Migas Distribusi	Penerapan Manajemen Transportasi Kendaraan Operasional
2497	Migas Distribusi	Modifikasi Line Power UPS (Uninterruptible Power Supply)
2498	Migas Distribusi	HEBAT (Hemat Energi Bahan bAkar dengan pertavolt)
2499	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Penerang Solar Cell disekitar Wilayah Kerja SKG Cilamaya untuk Penerangan Warga
2500	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Penerang Solar Cell Disekitar Jalur Pipa Wilayah Kerja Distrik Mundu untuk Penerangan Warga
2501	Migas Distribusi	Transformasi Pencahayaan Shelter Hemat Energi
2502	Migas Distribusi	Otomatisasi Penerangan Shelter dengan Photocell
2503	Migas Distribusi	Optimalisasi Efektivitas Penyaluran Gas dengan Idling Offtake Kalisogo
2504	Migas Distribusi	Penggantian lampu menjadi LED
2505	Migas Distribusi	Enviro Campaign Konservasi Energi
2506	Migas Distribusi	Penggantian AC berinverter
2507	Migas Distribusi	Penyesuaian Kapasitas dan Kebutuhan AC
2508	Migas Distribusi	Penggunaan Solar Cell untuk PJU Offtake
2509	Migas Distribusi	Penggantian Refrigeran AC
2510	Migas Distribusi	PC to Laptop
2511	Migas Distribusi	PJU Bertenaga Surya Di Desa Tambak Kalisogo
2512	Migas Distribusi	PJU Bertenaga Surya Di Desa Kedungturi
2513	Migas Distribusi	Replacement Solar dengan Eco-Energy untuk Suplai Energi DEG
2514	Migas Distribusi	SULAM Eco-friendly untuk Reduce Energi
2515	Migas Distribusi	Efisiensi Utilitas Energi Listrik dengan Adaptasi L-Friendly
2516	Migas Distribusi	Pengaturan Suhu AC
2517	Migas Distribusi	Pengaturan Penggantian AC Konvensional ke AC Inverter
2518	Migas Distribusi	Efektivitas Waktu Warming Up DEG dalam Menghemat Penggunaan Bahan Bakar
2519	Migas Distribusi	Efisiensi Energi Jockey Pump Melalui Optimalisasi Penggunaan Rain Water Harvesting untuk Cadangan Air Hydrant
2520	Migas Distribusi	Optimalisasi Sistem Hybrid Baterai Uninterruptible Power Supply (UPS) dalam Upaya Back Up Critical Equipment dan Upaya Penghematan Bahan Bakar
2521	Migas Distribusi	Program Ice-solate (Klasterisasi Ruang Operator untuk Optimisasi Suhu Ruangan)
2522	Migas Distribusi	Program Watt to Reduce
2523	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu Panel Surya
2524	Migas Distribusi	Program Sol-light (Pemasangan Panel Surya untuk Penerangan Jalan Umum)
2525	Migas Distribusi	Program Sol-light for Community (Pemasangan Panel Surya untuk Fasilitas Umum)
2526	Migas Distribusi	Program Taman Matahari (Taman Energi Masyarakat Sehat dan Asri)
2527	Migas Distribusi	Penggantian Lampu CFL/TLD ke LED
2528	Migas Distribusi	Pengaturan Suhu AC dalam Ruangan Sebesar 24 °C
2529	Migas Distribusi	Penggantian Lampu PJU Konvensional ke PJU LED
2530	Migas Distribusi	Cool Roof
2531	Migas Distribusi	Penggantian AC Inverter COP Rendah Menjadi COP Tinggi
2532	Migas Distribusi	Pemberian Lampu LED kepada Desa Binaan di Pulau Lance
2533	Migas Distribusi	Pemasangan Lampu PJU di Pulau Lance
2534	Migas Distribusi	Surya Dwipa Lance
2535	Migas Distribusi	INOVASI DISTRIBUSI
2536	Migas Distribusi	SOPAN-G (OTOMATISASI SISTEM OWNUSE PMK & GENSET)
2537	Migas Distribusi	BACKLOADING GRAVITASI
2538	Migas Distribusi	SENSOR GERAK LAMPU
2539	Migas Distribusi	PENGGANTIAN KOMPUTER MENJADI LAPTOP

No	Sektor	Program / Inovasi
2540	Migas Distribusi	PENJADWALAN DINAMIS POMPA PMK
2541	Migas Distribusi	PENGgantian LAMPU TL MENJADI LAMPU LED DI GEREJA
2542	Migas Distribusi	Penggantian Instrument Air Compressor pada SKG PBR
2543	Migas Distribusi	Optimalisasi Gas Engine Generator dengan Kapasitas yang Sesuai dengan Beban
2544	Migas Distribusi	Reposisi dan Substitusi Peralatan pada Instrument Air System dengan Metode Modal Utank (Modifikasi Line Air Compressor dan Utilisasi Mini Air Receiver Tank)
2545	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL dan Halogen menjadi Lampu LED Hemat Energi
2546	Migas Distribusi	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED Hemat Energi di Desa Stabat Lama
2547	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED pada Area Operasional
2548	Migas Distribusi	Penggantian Lampu LED pada Area Non Operasional
2549	Migas Distribusi	Pemasangan Timer Lampu Area Operasional
2550	Migas Distribusi	Pemasangan PORTALEv (Portable High Level Indicator)
2551	Migas Distribusi	Pemasangan AC Inverter pada Ruang Kantor
2552	Migas Distribusi	Pemasangan Accu Charging Station
2553	Migas Distribusi	E-Motion (Electric Motor Transformation)
2554	Migas Distribusi	MALOLED (Penggantian Lampu Pijar menjadi LED) di Kelompok Tenun Malole - Desa Penfui
2555	Migas EP	V-RITAS (Penambahan unit VSD (Variable Speed Drive) pada Unit Pompa Transfer)
2556	Migas EP	CRYPTAL (Switch Cavity Pumps untuk Meningkatkan Efisiensi Operasional Lifting)
2557	Migas EP	INTERPOLASI (Integrasi Pola Operasi di SPU Kawangan)
2558	Migas EP	X-FACTOR (Sinergi BUMN dan Peningkatan Nilai Power Factor)
2559	Migas EP	FAKTAKAPAS (Perbaikan Faktor Daya Menggunakan Kapasitor Bank)
2560	Migas EP	Cahaya Asmaul Husna untuk Blora
2561	Migas EP	Pengurangan Daya Pemakaian Lampu TL
2562	Migas EP	KEI SPEED (Kangean Energy Indonesia – Smart Program for EM-2000 Efficiency & Drive)
2563	Migas EP	Sepeda Sehat Hemat Energi
2564	Migas EP	Penggantian Lampu HPS 400 Watt menjadi Lampu LED 200 Watt
2565	Migas EP	Pengurangan Penggunaan Listrik pada Kamar Camp A, B, C, D, dan E
2566	Migas EP	Penggunaan Solar Cell untuk Penerangan Jalan di Site
2567	Migas EP	Manajemen Penggunaan Pesawat
2568	Migas EP	Penggantian Teknologi Sensor Penerangan Lampu Camp untuk Mengurangi Konsumsi Energi
2569	Migas EP	Pengurangan Daya Lampu TL 40 watt menjadi 18 watt di Area Camp
2570	Migas EP	Listrik Sumber Kehidupan Masyarakat
2571	Migas EP	Penggunaan Solar Cell untuk Masyarakat
2572	Migas EP	Pemasangan Solar Cell untuk Gor Pagerungan Kecil
2573	Migas EP	Restaging GLC LP (1st stage) untuk efisiensi bahan bakar
2574	Migas EP	Restaging MP1 untuk efisiensi bahan bakar
2575	Migas EP	LPGF Optimization in Turboexpander Unit
2576	Migas EP	Efisiensi penggunaan daya listrik dengan Pemanfaatan Panas Gas buang pembakaran turbin di WHRU
2577	Migas EP	Discharge Overboard
2578	Migas EP	Implementasi PECEL (Photovoltaic Electric Cell) sebagai upaya efisiensi energi
2579	Migas EP	Motor Stater (electric) GTC OPF menggantikan Pnuematic Stater
2580	Migas EP	Preservasi Tangki kondensat

No	Sektor	Program / Inovasi
2581	Migas EP	MAS_EST (Molsieve Adsorption Sequence Extension) dari setiap 24 Jam menjadi 36 Jam
2582	Migas EP	Recycle Line LPGF
2583	Migas EP	Modifikasi Discharge Pressure GTC Inlet Compressor
2584	Migas EP	Substitusi Bahan bakar B30 menjadi PertaDEX di DEG WHP A dan WP
2585	Migas EP	Implementasi ESP di Sumur UPB-14 & UPB-11
2586	Migas EP	Subtitusi lampu neon ke lampu energi terbarukan
2587	Migas EP	Subtitusi PC dan Laptop Dengan Tipe hemat energi
2588	Migas EP	Substitusi Bahan bakar Vessel dari HSD ke Biosolar (B30)
2589	Migas EP	Implementasi Sensor Photocell dan Solar Cell untuk mendukung keperluan domestik di Fasilitas West Pangkah
2590	Migas EP	Pengurangan beban listrik dengan mematikan Unit Fuel Gas Heater
2591	Migas EP	Manajemen Operasi Warming Up EDG (Genset) with load dari bi-weekly ke monthly program
2592	Migas EP	Pemasangan Lampu Tenaga Surya di Ruang Terbuka Hijau Pangkah Wetan
2593	Migas EP	Pemasangan Variable Speed Drive (VSB) untuk pompa Transfer dan Injeksi
2594	Migas EP	Optimalisasi HPU
2595	Migas EP	Pemasangan Kapasitor pada jaringan kelistrikan
2596	Migas EP	Rigless Plunger Job
2597	Migas EP	Re-Design Ukuran Kombinasi Nozzle-Mixing Tube pada Artificial Lift Hydraulic Jet Pump Menggunakan Pendekatan Empiris
2598	Migas EP	Alat Pemisah Pasir Pada Sumur Minyak (Cyclone)
2599	Migas EP	Aktivasi Rig MH untuk kegiatan Rod Job
2600	Migas EP	Inovasi Sistem Produksi pada Sumur Berpasir menggunakan Alat PACMAN
2601	Migas EP	Integrasi PTL dengan Teknik SPRING UP
2602	Migas EP	OTFORGING (On Shore tank for Less Barging)
2603	Migas EP	Integrasi Sistem Lifting Minyak di SBK
2604	Migas EP	EcoPump Pro : Peralatan Sedot Minyak Portable dengan Energi mandiri dan Teknologi Pemonitoran Terintegrasi
2605	Migas EP	Instalasi Gas Engine Power Plant Tarakan
2606	Migas EP	AERO-VATE (Accumulator Energy Reservoir Optimization by Voltage & Artificial-lift Technology Enhancement)
2607	Migas EP	Efisiensi konsumsi bahan bakar solar dengan optimalisasi pengangkutan limbah non B3
2608	Migas EP	Sentralisasi dan Optimalisasi Kendaraan Pengangkut Tarakan Field dan Sembakung Area
2609	Migas EP	Pemasangan Musicool Fasilitas Penunjang
2610	Migas EP	Pemasangan Fotocell
2611	Migas EP	Supply Air Pemadam Kebakaran Kota Tarakan dengan Pump Water SPA
2612	Migas EP	Canting Listrik
2613	Migas EP	Program Penurunan Waktu Start-up Kilangdari Optimasi Perubahan Alur PemasukanPropana
2614	Migas EP	Program Pemasangan Saluran Letdown Dari Outlet Defrost Gas Heater Dan Saluran Letdown Baru FV Ke HP Fuel Gas untuk Mengurangi Kuantitas Flare
2615	Migas EP	Program Penggantian Sumber Listrik dari Genset ke Sistem Sumber Listrik Terintegrasi Bahan Bakar Gas dari Kilang LNG
2616	Migas EP	Program Daur Ulang Limbah Panas dari Turbin Sebagai Sumber Energi pada Proses Produksi LNG

No	Sektor	Program / Inovasi
2617	Migas EP	The defrost of the Main Cryogenic Head Exchanger (MCHE)
2618	Migas EP	Fractination
2619	Migas EP	Program Penggunaan Sensor Cahaya pada Lampu Jalan di LNG Tangguh
2620	Migas EP	Menyala sa pu Kampung, menyala sa pu semangat
2621	Migas EP	SIKOMBAK PPKL (Efisiensi Konsumsi Bahan Bakar Minyak (Diesel) Melalui Operasional Full Gas Engine Generator Di Power Plant Klamono).
2622	Migas EP	SUSTASOL (Sustainable Electricity Generation with Biosolar B40 Fuel)
2623	Migas EP	FUELMAP (Fuel Efficiency through Pipeline and Gas System Modification at Salawati)
2624	Migas EP	Optimasi Water Injection Plant (Penggantian Jaringan Listrik Power Plant - WIP Dari 400 V Ke 6600 V)
2625	Migas EP	Optimasi Power Plant Klamono
2626	Migas EP	Perbaikan Konsistensi Performa Diesel Engine Dengan Metode BIONIC (BIOfilter for eNgin reliability and Clean energy)
2627	Migas EP	Penggantian (Retrofit) Refrigerant AC Dari Freon R-22 Ke Musicool
2628	Migas EP	Substitusi PC dengan Laptop
2629	Migas EP	Kebijakan Penghematan Energi Kantor Pusat
2630	Migas EP	desinfEEctant (Diesel Efficiency for Emission and Energy Reduction From Fire Truck Mobilization)
2631	Migas EP	Pemanfaatan Solar Cell sebagai Sumber Energi Penerangan Jalan
2632	Migas EP	PACEE (Papua Community Environment Engagement)
2633	Migas EP	Interkoneksi Sumber Power Listrik SGP-1 dan SGP-2
2634	Migas EP	Substitusi Diesel Engine Generator menjadi Gas Engine Generator
2635	Migas EP	Redesign Ignition System pada Flare Stack dari menjadi Flame Front Generator Ignition System
2636	Migas EP	Injeksi Phenolic Resin pada Sumur Gas sebagai Well Gas Isolation untuk Mengurangi Beban Daya Sumur terhadap Produksi Pasir
2637	Migas EP	Integrasi Modbus pada Electronic Volume Corrector (EVC) dengan Supervisory Monitoring Interface (SMI) untuk Otomatisasi Monitoring Custody Meter
2638	Migas EP	Pemasangan Solar Cell Pada Mess Lubuk Ogong
2639	Migas EP	Penggantian Lampu TL menjadi LED pada Masjid Nurul Iman Desa Muara Sako
2640	Migas EP	Modifikasi sistem starting kompressor K-1001A di TU P.Panjang (PKM Pansus)
2641	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)**
2642	Migas EP	Pembuatan Recycle Line dari PTT Gas Processing Plant ke SP-XII PTT (PCP One)**
2643	Migas EP	Modifikasi Gas Anchor dan Tubing Sandscreen**
2644	Migas EP	Aplikasi Spider SandScreen**
2645	Migas EP	Optimalisasi Pompa Transfer Crude Oil menggunakan DIE diGENG di TU-PPJ (DIE diGENG)**
2646	Migas EP	Optimasi aset idle (BAU) Pompa dan Gas Engine dari Prabumulih Field ke SK XII Pangkalan Susu Field**
2647	Migas EP	Substitusi HPU ke SRP**
2648	Migas EP	Pengaplikasian Double Sands Insulator**
2649	Migas EP	Implementasi Saluran Koneksi Penguat Debit GBG**
2650	Migas EP	Modifikasi Standing Valve pada Rangkaian Electrical Memory Recorder untuk Percepatan Perolehan Well Potential Data**

No	Sektor	Program / Inovasi
2651	Migas EP	Gas Lift (GALI) PTT
2652	Migas EP	Annulus Gas to Fuel Gas**
2653	Migas EP	Optimalisasi Tenaga Pembangkit Listrik Dari Power Plant Menjadi PLNisasi Pangkalan Susu Field**
2654	Migas EP	Musicoool-600
2655	Migas EP	Pembatas Daya 2A
2656	Migas EP	Fotocell Jalur Lampu Jalan
2657	Migas EP	Lampu LED Perumahan
2658	Migas EP	Pemasangan ballast elektronik
2659	Migas EP	Aplikasi Lightwave Link Secara Real Time Via Smartphone (PCP E-Touch)
2660	Migas EP	String Kabelbinders
2661	Migas EP	Vehicle Alarm Car Notification (VACATION)
2662	Migas EP	Transformasi PC Ke Laptop
2663	Migas EP	Manajemen Waktu Pemakaian AC
2664	Migas EP	Pemasangan Lampu Berbasis Solar Panel pada Jalan Masyarakat
2665	Migas EP	Pemasangan Lampu LED di Masyarakat Pasar Rawa
2666	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)
2667	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)
2668	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)
2669	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)
2670	Migas EP	Amine Exchanger, memanaskan dan mendinginkan Fluida untuk Mengurangi penggunaan hot oil dan saving energy (untuk menjaga kualitas sales gas)
2671	Migas EP	Penambahan Condensate Stripper Pre-Heater Pada Condensate Stripper untuk Membantu Pemisahan antara Hydrocarbon Berat dengan Hydrocarbon Ringan
2672	Migas EP	Penambahan Preheater di Inlet Separator sebagai Alat Pertukaran Panas
2673	Migas EP	Optimalisasi Sistem Regenerasi pada Molsieve dan Memguard Dryer
2674	Migas EP	Utilisasi TO 615-PK-102 A&B untuk Pemanfaatan Panas sebagai Sumber Energi di BGP Plant
2675	Migas EP	Penggunaan Solar Cell untuk remote Thermal Unit (RTU) untuk mengumpulkan data-data suhu, pressure, flowrate, status sumur & remote Shutdown
2676	Migas EP	Real Time Kinematic Navigation Satellite System untuk Mempercepat Perolehan Data Pemetaan Sumur Baru
2677	Migas EP	Sustainable Electric Cooking Program (SECP)
2678	Migas EP	Penggunaan Solar Cell sebagai Pengganti Energi Listrik Konvensional Untuk Komunitas di Kabupaten Tanjung Jabung Betara
2679	Migas EP	Glicol Preheating dengan Memanfaatkan Panas dari Uap Air yang Menguap dari Proses Glicol Reconcentrator
2680	Migas EP	Optimalisasi Destilasi Propana dengan Memanfaatkan Panas dari Proses Destilasi Butana sebagai Pre-heat NGL Feet ke Kolom Destilasi Propana

No	Sektor	Program / Inovasi
2681	Migas EP	"Implementasi Modular Concrete Rigbase untuk Melakukan Pengeboran Multi-well (Inovasi)"
2682	Migas EP	Smart Aerial Monitoring Operasional Berbasis Teknologi Remote Sensing
2683	Migas EP	Penggantian Lampu TL Menjadi Lampu LED Untuk Area Camp
2684	Migas EP	Penggunaan Solar Cell sebagai Pengganti Energi Listrik Konvensional Untuk Komunitas di Kabupaten Tanjung Jabung Timur
2685	Migas EP	Pemanfaatan Suar Bakar di Zulu sebagai Bahan Bakar Turbin Generator (Zulu Mini Compressor/ Magic Com)
2686	Migas EP	Implementasi Si Kethip OW pada Sistem Kelistrikan di Anjungan Papa
2687	Migas EP	Menyelamatkan Produksi dengan menerapkan Metode COGAN pada Sistem Fuel Gas di PAPA F/S
2688	Migas EP	Implementasi PASTER (Online Monitoring System) di AVSA Green Platform
2689	Migas EP	Project Overhoul Generator di Arco Ardjuna
2690	Migas EP	Perubahan Tipe BTU pada Turbin Generator di Zulu
2691	Migas EP	Perubahan Mode Operasi Sistem Kompresi Gas di B1C dari 2 menjadi 1,5 train
2692	Migas EP	Perubahan Mode operasi lapangan GGA (Meningkatkan Keandalan Fasilitas Produksi dengan Metode SINGA di OPF Balongan PHE ONWJ)
2693	Migas EP	Respon Pemulihan Produksi Minyak dan Gas dengan menggunakan SIPENTIL di Area Uniform
2694	Migas EP	Program Pemasangan Timer Level Switch High High Pilot (Mr Slot) untuk Mengatasi Kondisi Slugging di Production Separator V-003A
2695	Migas EP	Implementasi Fuel Menejemen Sistem Kapal Operasional Pada Proses Produksi
2696	Migas EP	Implementasi Liquid Elimination Based on Phase Envelope (LEBAH) di Anjungan Bravo
2697	Migas EP	Optimasi Sistem Kompresi Gas dan Power Generation
2698	Migas EP	Optimalisasi Project PRRP (Pipeline Replacement & Repair Project)
2699	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
2700	Migas EP	Optimalisasi Efisiensi Energi dan Kinerja Pompa dan Kompresor
2701	Migas EP	Automatic Switching Controller pada production separator V-20 di BNA P/F (Bravo)
2702	Migas EP	Quick Response Shutdown Button (QREB) untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Kapal di Anjungan Lepas Pantai Echo
2703	Migas EP	Penggunaan Metode NASAL Untuk Mengoptimalkan Kinerja Crude Oil Pump Di Anjungan Foxtrot
2704	Migas EP	Pemanfaatan Gas Suar Bakar Rutin sebagai Fuel Gas di Anjungan Lepas Pantai Echo
2705	Migas EP	Project Renewable Energi Pemasangan Solar Panel di MB2
2706	Migas EP	Implementasi Fuel Menejemen Sistem Kapal Pada Fasilitas Penunjang
2707	Migas EP	Project Renewable Energy MK TP
2708	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di Desa Muara Baru, Sungai Buntu, dan Cemara Jaya
2709	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di Desa Sukakarta dan Desa Tambak Sari
2710	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di SMPN 2 Ngamprah dan Kampung Keberagaman
2711	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat di Desa Cemara Kulon

No	Sektor	Program / Inovasi
2712	Migas EP	Penggantian Sumber Listrik dari Mesin Pembangkit Listrik (Gas Engine Generator/GEG) Menjadi Listrik yang Bersumber dari PLN .
2713	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Glycol Boiler Pada Sistem Dehidrasi Gas Melalui Moda Operasi Parsial On-Off.
2714	Migas EP	Penggantian Gas Nitrogen dengan Udara Tekan sebagai Penggerak Alat Instrumentasi di Anjungan Oyong.
2715	Migas EP	Optimasi frekuensi keberangkatan kapal (boat) penumpang ke WHP dari 2 kali per minggu menjadi 1 kali per minggu.
2716	Migas EP	Aplikasi perubahan Variabel Kecepatan secara Manual pada Kompresor sesuai dengan beban laju alirnya
2717	Migas EP	Aplikasi perubahan mode operasi akibat water conning dari sumur untuk optimasi penambahan produksi gas
2718	Migas EP	Penggantian Lampu Pijar Menjadi Lampu Hemat Energi (LED) di Masyarakat Desa Wates
2719	Migas EP	REFASE HOFH (Re-Engineering mekanisme sistem pada fase Start Up)
2720	Migas EP	BUYBACK (Produksi Fuel Gas pada kondisi Low Pressure Operation Plant untuk Power Generation GTG saat Planned Maintenance Pipa Trunkline Gas)
2721	Migas EP	PEGAS RINGKAS (Pemanfaatan Gas Flaring untuk Own Use Gas)
2722	Migas EP	THIOKAL (Pengolahan Gas Buang H ₂ S Dengan Bakteri Lokal Hemat Energi Thiokal di Biological Sulphur Recovery Unit (BSRU))
2723	Migas EP	Peningkatan Kinerja Energi Berbasis Demand Response Melalui Otomatisasi Penentuan Beban Prioritas (Load Priority Selection /LOTION) pada Sistem Pembangkit Listrik
2724	Migas EP	SENTRAL (Sentralisasi kontrol pada Booster Compressor CPP Matindok)
2725	Migas EP	BOLA API (Perubahan rute vapour closed drain ke Acid Flare di CPP Matindok untuk mengurangi konsumsi energi dan mencegah terjadinya nyala api)
2726	Migas EP	Well Sweet (Meningkatkan efisiensi energi pada AGRU dengan Metode Well Test Solvent Di CPP Matindok)
2727	Migas EP	AUTOTUN (Perubahan metode pengoperasian Hot Oil Fire Heater dengan Metode Automatic Tuning for Air Fuel Ratio (AFR) di CPP Matindok)
2728	Migas EP	Menurunkan Pemakaian Air Tanah dengan Metode ISCP pada Deep Well Pump 374 1011A di CPP Matindok
2729	Migas EP	Mencegah Loss Production Opportunity pada AGRU CPP Matindok dengan Inovasi RAFI AMAD (Reposition Antifoam Injection & Application Mixer Antifoam Dilution)
2730	Migas EP	FIT-PRESS (Filter Press) Pemasangan pressed filter pada Biological Sulfur Recovery Unit untuk efisiensi energi dan memudahkan kinerja pada unit Thermal Oxidizer
2731	Migas EP	Mengurangi fuel pembakaran unit TOX CPP Donggi dengan penggunaan teknologi ACCU (Algae Carbon Capture Utilization)
2732	Migas EP	PELED (Penggantian lampu TL ke lampu LED)
2733	Migas EP	PECEL LELE (Pemasangan Solar Cell Less Energy Less Emission)
2734	Migas EP	Self Care Biosulfur
2735	Migas EP	SI-PIAWAI (Sistem Penjadwalan Transportasi Pegawai)
2736	Migas EP	PELAN MUAT (Penerangan Jalan Umum Masyarakat)
2737	Migas EP	SAIL (Solar and Wind Energy for Indonesian Local Fishermen in Nonong)
2738	Migas EP	Best Air Fuel Ratio Engine Kompresor
2739	Migas EP	Operation Excellent Management Compressor

No	Sektor	Program / Inovasi
2740	Migas EP	Continuous Dual Constructed Waterpond System (CDCW System)
2741	Migas EP	Three Phase Renewal Oil Transportation System (TPR System)
2742	Migas EP	Gold Gas Annulus
2743	Migas EP	Duct Diverges SCS Mechanism untuk Reduksi Rig Job dan Consumed Fuel
2744	Migas EP	Twofold Deliquifying Seher sebagai System Pereduksi Rig Job dan Fuel Terkonsumsi
2745	Migas EP	Interlink 8-7 Oilflux Channel
2746	Migas EP	Machine learning Application for Top of Cement Optimization (MATCO)
2747	Migas EP	Centralize Computer Command Shut Down
2748	Migas EP	Si Mas Kon (Sistem Master Kontrol)
2749	Migas EP	Kendaraan Listrik Operasional Perusahaan
2750	Migas EP	Current Limiter LECTO (Lowest Energy Consumption to Others)
2751	Migas EP	BETIS (Boat Elektromagnetis)
2752	Migas EP	Light of Welfare
2753	Migas EP	Proyek Pipanisasi SP Subang - SP Pegaden
2754	Migas EP	Penggantian Diesel Engine ke Gas Engine di EPjavascript:void(0);F Tunggulmaung
2755	Migas EP	Modifikasi Transmisi PTO Drive Hydraulic Pump Rig Taylor II untuk Menurunkan Beban Kerja Pompa dan Prime Mover
2756	Migas EP	Reuse Flare dengan Mini Gas Jack Kompresor untuk Substitusi Bahan Bakar
2757	Migas EP	Reuse Energi Panas Untuk Gas Engine dengan Siklus Rankine Organik
2758	Migas EP	Exhaust Gas to Compress Fuel
2759	Migas EP	Pemasangan Mini Scrubber Untuk Optimalisasi Pemisahan Gas Dalam Rangka Pemenuhan Kebutuhan Gas Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik
2760	Migas EP	Bambu Besar Satellite System
2761	Migas EP	Mas Iben (Making Flow Scheme, Inspection & Increase Feed Gas, And Blending Gas)
2762	Migas EP	Interconnection Powerplant GTC dengan CO2 Removal Plant Subang
2763	Migas EP	Konservasi pada Boiler dan Steam Distribution CO2 removal SP
2764	Migas EP	Pompa Bahan Kimia Hisap Otomatis Tanpa Suplai Listrik dan Tekanan Gas untuk Injeksi Bahan Kimia
2765	Migas EP	RIG Service and Gas Emitted Prevention
2766	Migas EP	KE-ROCK-AN++ sebagai Upaya Penghematan Energi dalam Mengatasi Low Produksi Gas
2767	Migas EP	pplikasi Zeolite sebagai Adsorbent Hemat Energi dalam Proses Pemurnian CO2
2768	Migas EP	Pencegahan Unplanned Shutdown dengan Optimalisasi Pemisahan
2769	Migas EP	Modifikasi Pola Alir Produksi untuk Meningkatkan operasional Produksi Gas di SP Subang
2770	Migas EP	Pemenuhan Target Produksi Kondensat Menggunakan Inovasi Controller (Condensate Trap & Mechanical Filter)
2771	Migas EP	Perawatan Rutin Prime Mover ESP Berbahan Bakar Gas Flare
2772	Migas EP	Optimalisasi Operasional RIG Drilling dengan Pemanfaatan Fasilitas
2773	Migas EP	Optimasi Pemboran dengan JASReamer (Anti Pipe Stuck)
2774	Migas EP	Pemasangan Lampu Tenaga Surya di SP TJS, SP BJR dan SP PGD
2775	Migas EP	Pemasangan Lampu LED di Rig Service Taylor II, SP Cicauh, SP Subang, SP Pegaden, SP Cilamaya
2776	Migas EP	Perubahan Sistem Penggunaan Printer Kantor

No	Sektor	Program / Inovasi
2777	Migas EP	Pemakaian Shuttle Bis Untuk Mengantar Jemput Operator SP (Pengurangan Pemakaian Solar Kendaraan Ringan Perusahaan)
2778	Migas EP	CCTV Monitoring Work Online
2779	Migas EP	Rig Crew Shift Reorganization
2780	Migas EP	Solar Cell Kantor SP PSJ Field Subang
2781	Migas EP	Penggantian Lampu Penerangan Jalan di SP CLU
2782	Migas EP	Solar Cell Water Circulation di Program Jejak Setapak
2783	Migas EP	Pengolahan Serat Daun Nanas Menggunakan Mini Dekortikator
2784	Migas EP	Pemasangan VSD untuk Air Compresor 160 kW
2785	Migas EP	Efisiensi Energi Dengan Menggunakan Pilitem (Pipa Lilit Tembaga) Pada Feed Gas Condensate Plant Untuk Meningkatkan Produksi Condensate
2786	Migas EP	Modifikasi Mini Gas Compressor Diesel Engine Menjadi Magic Comp Gasthumb
2787	Migas EP	Modifikasi Pompa Injeksi HPS#B DAN HPS#C dari double tandem menjadi single tandem di SP Tambun
2788	Migas EP	Instalasi Minicompressor untuk Pemanfaatan Gas Flare di Cluster-Cluster SP Tambun
2789	Migas EP	Modifikasi ductile cast iron di piston kompresor Ariel-C
2790	Migas EP	Pemasangan Unit Thermal Oil heater Baru pada Condensat Plant Tambun Field
2791	Migas EP	Pemasangan Mobile Early Production Facility (EPF) Pada Sumur Hasil Workover dan Pemboran di Field Tambun
2792	Migas EP	Penggantian Electric Exhaust Fan dengan Turbine Ventilator di Workshop dan Gudang Tambun Field
2793	Migas EP	Konversi Lampu Konvensional menjadi Lampu LED
2794	Migas EP	Pemasangan Photo Cell pada Lampu Jalan SP Tambun
2795	Migas EP	Penggantian Freon AC menjadi Musicool
2796	Migas EP	Oven Matahari
2797	Migas EP	Konversi Lampu TL Menjadi Lampu LED di Area Pemberdayaan Masyarakat
2798	Migas EP	Aerator Alami Kolam Lele di Bank Sampah 21
2799	Migas EP	Pengurangan Gas Flaring dengan RCM System
2800	Migas EP	Penggunaan Navigasi Pelampung pada Vessel Drilling Campaign
2801	Migas EP	Penutupan Sumur Produksi pada Proses Maintenance Anoa GTC
2802	Migas EP	Optimasi Pemakaian Purge Gas pada Finger Flare Tips di Anoa
2803	Migas EP	Review Purge Gas Requirement di Gajah Baru
2804	Migas EP	Optimalisasi Operasi Skimpile Pump dengan Teknologi Pneumatik Ramah Energi
2805	Migas EP	Transisi Energi Terbarukan Penggunaan Solar Powered Electric Pump di Anjungan Anoa (TESLA)
2806	Migas EP	ThermoBalance GTC: Peningkatan Efisiensi Termal melalui Pengaturan Rentang Beban Operasional Turbin Gas
2807	Migas EP	Pengurangan Jumlah Vessel Melalui Efisiensi Kapasitas Deck
2808	Migas EP	Replace FPSO Fresh Water Generator (FWG)
2809	Migas EP	Penggantian Lampu TL ke LED di FPSO dan Anoa
2810	Migas EP	Efisiensi Waktu Running Mesin Helikopter
2811	Migas EP	Penerapan Standart EERV Pada Kapal Operasional
2812	Migas EP	Pemasangan CCTV dan Pengeras Suara di Platform Tanpa Awak
2813	Migas EP	Pembatasan Kecepatan dan RPM Kendaraan Operasional
2814	Migas EP	Pemasangan VMS (Vehicle Monitoring System)
2815	Migas EP	Penyediaan Kendaraan Antar-Jemput
2816	Migas EP	Penggunaan Mobil Hybrid untuk Kendaraan Operasional

No	Sektor	Program / Inovasi
2817	Migas EP	Penggunaan Teknologi Virtual Reality (VR) Training
2818	Migas EP	Pemasangan Solar Panel di Area Kantor dan Kapal Nelayan Jemaja
2819	Migas EP	Pemasangan Solar Home System di Dusun Palah
2820	Migas EP	VIBRASI 1.0 (VSD untuk Integrasi Berbasis efisiensi Real-time Automasi Sistematis Pompa CPP Train I)
2821	Migas EP	VIBRASI 2.0 (VSD untuk Integrasi Berbasis efisiensi Real-time Automasi Sistematis Pompa CPP Train II)
2822	Migas EP	TERANG (Transformasi Energi Ramah dan Hemat melalui Lampu LED)
2823	Migas EP	Penggantian Unit Transportasi Karyawan dengan Teknologi Mesin Hybrid
2824	Migas EP	Pemasangan Solar Cell Di Desa Salobulo
2825	Migas EP	EEES Terangi Daerah Terpencil
2826	Migas EP	Pengurangan beban kerja Pembangkit Listrik Tenaga Gas dengan penggunaan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (STG) dari pemanfaatan panas proses AGCU
2827	Migas EP	Integrasi System Condition Monitoring pada Operasi Lean Amine
2828	Migas EP	Optimasi Amine Strength & Ef 4way Valve Chromatograph
2829	Migas EP	TEG Seal
2830	Migas EP	Repost pada Production Cooler
2831	Migas EP	Optimasi Propane Compressor Dengan Rekayasa Vi-Port Rotor Screw Compressor
2832	Migas EP	SIMONDEN (Sistem Monitoring Deteksi Dini)
2833	Migas EP	Penurunan Konsumsi Fuel Gas Sebagai Bahan Bakar untuk Hot Oil Heater
2834	Migas EP	Teknologi LP AGRU untuk pemanfaatan Overhead Gas Condensate System sebagai Fuel Gas
2835	Migas EP	NIFTY: Fuel Gas to Nitrogen Substitution for Degassing at Condensate Tank to Flare System
2836	Migas EP	Meningkatkan Keandalan Alat Pengendali Alir Acid Gas dengan Modifikasi Ring Joint Coupling
2837	Migas EP	Control Panel Dan Penerangan Bertenaga Surya
2838	Migas EP	Penggantian Sumber Energi Listrik (Dari Solar Ke Gas) Di Tug Boat Ketika Bersandar Di Jetty
2839	Migas EP	Konversi ke BBG SNO 5
2840	Migas EP	Mosis
2841	Migas EP	Sisi Fit
2842	Migas EP	ATARI: AC Tanpa Refrigerant dengan TEC
2843	Migas EP	STREAMLINE
2844	Migas EP	Eco Water Elevator
2845	Migas EP	Biogas KOHE
2846	Migas EP	Rekayasa Komponen Actuator Valve Flaring PCA Jamer SK-30
2847	Migas EP	Rekasaya perubahan sistem penangkal petir GPP (Gundala Putra Petir)
2848	Migas EP	Rekayasa subsistem operasi DCS Digimon SKN CGP
2849	Migas EP	Weather Roof - Pemasangan Weather Roof Pada Flame Detector sehingga mengurangi unplanned shutdown
2850	Migas EP	Jam Cerdas - Monitoring kebocoran pipa akibat illegal tapping dengan Jam Cerdas sehingga mengurangi Unplanned Shutdown
2851	Migas EP	Improved Condensate Mixing Stabilizer (ICOMS)
2852	Migas EP	Modifikasi proses transfer produced water dengan HDPE Pipeline
2853	Migas EP	Kiper Menurunkan Konsumsi Daya Listrik Pada Cooler Dengan Menggunakan Efficient Blade (Kipas Hemat Energi)
2854	Migas EP	Dr. Strain - Rekayasa Sistem Dust Filter SK-30-F-01
2855	Migas EP	Ball Ongan - Optimasi Perawatan Control Valve pada Post Filter MRU

No	Sektor	Program / Inovasi
2856	Migas EP	Mengoptimumkan Volume Sales Gas melalui Rekayasa Aliran Fuel Gas Supply di De-ethanizer sistem SK-45 (Optimus Gazer – 45)
2857	Migas EP	Frequency Converter Regent Gas Cooler
2858	Migas EP	Mengganti Genset NGF dari 60 KVA menjadi 33 KVA
2859	Migas EP	Retrofit LED SKN Plant
2860	Migas EP	MOD-PELAJAR OPNAM (Modifikasi dan Pemanfaatan Laju Alir OP-6) Regeneration Gas SK-30
2861	Migas EP	Reboot (Replace and Boot New System DCS SKN Gas Processing Facilities)
2862	Migas EP	Optimalisasi Aliran Fuel Gas untuk Memaksimalkan Sales Gas pada Sistem SK-45 (FUELMAX-45)
2863	Migas EP	Metode W-FIT (Well Flowrate Adjustment: Improvement and Tuning pada Sistem Production Cooler PG Plant)
2864	Migas EP	Pemanfaatan energi terbarukan dengan sistem surya well pad
2865	Migas EP	Rekayasa Journey Management Perairan dengan sistem min-max
2866	Migas EP	Ventiboat - Perubahan sistem ventilasi di Crew Boat sehingga tidak lagi menggunakan genset
2867	Migas EP	Sesat - Program Sepeda Sehat untuk mengurangi konsumsi angkutan dari akomodasi ke kantor di field
2868	Migas EP	Program LED-sasi
2869	Migas EP	Marcell - Masang Solar Cell di pos 1, Pos 2 dan Jetty Lalan
2870	Migas EP	Super cool - Pemasangan AC efisiensi tinggi di gedung Admin
2871	Migas EP	Mesin Pemotong Rumput DC
2872	Migas EP	Pasur SAD - Panel Surya untuk Energi Terbarukan di Suku Anak Dalam
2873	Migas EP	Biodiesel untuk SD Cinta Bumi
2874	Migas EP	Bara Biri - Perangkat Pengisi Daya dengan Sepeda Statis
2875	Migas EP	Marcell 2.0 - Masang Solar Cell di SDN Sukajaya
2876	Migas EP	Marcell 3.0 Masang Solar Cell di PETER-PAN Terpadu Desa Mendis
2877	Migas EP	Memodifikasi Relay Pada Instrument Air Compressor
2878	Migas EP	Penambahan VFD pada Fin Fan Condensio
2879	Migas EP	Pemaksimalan C2 Tinggi dalam NGL Off Spec sebagai fuel gas
2880	Migas EP	Pemasangan Isolasi Thermal Pada Sistem Perpipaian Produksi.
2881	Migas EP	Menaikkan Nilai Flow Element Constant pada ASV Turbo Expander
2882	Migas EP	Pemasangan VFD pada Motor Listrik GTC
2883	Migas EP	Modifikasi BladeConde
2884	Migas EP	Meningkatkan Efisiensi LPG dengan Blendin
2885	Migas EP	Penggantian Sistem Auto Lampu Jalan dari Photo cell ke Timer
2886	Migas EP	Pemasangan Alat Ukur pada equipme
2887	Migas EP	Retrofit Freon ke Musi Coo
2888	Migas EP	Modifikasi lampu PLC 18w ke LED
2889	Migas EP	Retrofit penggerak chemical pump, LLCV, PCV
2890	Migas EP	Pemasangan variable Speed Drives (VSD)
2891	Migas EP	Infus Air Terproduksi untuk mengurangi shutdown dan pemakaian Rig Service
2892	Migas EP	Prove Angle Eye pemasangan camera downhole untuk visualisasi bawah sumur
2893	Migas EP	Prove Bentayan 14- Highlevel Norm mengurangi cairan ke flaring area
2894	Migas EP	MiniSubStructure Meningkatkan Efektivitas Waktu Rig Up
2895	Migas EP	Tank On Site
2896	Migas EP	Metode RMI
2897	Migas EP	Pemanfaatan own gas menggantikan diesel fuel
2898	Migas EP	Hottap Fuel Line
2899	Migas EP	POMIEP (Program Modifikasi Injeksi & Elmot Pump)

No	Sektor	Program / Inovasi
2900	Migas EP	PANSER (Portable Mixer for Scale Remover)
2901	Migas EP	Retrofit ke lampu led
2902	Migas EP	SMS Driven Pump
2903	Migas EP	Wise Water Program
2904	Migas EP	Pemasangan Photo Cell pada lampu out door
2905	Migas EP	Pemasangan solar cell di halaman mesjid dan balai Desa
2906	Migas EP	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED Area Masyarakat
2907	Migas EP	NYALA DESA (Nyata Aksi Listrik Aman untuk Desa)
2908	Migas EP	Photo cell at Listrik
2909	Migas EP	VTS & Pooling KRP untuk mengurangi konsumsi BBM
2910	Migas EP	Penyelesaian Kendala Instrumentasi Akibat Gas Basah
2911	Migas EP	Re-engineering high pressure duplex gas driven pump
2912	Migas EP	Optimalisasi Produksi Gas melalui Pemanfaatan Wellhead Kompresor
2913	Migas EP	Perubahan Pola Operasi Pompa HPS
2914	Migas EP	Pompa GASO 1550 Sebagai Feed Pump
2915	Migas EP	Portable Chloride Contain
2916	Migas EP	Gas Jack, Tos, Dan Separator On Site RJA-83
2917	Migas EP	Pemanfaatan Gas Flare untuk Pemanasan Minyak di Heater Treater
2918	Migas EP	Mengurangi Jumlah Rig Hoist dan Alat Berat
2919	Migas EP	Instalasi Jalur Pneumatic (ITIC) Gas dari X-mass tree untuk Injeksi Chemical pada Sumur BNG-049
2920	Migas EP	Instalasi Sensor Halal pada Jalur Gas SPU Dewa
2921	Migas EP	Alterasi Stage Compressor
2922	Migas EP	C-TURBO Memanfaatkan Gas Flare sebagai Gas Sales untuk Konsumen
2923	Migas EP	G-ICE Sistem Pendingin Genset Penghemat Bahan Bakar
2924	Migas EP	ASU LHU (Acceleration Set Up for Liquid Hold Up)
2925	Migas EP	PEGAS (Piping Re-engineering Gas Flare System for Heating Equipment)
2926	Migas EP	S-Cool (Gas Engine Compressor Cooling System dengan metode IoT dan Machine Learning)
2927	Migas EP	ACI GAS (Re-Engineering Sistem Instrumentasi Gas melalui Air Compressor)
2928	Migas EP	Pemasangan Switch Timer AC
2929	Migas EP	Pemasangan Musicool (Retrofit AC)
2930	Migas EP	Pemasangan Solar cell di area perkantoran dan SP-SPU-PPP
2931	Migas EP	Pemanfaatan Energi Panas AC untuk Pemanas Air Kamar Mandi
2932	Migas EP	Merubah Jadwal Pekerja dari 14 ON/7 OFF menjadi 28 ON/28 OFF
2933	Migas EP	Sistem Oil Boom Line Pump
2934	Migas EP	JIB FORK V2
2935	Migas EP	Smart KRP
2936	Migas EP	Pemasangan Solar cell untuk penerangan jalan pemukiman warga
2937	Migas EP	Pengurangan pemakaian energi (solar) untuk pengiriman minyak dari Blok Betung ke Blok Benuang dengan pergantian sistem trucking menjadi sistem perpipaan
2938	Migas EP	Penurunan Flare dengan Re-Engineering Gas Sales Piping System di SKG 8 Musi Timur (PC-PROVE LA DAME)
2939	Migas EP	ESP to SRP di Struktur Sopa
2940	Migas EP	Tubbol
2941	Migas EP	Retrisock EMR
2942	Migas EP	STEAMJECT
2943	Migas EP	MOMOD
2944	Migas EP	Power Changers
2945	Migas EP	MOTION

No	Sektor	Program / Inovasi
2946	Migas EP	Penerangan Tenaga Surya di Stasiun Pengumpul
2947	Migas EP	Thorped
2948	Migas EP	Vacuum Of Power
2949	Migas EP	Honda CVT
2950	Migas EP	Pemasangan Solar Cell untuk penerangan jalan
2951	Migas EP	Pengaturan Timer dan Temperature AC Kantor
2952	Migas EP	Pengaturan pola operasi genset sesuai kebutuhan beban
2953	Migas EP	Porcent
2954	Migas EP	Rest Hours
2955	Migas EP	Water Heater Tenaga Surya di Mess Pekerja
2956	Migas EP	Pemasangan solar cell di Wisma Direksi menggantikan lampu penerangan energi listrik
2957	Migas EP	Kelistrikan untuk Sarana Ibadah Masyarakat
2958	Migas EP	Pemasangan Panel Surya untuk Penerangan Jalan Talang Akar
2959	Migas EP	Pertabike
2960	Migas EP	Komunitas Kendaraan Listrik Pendopo
2961	Migas EP	DEB Gemilang
2962	Migas EP	Pengurangan Gas Flare Melalui Program Perbaikan Infrastruktur
2963	Migas EP	Iddle Asset Reuse Untuk Optimasi Kapasitas Handling Gas SP PMB
2964	Migas EP	Konversi Condensate Piping System OBP
2965	Migas EP	Konversi Penggunaan BBM Program Biosolar
2966	Migas EP	Project Pembangunan Buffer Station Injection Plant di SP TTB
2967	Migas EP	Substitusi Material Insert Valve dari Rubber (NBR) ke Thermoplastic Polyurethane (HPU SOFT)
2968	Migas EP	Substitusi Material Plunger Pump
2969	Migas EP	Pemanfaatan Flared Gas Sebagai Bahan Bakar Pumping Unit di Struktur Tanjung Miring Timur (TMT)
2970	Migas EP	Optimalisasi Gas Suction SP PMB
2971	Migas EP	Gunung Kidul (Pencegahan pembentukan scale dengan menggunakan Scale Bum)
2972	Migas EP	USIAP (Upgrading Sistem Integrasi via TCP/IP) SPG Merbau
2973	Migas EP	SCADOS (Scale Down Optimizing and Simulation) di BRG 08
2974	Migas EP	Metode Reengineering Breather Line Pada Gas Engine Generator (GEG) Di Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG)
2975	Migas EP	Alat Ultimate Tubing Tester Rod Pump di TTB -61
2976	Migas EP	Extended Breakdown Treatment di OGN-15 dan TLJ-179
2977	Migas EP	Drain Re-Engineering Dan Scale Deposit Simulation Struktur Beringin
2978	Migas EP	Upgrading Pompa Injeksi Dengan Low Harmonic Drive System
2979	Migas EP	Operasional Lifting Kondensat dengan Line Pipe
2980	Migas EP	Transformasi Sales Gas Distribution di Metering Pagar Dewa
2981	Migas EP	Implementasi Reengineering Crankshaft di SKG GNK
2982	Migas EP	Peningkatan Kinerja Sumur Gaslift dengan Metode Real Time Monitoring
2983	Migas EP	Optimasi Kinerja Pengoperasian Hoist dengan METODE PHICAT
2984	Migas EP	Peningkatan Kinerja Engine PP dengan Metode Mie Coba
2985	Migas EP	Implementasi Metode BAWEL II untuk Peningkatan Efisiensi Energi Fuel Gas dan Reduksi Biaya Corrective Maintenance di Field Prabumulih
2986	Migas EP	Shuttle Service
2987	Migas EP	Penghematan Listrik Program Replacement Lampu Sorot di Hoist
2988	Migas EP	Retrofit AC
2989	Migas EP	Subtitusi KRP menjadi motor
2990	Migas EP	Penghematan Listrik Program PJU Solar

No	Sektor	Program / Inovasi
2991	Migas EP	O-MET GMAS (Optimalisasi Metering Technology Gas Masyarakat)
2992	Migas EP	ENERGIZER
2993	Migas EP	Rekayasa Kabel Bare Wire untuk Menurunkan Short Circuit
2994	Migas EP	Proteksi G-Shock
2995	Migas EP	Optimasi Sumur ESP dengan Menciptakan Metoda FANCY
2996	Migas EP	Mereduksi Penggunaan Gas dengan Metode SEKAT di Block Station
2997	Migas EP	Pemanfaatan Aso Gas untuk Galley
2998	Migas EP	Optimasi Pompa HSP Pump di Sumur Sumur Tidak Produktif
2999	Migas EP	Menghilangkan Black Out dengan Metode X- Line
3000	Migas EP	Perculator OK
3001	Migas EP	Program ESPERT
3002	Migas EP	Smart Point to Point
3003	Migas EP	Program Penggantian Lampu Neon ke Lampu Smart Energi
3004	Migas EP	Program Penghematan Kampanye Listrik
3005	Migas EP	Smart Tie In
3006	Migas EP	Smart Light
3007	Migas EP	Penggantian AC Tipe Lama dengan Tipe Inverter
3008	Migas EP	Automatic Shutdown AC
3009	Migas EP	Optimasi Genset sesuai Beban Block Station
3010	Migas EP	Metode Hydroman
3011	Migas EP	Pemasangan Solar Cell untuk Penerangan
3012	Migas EP	Penggantian Genset Rig Ke Transformer
3013	Migas EP	Efisiensi Beban Genset MGS Bunyu
3014	Migas EP	Penggantian Capacitor Bank
3015	Migas EP	Road Tank to Piping Transportation
3016	Migas EP	Efisiensi Solar Power Plant Menggunakan Natural Gas Flow
3017	Migas EP	Konversi ESP ke Gas Lifting
3018	Migas EP	Optimalisasi Genset Gas Engine
3019	Migas EP	Supply Listrik ke Tugboat
3020	Migas EP	Penggantian Lampu Biasa (Fluorescence) ke Lampu LED di Rig H35
3021	Migas EP	Penggunaan Kendaraan pada Sistem Kerja On-Off
3022	Migas EP	RT-MPW (Real Time Monitoring Pressure Well for Low and Off)
3023	Migas EP	Peningkatan Keandalan Penyaluran Gas Sales Bunyu-Tarakan dengan Penambahan Titik Serah & Titik Ukur Baru di Area PLN Tarakan
3024	Migas EP	ROTARE (Road Tank Rerouting)
3025	Migas EP	GENLOOP (Easygen Load Optimizer)
3026	Migas EP	Pengurangan Waktu Analisa Sampel Fluida Sumur Menggunakan Alat Centrifuge Portable LEGEND
3027	Migas EP	Penggantian Musicool
3028	Migas EP	Penggantian Spotlight dengan LED
3029	Migas EP	Penggantian Forklift ke Crane di Gudang SCM
3030	Migas EP	Penggantian Forklift ke Overhead Crane di Toolshop WOWS
3031	Migas EP	Metode Optimasi Pembebanan Pembangkit di Power Plant
3032	Migas EP	Management PC Kantor
3033	Migas EP	Pemasangan Genteng Transparan
3034	Migas EP	Pengurangan Kendaraan Perusahaan
3035	Migas EP	Printer Optimization
3036	Migas EP	Penggantian Lampu Ramah Lingkungan untuk Penerangan Jalan
3037	Migas EP	Penggunaan Refrigerant Musicool Low Watt
3038	Migas EP	Penggantian Lampu Hemat Energi dan Solar Cell
3039	Migas EP	City Gas Perumahan di Bunyu
3040	Migas EP	Reduksi Frekuensi Lifting Melalui Green Lifting Strategy dengan Pemanfaatan Tangki Nominasi

No	Sektor	Program / Inovasi
3041	Migas EP	Penghematan BBM / ADO (Automotive Diesel Oil) genset di Stasiun Parum dengan memaksimalkan operasi genset G-3412
3042	Migas EP	Efisiensi Penggunaan Kendaraan Operasional
3043	Migas EP	Optimasi Genset CAT G-398
3044	Migas EP	Modifikasi Crane Mat untuk Penurunan Energi Saat Loading Beban
3045	Migas EP	Modifikasi Strainer dan Non Return Flap untuk Optimalisasi Lifetime Pompa
3046	Migas EP	Pemanfaatan Steam Generator untuk Water Heater
3047	Migas EP	Implementasi Respacing Scale and Sand Destroyer dengan Pelepasan Clamp Hummer
3048	Migas EP	Geological Interpretation System di Kayuara Station
3049	Migas EP	Instalasi Unit Gas Jack Kompresor
3050	Migas EP	Instalasi Elastomeric Wear Guide pada Unit SRP untuk Meningkatkan Pump Stroke dan Lifetime Rod String
3051	Migas EP	Pemasangan Solar Cell pada bagian atap Warehouse dan Workshop
3052	Migas EP	Retrofit Lampu TL 36 Watt menjadi LED Tube 18 Watt di Bangunan Perkantoran
3053	Migas EP	Penggantian Freon AC
3054	Migas EP	Pemanfaatan Bio Gas Methan Dari Kotoran Sapi untuk Masyarakat Sekitar
3055	Migas EP	Pemanfaatan sisa panas turbine untuk waste heat recovery unit (WHRU) di lapangan Belanak
3056	Migas EP	Efisiensi pemakaian bahan bakar pada turbin gas penggerak low pressure compressor (LPC) di lapangan North Belut
3057	Migas EP	Efisiensi Pemakaian bahan bakar gas dengan penggantian air inlet filter pada turbine gas generator di lapangan North Belut
3058	Migas EP	Pemasangan pipa bypass untuk menghentikan operasi gas injection compressor di lapangan Kerisi
3059	Migas EP	Reduksi bahan bakar gas dengan melakukan optimasi pengoperasian peralatan pengguna listrik berkapasitas besar di Belanak FPSO
3060	Migas EP	Optimasi penggunaan minyak solar untuk operasional FSO barakuda
3061	Migas EP	Optimasi penggunaan bahan bakar gas dari kompresor ekspor Hangtuh melalui perubahan kondisi operasi gas tekan.
3062	Migas EP	Optimasi air cooler sebagai pendingin gas dengan perubahan mode operasi di Kerisi
3063	Migas EP	Pemakaian 1 GTG di North Belut
3064	Migas EP	Efisiensi Pemakaian bahan bakar gas dengan penggantian air inlet filter di low pressure compressor di lapangan North Belut
3065	Migas EP	Efisiensi Pemakaian bahan bakar gas dengan penggunaan engine avon 200 Belanak turbin generator (penggantian tipe engine)
3066	Migas EP	Pemanfaatan gas panas keluaran kompresor untuk menaikkan temperatur fuel gas di Kerisi
3067	Migas EP	Modifikasi Penggunaan 2 sea water lift pump menjadi 1 di Belanak
3068	Migas EP	Penurunan discharge pressure untuk gas export compressor di North belut
3069	Migas EP	Penggantian lampu hemat energi di area operasional
3070	Migas EP	Optimasi penggunaan alat transportasi laut (marine vessel)
3071	Migas EP	Optimasi penggunaan alt transportasi udara (fixed wing & rotary
3072	Migas EP	Pemberian lampu LED di Desa Matak
3073	Migas EP	Program pemberian bahan bakar biodiesel (B40) ke komunitas nelayan Cilincing
3074	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Pompa Process Plant dengan Menggunakan VSD (Variable Speed Drive)

No	Sektor	Program / Inovasi
3075	Migas EP	Metode ZERO FLAVOR (Zero Routine Faring from Vapor)
3076	Migas EP	Optimalisasi Pengoperasian Fan Motor pada Engine Jacket Water Cooler dengan metode TITO EFFECT
3077	Migas EP	FOSPOR (Floating Oil Skimmer dengan Pompa Diafragma Tenaga Udara Kompresor)
3078	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Gas Engine Generator dari 3 Unit ke 2 Unit dengan Aktivasi EGCP
3079	Migas EP	Optimasi Konsumsi Fuel setelah Rekondisi Direct Fired Crude Heater (HT501A)
3080	Migas EP	KO-MOLEK (Kompresor dengan Kapasitas Motor Lebih Kecil)
3081	Migas EP	Implementasi POHON SOBAT (Portable H2S Online Monitoring with Solar Cell and Battery Bank) untuk Deteksi Paparan Gas H2S
3082	Migas EP	Kurangi Emisi dengan PPE (Penggantian Pembangkit Energi)
3083	Migas EP	FANA (Frame Anti Lama)
3084	Migas EP	Penggunaan VSD pada Shipping Pump Sepinggan
3085	Migas EP	Optimisasi Pengoperasian Crude Heat Exchanger Terminal Lawe-Lawe
3086	Migas EP	TANGENT Gas SMK (peningkatan efisiensi Gas kompresor dengan Tambahan Gas SMK)
3087	Migas EP	Penggunaan J-Spark untuk Meningkatkan Efisiensi Pembakaran pada Gas Engine Yakin
3088	Migas EP	Dummy Electronic Control Module (ECM) Sebagai Proteksi dan Monitoring Khusus Detonasi Gas Engine
3089	Migas EP	SHATTER (Sprayer HeATER TreatER) Terminal Lawe
3090	Migas EP	Sepinggan Fuel Gas Heater
3091	Migas EP	Real Time Monitoring Sumur ESP DOBS Pada PI Vision PHKT
3092	Migas EP	Optimisasi Sistem Air Dryer Heated Element dengan Sistem
3093	Migas EP	Cincin Pelindung Korosi Pompa Kolom Vertikal untuk Mencegah Unplanned Shutdown Pada Compressor C1A/C1B Sepinggan Platform
3094	Migas EP	Alat Bantu Angkat Kolom Dan Shaft Pada Pompa Vertikal Tipe Kolom
3095	Migas EP	GLOJAR (Gas Lift Optimisation Justified Automation Rejuvenation) Menggunakan Teknologi MVT (Multi Variable Transmitter)
3096	Migas EP	Efisiensi Bahan Bakar Kapal Project dengan Penerapan Metode Hole in One di area Field Sedandang Pertamina Hulu Kalimantan Timur
3097	Migas EP	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
3098	Migas EP	Penggantian Lampu LED di Yakin dan Sepinggan
3099	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Pompa Sumur Air dengan Pemasangan Variable Speed Drive (VSD)
3100	Migas EP	Metode PS (Panel Surya)
3101	Migas EP	OPOR SAMALIDO (Optimasi Operasi Incinerator Setelah Ada Pemanfaatan Limbah Domestik)
3102	Migas EP	Penggunaan Lampu LED di Area Terminal Lawe-Lawe
3103	Migas EP	Pemasangan Sun Switch di Terminal Lawe-Lawe
3104	Migas EP	HCFC Phase Out
3105	Migas EP	Penggantian Existing PC dengan PC Hemat Energi di DOBS
3106	Migas EP	Jargas PPU
3107	Migas EP	Jargas Balikpapan
3108	Migas EP	Penggunaan Lampu LED pada SDN 028 Penajam
3109	Migas EP	Program PLTS bagi Kelompok Masyarakat Semur Cendawan
3110	Migas EP	Control of Air Fuel Ratio For Gas Engine Performance (CASPER) pada Lowering Compressor Terminal Lawe-Lawe

No	Sektor	Program / Inovasi
3111	Migas EP	Optimasi Pengoperasian Crude Stabilizer Pump Dengan Menggunakan VSD (Variable Speed Drive)
3112	Migas EP	ASTON (optimasi pengoperasian generator santan)
3113	Migas EP	Metode FLIPP (Flow Indicator Pilot Purging)
3114	Migas EP	SOLO (Shut Off LPG Operation)
3115	Migas EP	Offline Crude Shipping Pump Santan
3116	Migas EP	KUPAD (Kuping Adjuster)
3117	Migas EP	OKM DATA (Optimasi Kompresor Multistage dengan Metode Statistik)
3118	Migas EP	PROLONGATION (Process Flare Offline and Fuel Gas Reduction)
3119	Migas EP	TRUST (Tank Rerun Utilization for Settling Tank)
3120	Migas EP	MONSTER (Monitoring System Online Terintegrasi pada platform unmanned DOBU)
3121	Migas EP	Instalasi Sistem Air Dryer dengan Daya Rendah
3122	Migas EP	Optimisasi Instrument Air Compressor Santan
3123	Migas EP	Peningkatan kinerja energi melalui metode SILOS (Separation Improvement dan Lube Oil Surveillance)
3124	Migas EP	Pengurangan Gas Flare dengan Penerapan Inovasi Dr.COM (Module Air Dryer Control) dan SIM-A (SIMULATOR AUXILIARY VALVE) dalam Meningkatkan Keandalan Operasi
3125	Migas EP	Peningkatan Efisiensi Energy Gas Turbin Kompresor Attaka & NIB dengan Inovasi EnPI View Engineering Model (Energy Performance Indicator)
3126	Migas EP	KEREN (Penggantian Slew Bearing Offshore Pedestal Crane Menggunakan Jacking Frame Tanpa Crane Barge)
3127	Migas EP	HOTMAMA (Hotel Platform Monitoring and Multidata Acquisition)
3128	Migas EP	Optimasi Transportasi Darat di DOBU
3129	Migas EP	Penggunaan Panel Surya di Terminal Santan
3130	Migas EP	Optimasi Interdistrik Bus di DOBU
3131	Migas EP	Penggunaan Lampu LED dan Panel Surya di LPG Jetty Terminal Santan
3132	Migas EP	Penggunaan Lampu LED di Terminal Santan
3133	Migas EP	Penggantian existing PC dengan PC hemat energi
3134	Migas EP	TASMANIA (pemanfaatan panas pemanasan Air mandi di Attaka)
3135	Migas EP	Penggunaan unit Lampu LED dan Sel Surya di Jalan Sekitar Terminal Santan
3136	Migas EP	Jargas Marangkayu
3137	Migas EP	Penggunaan Lampu LED pada MTS DDI Rapak Marangkayu
3138	Migas EP	Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Bagi Kelompok Masyarakat Kapak Prabu
3139	Migas EP	TerSADown (Filter Scrubber Anti Down)
3140	Migas EP	PLOT (Pemetaan Ulang Pompa Standby)
3141	Migas EP	SODA (Start Otomatis dengan Aman)
3142	Migas EP	XROPE (Perangkat Pemindah Barang di FSO)
3143	Migas EP	Desa Energi Berdikari sebagai Sumber Energi Pengganti Listrik Program Binaan di Desa Rahayu
3144	Migas EP	Konversi Bahan Bakar Solar ke Bahan Bakar Gas
3145	Migas EP	Meningkatkan Efektifitas dan Efisiensi Produces Oil Recovery Melalui Inovasi Alat VCHAMP
3146	Migas EP	Meningkatkan Performa Pemompaan Minyak dengan Pembuatan Bevel Basket Strainer
3147	Migas EP	Meningkatkan Kualitas Sampling Gas ASSO Melalui Modifikasi Peralatan Laboratorium

No	Sektor	Program / Inovasi
3148	Migas EP	Efisiensi Energi dari Pengiriman Crude Oil HPPO melalui Injeksi Chemical Pour Point Deppresant menggunakan Alat Portable Chemical Testing
3149	Migas EP	Modifikasi Alat Leak Tester di Jaringan Gas Lift sebagai Pengganti Leak Tester Manual
3150	Migas EP	Peningkatan Efisiensi Energi Kegiatan Rig dengan Strategi Penyemenan pada Zona Kick dan Total Loss dengan Metode EggBenedict pada Formasi Karbonat Miosen
3151	Migas EP	Real Time Monitoring Pekerjaan Killing Sumur dengan Invensi RAWON 4.0
3152	Migas EP	Meningkatkan Keandalan Lifting dan Kualitas JMCO (Jatibarang Mixed Crude Oil) dengan Metode Osmix Formula
3153	Migas EP	Meningkatkan Keandalan Proses Lifting pada Tanki Produksi dengan Dual Suction System
3154	Migas EP	Efisiensi Pekerjaan Sumuran dengan Metode TULIP
3155	Migas EP	Meningkatkan Kualitas Jatibarang Crude Oil Penurunan Kadar Salt Content dengan Desalter Unit Pengganti Heat Exchanger
3156	Migas EP	Meningkatkan Produksi Minyak Sumur dengan Menurunkan Kadar Air dengan Metode Huff&Puff LPPO
3157	Migas EP	Optimalisasi temuan RSCL dengan Metode GPS (Grounding Pit Sistem)
3158	Migas EP	Peningkatan Efisiensi Energi Melalui Perbaikan Kualitas Bahan Bakar Gas Menggunakan Downhole Scrubber (DOBBER) pada Operasional Electrical Submersible Pump (ESP) Sumur Produksi
3159	Migas EP	Optimasi Produksi dengan Menggunakan Spiral Centrifuge Effect Pipe dan Multiple Outlet pada FWKO (Free Water Knock Out)
3160	Migas EP	Pengembangan Sistem Penerangan Lokasi Fasilitas Produksi dengan Pengoptimalan Pemanfaatan Sinar Matahari
3161	Migas EP	Percepatan Penyiapan Lokasi Pemboran melalui Pembuatan Pondasi Rig Metode Knock Down dengan Material Pre-Cast Concreate Slab
3162	Migas EP	Meningkatkan Keandalan Cooling System pada tangki Penampung Minyak Bumi dengan Invensi Semhar Patok Sistem Hanger Tanpa Hot Work
3163	Migas EP	Perbaikan Sistem Penerangan dari Lampu Konvensional menjadi Lampu Hemat Listrik (LED)
3164	Migas EP	Peningkatan Efisiensi Pengelolaan Sampah Domestik Masyarakat dengan Pengadaan Alat Mesin Pencacah
3165	Migas EP	Solar Cell untuk Masyarakat
3166	Migas EP	Pengembangan Sistem Penerangan Area Kerja Perbengkelan dan Pergudangan dengan Pengoptimalan Pemanfaatan Sinar Matahari (Solar Cell)
3167	Migas EP	Hydraulic Motor Softstrarter & Oil Rate Adjustment Application Semberah (DRACOR SORE)
3168	Migas EP	PSL Semberah (Penambahan Sumber Listrik PLN)
3169	Migas EP	Aplikasi Pertadem B-02 pada Crude Oil Semberah Area
3170	Migas EP	Selongsong Sisipan Plunger untuk Penyesuaian Potensi Produksi
3171	Migas EP	Change Over Switch Engine (COS Engine)
3172	Migas EP	Specialized Surface Sandtrap (S3)
3173	Migas EP	Substitusi Media Air menjadi Etylene Glycol pada Heater
3174	Migas EP	Implementasi Ceramic Coating pada Volute Casing Pompa Sentrifugal dalam mereduksi Energi di Well Service Unit Mini Plant
3175	Migas EP	Partially Hydrolyzed Polyacrylamide (PHPA) sebagai Encapsulator untuk Menaikkan Kualitas WBM dalam Efektifitas Drilling Borderless
3176	Migas EP	Piping System

No	Sektor	Program / Inovasi
3177	Migas EP	Implementasi Chrome Multi Layer pada Steel Sleeve untuk mengurangi Abrasif pada SRP
3178	Migas EP	SILAM Penunjang Semberah (Substitusi Lampu LED)
3179	Migas EP	SROI Penunjang Semberah (Substitusi Retrofit Musicool)
3180	Migas EP	PREMIER Penunjang Semberah (Percetakan
3181	Migas EP	SILAM Pendukung Semberah (Substitusi Lampu LED)
3182	Migas EP	SILAM Comdev Semberah (Substitusi Lampu LED)
3183	Migas EP	Dehumidifier Kelompok Tani Madu Sari Alam
3184	Migas EP	PURE (Pump Replacement)
3185	Migas EP	Single PPA MPC Operation
3186	Migas EP	Optimalisasi Medium Pressure Compressor di Site SPS
3187	Migas EP	DNA Pro (Dynamix Process Control)
3188	Migas EP	Single TEG TLA
3189	Migas EP	SPU Optimasi LP Compression
3190	Migas EP	Preservasi GTS Dx, Lx, dan Ax
3191	Migas EP	Swamp Monopod Platform (Kerangka Dek Modular pada Permukaan Sumur Tunggal Swamp Area)
3192	Migas EP	MAXIDRILL (Maximize Drilling One Phase Well)
3193	Migas EP	IMPOSSIBLE (Integrity Management Perforation on Surface Casing Possible)
3194	Migas EP	FORZA (Flare Horizontal Optimization)
3195	Migas EP	Optimalisasi sistem pembakaran gas pada unit Flare CPU-1
3196	Migas EP	FuelGAR (Peningkatan Fuel Gas pada Sistem Gas Compressor dan Power Generator)
3197	Migas EP	IMPACT (Improvement of Mud and Cement) dengan Metode Offline Cementing untuk Meningkatkan Efisiensi Durasi Pemboran Sumur - Sumur di Lapangan Delta Mahakam
3198	Migas EP	Optimasi Penggunaan Bahan Bakar Gas dengan Menggunakan Metode TESLA (Turbine Engine Generator Single Mode Operation)
3199	Migas EP	WCON (Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar Diesel pada Pekerjaan Mahakam Well Connection)
3200	Migas EP	Penghematan Fuel Hopper Barge menggunakan CSD (Cutter Suction Dredger)
3201	Migas EP	Pengurangan Frekuensi Filling Chemical
3202	Migas EP	Biosolar B30 sebagai BBM Marine Fleet
3203	Migas EP	Biosolar B35 sebagai BBM Marine Fleet
3204	Migas EP	Biosolar B40 sebagai BBM Marine Fleet
3205	Migas EP	How Are You (Hydraulic Workover Unit dan Casing Jack)
3206	Migas EP	Petani Maju 4.0
3207	Migas EP	Wasteco (Waste to Energy for Community)
3208	Migas EP	BEST (Energi Surya Terbarukan)
3209	Migas EP	Kembang Bersinar
3210	Migas EP	Nelayanku Hebat
3211	Migas EP	Sekolah Negeri Terapung
3212	Migas LNG	Reduksi Gas Flaring
3213	Migas LNG	Efisiensi Fuel Gas
3214	Migas LNG	Penghematan Bahan Bakar Minyak Proses Produksi
3215	Migas LNG	Efisiensi Penggunaan Listrik Proses Produksi
3216	Migas LNG	Metode Penyesuaian Nilai Kalor LNG dengan Pengiriman Propana antar Train
3217	Migas LNG	Peningkatan Efisiensi Energi dengan Sirkulasi Amine Lebih Rendah pada Plant-1 Train E/G/H

No	Sektor	Program / Inovasi
3218	Migas LNG	Meningkatkan Efisiensi Kerja Amine Pre-Cooler 1E-9 dengan Mengurangi Jumlah 1E-9 Service di Purifikasi Unit di Badak LNG
3219	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
3220	Migas LNG	Mengurangi Flaring pada Fuel Gas System dengan Colder LNG saat Pengapalan LNG
3221	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
3222	Migas LNG	Otomasi Sistem Pengendalian Antisurge Kompresor Refrijerasi untuk Mengurangi Konsumsi Steam pada Produksi LNG yang Rendah
3223	Migas LNG	Proyek LPG Production Optimization (LPO)
3224	Migas LNG	Otomatisasi Sistem Pengendalian Auto Cascade Suhu Lean Amine
3225	Migas LNG	Penghematan Fuel Gas Melalui Pengurangan Beban Pembangkit Listrik dengan Pengalihan Sebagian Beban Community ke PLN
3226	Migas LNG	Menghindari Loss Production akibat Interupsi Beban pada Saat Penggantian UPS dengan Metode Synchronized Change Over
3227	Migas LNG	Pengurangan Gas Suar Bakar Melalui Total Gas Recycling Strategy pada Sistem Sirkulasi Refrijerasi saat Suplai Gas Umpan Berkurang Sangat Drastis
3228	Migas LNG	Penghematan Fuel Gas dengan Meningkatkan Efisiensi Power and Distribution Transformer
3229	Migas LNG	Power Distribution Network Improvement
3230	Migas LNG	Oxygen Excess Reduction for Boiler 31F-24/29
3231	Migas LNG	Efisiensi Fuel Gas dengan Menggunakan Listrik PLN Sebagai Pengganti BOSU 31PG-15 dan Pengalihan Beban Listrik LPG Plant dan Area PSF
3232	Migas LNG	Boiler Steam Load Optimization Berbasis Data: Inovasi Digital untuk Efisiensi Energi di Badak LNG
3233	Migas LNG	Penghematan Bahan Bakar Minyak Fasilitas Pendukung Kilang
3234	Migas LNG	Efisiensi Penggunaan Listrik Fasilitas Pendukung Kilang
3235	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
3236	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)
3237	Migas LNG	Pengurangan Limbah Insulasi Polyurethane Non B3 di Kilang Badak LNG dengan Memanfaatkannya sebagai Bahan Kontainer Penyekat Termal
3238	Migas LNG	Penghematan Energi dalam program Jaka Samudra (Jaringan Kawasan Sistem Pelampung Akuakultur Modern Ramah Lingkungan)
3239	Migas LNG	Reduksi Fraksi N ₂ sebagai Pendekatan Efisiensi Energi pada Mixed Refrigerant
3240	Migas LNG	Pembangunan Inland Harbour untuk Efisiensi Jarak Standby Tugboat
3241	Migas LNG	Modifikasi Trip Voting Logic Radial Vibration from 1002 to 2004
3242	Migas LNG	Optimalisasi Gas Overhead Scrub Column sebagai Gas Injeksi Kering untuk Mengurangi Volume Pembakaran Gas saat Start-up
3243	Migas LNG	Instalasi Individual Spur Surge Protector Untuk Mencegah Gangguan Fieldbus Positioner
3244	Migas LNG	Implementasi Photocell di area Green & Yellow Zone
3245	Migas LNG	Implementasi Solar Panel di Fasilitas Umum Masyarakat Batui

No	Sektor	Program / Inovasi
3246	Migas Refinery	Optimasi Kondisi Operasi CDU dan Penggantian Convection Section
3247	Migas Refinery	Modifikasi dan Cleaning Blade Fin Fan Cooler
3248	Migas Refinery	Optimalisasi Steam Area Proses dan UTL/OM
3249	Migas Refinery	RETICOM (Real Time Combustion Monitoring)
3250	Migas Refinery	High Performance Heavy Naphtha Preheater Using Pressurized Hot Water (HIPER PHOWER)
3251	Migas Refinery	Octane Control Technology for Advanced Fuel Efficiency (OCTAFUEL)
3252	Migas Refinery	VERMA ZENY (Versa Matic for Zero Fossil Energy)
3253	Migas Refinery	Community Energy Saving dengan Pemasangan Solar Cell Dan Tower Distribusi Air secara Gravity
3254	Migas Refinery	Efisiensi Area Non Kilang dengan Smart Card dan Tour-U
3255	Migas Refinery	Modifikasi Lampu Penerangan Jalan Umum Ramah Lingkungan
3256	Migas Refinery	ALPAKA-SUPER (Alat Pamarut Kelapa Tenaga Surya Ramah Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitas Ekonomi Rakyat)
3257	Migas Refinery	Waste Heat Recovery Unit
3258	Migas Refinery	Minimized Letdown Steam
3259	Migas Refinery	Modifikasi Heat Recovery Long Residue CDU V
3260	Migas Refinery	Modifikasi Auto Switch Control pada Air Compressor Utilities
3261	Migas Refinery	Re-Route Slop Wax HVU II
3262	Migas Refinery	Revitalisasi FGC I & III
3263	Migas Refinery	FGC II & III Reborn
3264	Migas Refinery	EL-SCUAD (Eliminasi Steam Consumption di Area Dermaga Plaju)
3265	Migas Refinery	SUPERMAN (Sustain Reduce Pressure Steam Manifold Utilities RU III)
3266	Migas Refinery	Single Package Boiler
3267	Migas Refinery	Onclic HVU (Online Chemical Cleaning Radiant Tube Furnace HVU II)
3268	Migas Refinery	Restorasi Muffle Block di Unit CDU IV
3269	Migas Refinery	Penurunan Konsumsi Fuel Dari Stop Unit BB Dist Dan Substitusi Feed Unit Alkylasi
3270	Migas Refinery	Maximize Hot Feed Unit HVU II sebagai Upaya Penurunan Konsumsi Fuel pada Furnace Unit HVU II (Promax)
3271	Migas Refinery	Oncle APH
3272	Migas Refinery	Gas Burner Redesign Tipe TMC-ML-250 sebagai Upaya Efisiensi Energi Furnace CDU III (Green)
3273	Migas Refinery	Penggantian Lampu SL ke LED
3274	Migas Refinery	Refresh Office Electrical Equipment Campaign
3275	Migas Refinery	Retrofit Freon to Musicool
3276	Migas Refinery	Pembangkit Listrik Tenaga Surya
3277	Migas UP	Water Jet Cleaning Boiler
3278	Migas UP	Zero Steam Leak
3279	Migas UP	Cleaning Convection dan Radiant Tube di Heater
3280	Migas UP	Optimasi Program Steam Reducing (OpSer)
3281	Migas UP	Optimasi Energy Management Heater & Boiler (HeBo)
3282	Migas UP	Cleaning dan Penggantian Burner
3283	Migas UP	Retubing Boiler & Heater
3284	Migas UP	Cleaning dan Penggantian Preheater
3285	Migas UP	Perbaikan Castable Heater
3286	Migas UP	Optimasi Pengoperasian Pompa Boring Coke (140 P-17)
3287	Migas UP	Mechanical Cleaning 100-E-7 dengan Metoda dan Perkakas untuk Penyetelan Bundelan Pipa Penukar Panas
3288	Migas UP	Aplikasi Matriks Pengaturan Flow Pass Heater 140-H-1 Delayed Coker
3289	Migas UP	Aplikasi Aerogel di Transfer Line DCU
3290	Migas UP	Substitusi Listrik ex-STG untuk Water Treatment Plant (sumber Raw Water Utility & Proses Kilang) serta RDP Bukit Datuk ke PLN

No	Sektor	Program / Inovasi
3291	Migas UP	BEGO (Blending HCGO to MFO) untuk MAKGAS (Maksimum Penyerapan Gas Eksternal)
3292	Migas UP	Efisiensi Energi Melalui Koordinasi Operasi dan Optimasi (Korona) Feed Unit DHDT
3293	Migas UP	MOPS (Modifikasi Sistem Burner Pada High Pressure Steam (HPS) Boiler 940 B-1 untuk Optimasi Power & Steam Refinery Unit II)
3294	Migas UP	MAGISTER (Maximize Fuel Gas Firing melalui Optimalisasi Pola Operasi HP Steam Boiler)
3295	Migas UP	Substitusi Listrik ex-STG untuk Water Treatment Plant (sumber Raw Water Utility & Proses Kilang) serta RDP Bukit Datuk ke PLTS
3296	Migas UP	IFUMIE (Individual Line Fuel Gas Suplai ke CDU Sebagai Upaya Optimalisasi Operasi dan Efisiensi Energi)
3297	Migas UP	DEMBELE (Dedicated Line Menuju Boiler Untuk Memaksimalkan Konsumsi Fuel Natural Gas)
3298	Migas UP	PREDICSI (Perubahan Design Wide Angle Three-Way Burner Tip Sistem Combustion Bottom CDU)
3299	Migas UP	REVORS (Reengineering Valve Ring - Poppet pada Compressor H2 Rich Gas)
3300	Migas UP	Meningkatkan Keandalan dan Efisiensi Cooling System Produksi Solar & Avtur melalui Reengineering Cooling Driver System (RCDS)
3301	Migas UP	Maksimalisasi Coil Inlet Temperature Feed HVU Heater 110 H-1 A/B
3302	Migas UP	GLOSSY (High Value Product Creation dari Rekayasa Pola Operasi Delayed Cooker Unit)
3303	Migas UP	UP-GEG (Uplifting Penyerapan Gas Eksternal melalui Gas Engine Generator)
3304	Migas UP	Integrated Production Realignment Unit #301 Platforming-I Mode Maximize Reformate (Reformax)
3305	Migas UP	Fuel Integration Initiative: Modernisasi Advanced Burner System untuk Energy Intensity Index Reduction dan Keandalan Boiler 550 B-
3306	Migas UP	Pemasangan Lampu LED di Perkantoran
3307	Migas UP	Penggantian Musicool di AC Perkantoran
3308	Migas UP	Pemasangan Lampu PLTS di Area Kilang
3309	Migas UP	Pemasangan Solar Cell di Lampu Penerangan Jalan Umum Perumahan
3310	Migas UP	Pemasangan Lampu LED di Rumah Dinas Perusahaan
3311	Migas UP	Penggantian Musicool di AC Rumah Dinas Perusahaan
3312	Migas UP	Penggunaan Musicool di AC Fasilitas Umum Masjid Al - Muhajirin dan Al - Ikhlas
3313	Migas UP	Penggunaan Solar Cell pada Aplikasi Fish Finder
3314	Migas UP	Penggunaan Solar Cell pada Fasilitas Umum Kelurahan Jaya Mukti
3315	Migas UP	Pembangkit Listrik Tenaga Pico-Hydro Telaga Tirta
3316	Migas UP	Penggunaan Solar Cell pada Betuah Laundry
3317	Migas UP	Substitusi Parsial Lift Steam dengan Lift Gas sebagai Media Pembawa Feed dan Catalyst di Reactor Unit RCC
3318	Migas UP	Aplikasi Insert Twisted Turbulator di Heat Exchanger 11-E 105 A/B unit CDU
3319	Migas UP	Meningkatkan Produksi Steam dengan Recycle Produk DCO sebagai Feed RCC
3320	Migas UP	Aplikasi Mechanical Heat Transfer Device (MHTD) di Heat Exchanger 11-E-107 A/B Unit CDU
3321	Migas UP	Meningkatkan Heat Transfer di Furnace 11-F-101 dengan Cara Mechanical Decoking
3322	Migas UP	Perubahan Sistem Umpan Recycle Mix Butane untuk Menurunkan Frekuensi Regenerasi Reaktor

No	Sektor	Program / Inovasi
3323	Migas UP	Stepless Capacity Control RU VI Balongan
3324	Migas UP	Metode Injeksi Udara Media Pendingin Air Untuk Menghilangkan Sumbatan Pada Penukar Panas Tipe Kondensor
3325	Migas UP	Metode Memecahkan Deposit di Lubang Orifice Chamber Unit RCC dengan Menembakkan Material Bola Keramik
3326	Migas UP	Proses Cleaning Online Heat Exchanger 11-E-110/111 sebagai Preheat Furnace Unit CDU
3327	Migas UP	Metode Perbaikan Bocoran pada Sambungan Flensa- Flensa Alat Penukar Panas Menggunakan Injeksi Logam Lunak dan Semen Komposit yang Dilengkapi Alat Klem Penekan
3328	Migas UP	Pemanfaatan Excess hydrogen (H ₂) pada saat mode Pertadex Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD) menjadi Feed Off Gas di Unit HTU PT KPI RU VI Balongan
3329	Migas UP	Penghematan Efisiensi Energi Superheater 15F102 dengan Metode Steam Blowing Burner dan Minimize Opening Damper di RCC RU VI Balongan
3330	Migas UP	Peningkatan Efisiensi Energi melalui Vapor Phase Cleaning pre-heat Crude Charge Heater Unit CDU
3331	Migas UP	Optimasi Boiler dengan menggunakan excess gas dari pipa open akses Pertagas Sebagai Pengganti Fuel Oil
3332	Migas UP	Pemanfaatan Energi Panas Terbuang dengan Membuat Thermal Lamp
3333	Migas UP	Penggantian Lampu LED di Gedung Pertamina-New Field Office Untuk Penghematan Konsumsi Listrik
3334	Migas UP	Aplikasi Solar Cell Sebagai Penerangan Jalan Umum
3335	Migas UP	Time-Based Cleaning Preheater untuk Mengoptimalkan Inlet Temperature 011F101A/B
3336	Migas UP	Metoda Akreditasi Operator dan Energy Patrol untuk Optimasi Operasi Furnace
3337	Migas UP	Cleaning (Mechanical dan Chemical) Pada Tube untuk Mengoptimalkan Penyerapan Panas Pada Tungku Pembakaran (Furnace)
3338	Migas UP	Menjaga Kondisi Inlet Temperatur dengan Sistem Paralel Pada Alat Penukar Panas (11E-25A) dalam Proses Distilasi Minyak Mentah
3339	Migas UP	Penggunaan Isolasi Aerogel untuk Sistem Perpipa-an Uap Bertekanan
3340	Migas UP	Penggunaan Air PDAM Sebagai Pengganti Air Pendingin
3341	Migas UP	COC on the Fly Unit 014 FOC II
3342	Migas UP	Cleaning Pre-Heater KPC
3343	Migas UP	Penggantian Burner CDU I dan PL I
3344	Migas UP	Teknologi Lorong Udara Tunggal pada Sistem Penyalur Udara Pembakaran Furnace 011 dan 012 FOC II
3345	Migas UP	Implementasi Teknologi Staged Air Burner pada Combustion Air Distribution (Nasi Telor Bu Tri)
3346	Migas UP	Penggunaan Sistem Secondary Selektive Double Feeder C/W ATS pada sinergi PT KPI RU IV Cilacap - PT PLN (Persero)
3347	Migas UP	Melani Susan dan Arif (Menjaga Balance Medium Pressure Steam Kilang dengan Pendinginan Evaporatif)
3348	Migas UP	Maximize Utilisasi Fuel Gas di Furnace & Boiler
3349	Migas UP	Instalasi Mobile Treated Water untuk Pengolahan Air
3350	Migas UP	SI FULAN ANTI DEPRESI (Modifikasi Injeksi Chemical Anti Dispersant untuk Optimasi Produk Minyak Pelumas di Unit Lube Oil Complex I)
3351	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)

No	Sektor	Program / Inovasi
3352	Migas UP	Retrofit Burner Assy Furnace 12F-1, 13F-1, 14F-4, 021F-101, 021F-
3353	Migas UP	Overhaul Boiler 52B-3
3354	Migas UP	UNCLE RANDI FALLING IN LOVE (Online Cleaning Radiant Furnace Menggunakan Chemical Anti-Foulant Remover Type A di Area Paraxylene & FOC II)
3355	Migas UP	Rekayasa Sistem Safeguard PLC Slide Valve dalam Mendukung Operasi RFCC yang Efisien dan Rendah Emisi
3356	Migas UP	Chemical Cleaning Convection Section Furnace 021F-101/102
3357	Migas UP	Penggantian Oil Gun Assy Aux Boiler 151B-501B
3358	Migas UP	Mechanical Cleaning SWD RFCC dengan Metode High Pressure Water Jet (HPWJ)
3359	Migas UP	Pemanfaatan Excess Offgas dari RFCC Complex untuk substitusi Fuel Oil Utilities 05 50 500
3360	Migas UP	Pemanfaatan Excess Offgas dari RFCC Complex untuk substitusi Fuel Oil di Unit Kilang Paraxylene Complex
3361	Migas UP	Pemanfaatan Stripping Gas Overhead 140C-602 Unit LNHT ISOM Sebagai Bahan Bakar Boiler Utilities dalam Peningkatan Efisiensi Pembakaran
3362	Migas UP	Mechanical Cleaning SWD 05 dan 50 dengan Metode High Pressure Water Jet (HPWJ)
3363	Migas UP	Pemanfaatan Offspec LPG dari KPC untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities 05 50 500
3364	Migas UP	Pemanfaatan Offspec LPG dari FOC II untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities 05 50 500
3365	Migas UP	Pemanfaatan Offspec LPG dari RFCC untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities RFCC 05 50 500
3366	Migas UP	Pemanfaatan Offspec Propylene dari RFCC untuk substitusi Fuel Oil di Unit Utilities RFCC 05 50 500
3367	Migas UP	Pemanfaatan Power PLN sebagai Sumber Power dari Fin-Fan Cooling Tower 153E501 A,B,C,D,E,F,G
3368	Migas UP	Optimalisasi Produk Steam CO Boiler dan Catalyst Cooler di RFCC Complex
3369	Migas UP	Offline Chemical Cleaning Aux Boiler RFCC 151B-501 A/B/C
3370	Migas UP	Pemanfaatan Tail Gas ex PSA Unit HTU sebagai Fuel Gas 025F-101
3371	Migas UP	Integrasi PLN Perumahan
3372	Migas UP	Instalasi 7 (@300 Watt) Lampu Jalan Untuk Masyarakat di Sekitar Kilang
3373	Migas UP	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kapasitas 1.34 MWP untuk Perumahan dan RSPC
3374	Migas UP	Distribusi Listrik PLTS Apartemen ke Masyarakat
3375	Migas UP	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kapasitas 0.99 MWP Perumahan dan Fasilitas Olahraga
3376	Migas UP	Modifikasi Subsystem Pemanasan Udara Pembakaran Furnace CDU IV Tipe External Heat Source
3377	Migas UP	Optimasi Furnace dan Boiler dengan Pengaturan Oxygen Excess
3378	Migas UP	Mechanical Cleaning Preheat Exchanger Primary Process
3379	Migas UP	Peningkatan Kinerja Furnace Melalui Pembersihan Deposit pada Permukaan Tube Menggunakan Chemical Saat Unit Beroperasi
3380	Migas UP	Menurunkan Biaya Operasional Unit HPU A/B dengan Stop K-8-01 Melalui Pemanfaatan Fasilitas Let Down E-315-07 Pasca Penggunaan Gas Senipah
3381	Migas UP	Retrofit Subsystem Combustion pada High High Pressure (HHP) Boiler Menjadi Tipe Dual Firing

No	Sektor	Program / Inovasi
3382	Migas UP	Retrofit dengan Penggantian Burner HHP Boiler 4 dilengkapi Instalasi Baffle Plate Pada Ducting Air Combustion
3383	Migas UP	Substitusi Suplai Listrik Kantor, Fasilitas Luar Kilang, Rumah Dinas Pekerja dari Pembangkitan Kilang ke PLN
3384	Migas UP	Kegiatan Penghematan Listrik di Area Non Kilang melalui Program Earth Hour
3385	Migas UP	Pemanfaatan Rooftop PLTS pada Gedung New HSSE dan New WSWH
3386	Migas UP	Substitusi Suplai Listrik Fasilitas Umum Masyarakat dari Pembangkitan Kilang ke PLN
3387	Migas UP	Pola Operasi Single PLTG
3388	Migas UP	Substitusi Material Graphite O Ring ke Politetrafluoroetilena Ring pada Seal System Pompa Motor
3389	Migas UP	Perubahan Sistem Flushing dengan menggunakan Udara Bertekanan
3390	Migas UP	Separation of Line Naptha
3391	Migas UP	Modifikasi Screen Purolator untuk Meningkatkan Keandalan PLTG
3392	Migas UP	Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya di Area Kilang
3393	Migas UP	Self Steam Supply (3S)
3394	Migas UP	Modifikasi Down Comer Clearance
3395	Migas UP	SiPenASuPer (Sistem Pendinginan menggunakan Telaga Suri Perdana)
3396	Migas UP	SiGaDis (Substitusi Gas Turbine ke Diesel Engine)
3397	Migas UP	Inovasi SIPANTOM untuk Meningkatkan Keandalan PLTG
3398	Migas UP	Inovasi Perubahan Pola Operasi untuk Produksi Marine Fuel Oil Low Sulphur (MFO LS)
3399	Migas UP	Pasti START untuk Mengurangi Konsumsi Energi Listrik Motor Saat Starting PLTG
3400	Migas UP	Perubahan Tipe Boiler untuk Mengurangi Konsumsi Energi di Boiler
3401	Migas UP	Inovasi Electronic Burn Fraction Adjuster untuk Mengurangi Konsumsi Energi pada Steam Producer di Area Utilities
3402	Migas UP	Kegiatan Efisiensi Energi Listrik Pola Operasi MFO LS
3403	Migas UP	Optimalisasi Pemakaian Energi melalui Rekayasa Pola Operasi dan Intermedia Product Management
3404	Migas UP	Cleaning Tube Bundle dan Shell Heat Exchanger/ Steam Generator
3405	Migas UP	Peningkatan Efisiensi Energi pada Inventory Management melalui Inovasi REYLIN (Rekayasa Line Angin)
3406	Migas UP	Inovasi Maximizing Slop Oil Potential sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Unvaluable Product (Excess Slop)
3407	Migas UP	Penggunaan Lampu LED untuk Lampu Penerangan Jalan di Area Perumahan
3408	Migas UP	Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya di Area Perumahan
3409	Migas UP	PLNisasi Perumahan Komperta SPK
3410	Migas UP	Penggunaan PLTS bagi Comdev melalui Kegiatan Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya di Area Kilang
3411	Migas UP	Pemberian Listrik untuk Pelayanan Masyarakat dan Ibadah melalui Kegiatan Kegiatan Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya di Area Kilang
3412	Migas UP	Hybrid Solar Drying System
3413	Migas UP	Pemasangan Lampu Penerangan Tenaga Surya di Kelompok Tani Maju Jaya Bersama Desa Batang Duku
3414	Migas UP	PLTS untuk Kegiatan Operasional Unit FILAGAM Koperasi Tirta Muda Beringin
3415	Migas UP	Pemakaian Energi Terbarukan di Eduwisata Lebah Madu Biene
3416	Otomotif	Karakuri: Perubahan Sistem Elektrik ke Mekanik di Cylinder Block

No	Sektor	Program / Inovasi
3417	Otomotif	Otomatisasi Kipas Angin Berbasis Sensor Gerak di Area Packing
3418	Otomotif	Optimalisasi Proses Packing dengan Otomatisasi Sistem Conveyor
3419	Otomotif	COMPRESS (Compressor Optimization for Energy Saving System)
3420	Otomotif	REBORN (Replacing Booster with Reactivation GA 110 for Normalized Air Supply)
3421	Otomotif	Karakuri (Meenghilangkan listrik ke kerja mekanik)
3422	Otomotif	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Angin dari Residu Angin Exhaust
3423	Otomotif	Review Operasional Motor Pompa Submersible
3424	Otomotif	Redesign Layout Kompresor untuk Meningkatkan Efisiensi Pemakaian 30%
3425	Otomotif	Perbaikan Material Pelapis Tungku yang Sesuai untuk Mengurangi Waktu Pemanasan
3426	Otomotif	Penghematan Energi dengan Pemilihan Jenis Alat Lebur yang Efisien
3427	Otomotif	Pengurangan Energi di Burner dengan Thermo Sensor
3428	Otomotif	Change Electric Lighting Source with excess energy at Casting Shop
3429	Otomotif	Sensor Water Energy Saving for Heat Up Furnace
3430	Otomotif	Penggantian Bahan Bakar Minyak ke PLN (Forklift dan Towing)
3431	Otomotif	Mengurangi Kompresor & Air Booster saat Non Produksi
3432	Otomotif	Penggantian Spek Lampu dari TL ke LED (Office)
3433	Otomotif	Penggantian dari Air Dryer ke Dessicant Dryer
3434	Otomotif	Perubahan mesin honing conventional menjadi mesin honing double expand
3435	Otomotif	Reduce air pressure (angin) Welding
3436	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)
3437	Otomotif	Change operation time chiller
3438	Otomotif	Reduce power/energy new machine injection
3439	Otomotif	Combine conveyor
3440	Otomotif	Reduce Electricity Consumption by Renewal Compressor
3441	Otomotif	Modifikasi Preheating Toribe (Add Control Panel Temperature & Thermocouple)
3442	Otomotif	Service air dryer desicant di main line (abolish mesin kompresor)
3443	Otomotif	Modification holding furnace die casting C1 (CB Burner) (LNG)
3444	Otomotif	ECO WRAP Activity
3445	Otomotif	Treatment reduce electricity (kWh) - elimination treatment painting steel line 4
3446	Otomotif	Reduce natural gas dari dry oven (m3) - painting steel line 4 (LNG)
3447	Otomotif	Reduce Natural Gas Boiler #11 (m3)
3448	Otomotif	Renewal Chiller CED
3449	Otomotif	Renewal water cooling piping injection
3450	Otomotif	Renewal machine TC brother speedio CC
3451	Otomotif	Renewal honing machine BC type 1 spindle for line 9
3452	Otomotif	Renewal cleaning TC line 5 CC
3453	Otomotif	Sett Off Heater M/C Injection
3454	Otomotif	Reduce Compressor Numbering
3455	Otomotif	Stop Supply Angin Power Room to User
3456	Otomotif	Modification Holding Furnace Die Casting (CB Burner)
3457	Otomotif	Renewal Jig Pengencangan Rotor Model B2S (Energy Usage - TVE)
3458	Otomotif	Rekayasa Proses Pencucian dengan Penggunaan Bahan Kimia Tanpa Pemanasan untuk Mengurangi Energy dalam Proses Pengecatan di Industri Otomotif Roda Dua
3459	Otomotif	Simple Cleaning M/C for BC
3460	Otomotif	Combine Coolant Tank Honing (1 unit)

No	Sektor	Program / Inovasi
3461	Otomotif	Change Servo Spray to Robot Spray DCM B2
3462	Otomotif	Change HG to CB Burner Holimesy (2 Unit DCM A1 & A4)
3463	Otomotif	Welding process 1 times
3464	Otomotif	Panel Auto ON Off Motor Hydraulic Press, Mist Collector for Spray Gun, Electrical & Air Compressor
3465	Otomotif	Exhaust Treatment & Split water Curtain Line 9
3466	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
3467	Otomotif	Renewal Air Supply Line 9
3468	Otomotif	Dual Head Numbering Machine for 2 Cavity DCM E-2
3469	Otomotif	Modifikasi Outlet Cover Unit M/F Line-E (Reduce Heat Loss)
3470	Otomotif	Additional Cover Holding Furnace (Area Laddle) DCM A-5
3471	Otomotif	Repiping cooling tower L-B (ideal condition)
3472	Otomotif	Combine Dies Press Pipe
3473	Otomotif	Reduce Energy Welding Frame B6H --> T20
3474	Otomotif	Reduce Energy Frame B6H Effect Speed Up
3475	Otomotif	Reduce Pump Circulation Treatment CED, Pretreatment Line 4
3476	Otomotif	Exhaust treatment Line 6, 7, 8
3477	Otomotif	Renewal TC Machine to Speedio 11 unit, TC Speedio Machining CC & BC 14 Unit
3478	Otomotif	Renewal Honing machine to spec with 2 spindel line 8 BC (2 unit -> 1 unit)
3479	Otomotif	Renewal Debburing with TC Speedio (A6, B6, E2)
3480	Otomotif	Reduce Energy (Renewal M/C Spectro & Renewal M/C Band Saw)
3481	Otomotif	Reduce sub welding robot for R25
3482	Otomotif	Sparate Line 10 CC, Upgrade Auto Size M/C BC (Kompensasi Suhu BC)
3483	Otomotif	2 Cavity Mold T20, T29 CC2 (current B6H CC2: 2 Cav)
3484	Otomotif	Electric Nut Runner Kick Crank 2PV
3485	Otomotif	Direct Supply Project
3486	Otomotif	Dryer Recycle Thermal Unit
3487	Otomotif	Pengurangan Emisi Gas Buang Melalui Shut Off Recuperative Thermal Oxidizers pada ED Painting Line
3488	Otomotif	Change Tightening bolt from Air Tool to Electric Tool (10 unit) New Model 08W
3489	Otomotif	Hybrid Cooling System Electro Dipping (ED) Paint dengan Chiller dan Evaporasi CO2
3490	Otomotif	VFD DCM Die Cast
3491	Otomotif	Reduce Energy Loss Caused Air Leak
3492	Otomotif	Robot Spray A6
3493	Otomotif	Recycle Thermal Unit
3494	Otomotif	Timer On-Off Dehumidifying Dryer
3495	Otomotif	Abolish treatment Line 4 for Frame Sport, drill machine Downtube 1/2 B6H (robot process)
3496	Otomotif	Combine die member 2PV (bending&stamping) reduce 1 machine press 80T
3497	Otomotif	Effect reduce energy robot sub welding #13 for line vixion series (2 robot), abolish press & drill machine Downtube 1/2 B6H
3498	Otomotif	Auto Off Mist Collector Die Casting MC (19 unit)
3499	Otomotif	Change Spec Pompa Hyd. Honing MC (3 unit)
3500	Otomotif	Renewal Jet Cooler
3501	Otomotif	Dust Collector Portable for Line Buffing
3502	Otomotif	Chiller Honing Machine Mach

No	Sektor	Program / Inovasi
3503	Otomotif	Renewal Oven Line 8 Energy
3504	Otomotif	Speed Up Welding D66 (1.75 min to 17 min), BRA (3.75 min to 3.5 min)
3505	Otomotif	Renewal MC CMM, M/C Round Com Nex 200 (QE)
3506	Otomotif	Reduce temperature heat up CED
3507	Otomotif	Meningkatkan efisiensi kompresor menggunakan inverter
3508	Otomotif	Sky light for new depo welding #11
3509	Otomotif	Reduce pressure compressor build No.13
3510	Otomotif	Improve system supply angin (compressor) power room to user
3511	Otomotif	Skylight welding frame
3512	Otomotif	Reduce pemakaian listrik area depo tire #11
3513	Otomotif	Solar Cell for Main Building (Kap. 269 KW)
3514	Otomotif	Forklift Diesel to Forklift Electric
3515	Otomotif	Reduce Energy for Air Dryer, Replacement MC Spectrometer, Charger Towing Lampu Paint Plastic
3516	Otomotif	Instalasi Solar Panel Step 2 (#11 & #13) (Kap. 800 KW)
3517	Otomotif	Pengurangan Emisi Gas Buang Melalui Rekayasa Teknologi untuk Eliminasi Proses Firing Bench Model CBU Engine Assy
3518	Otomotif	Instalasi Solar Panel Step. 3 #3, #4, #12 (970 KW)
3519	Otomotif	Abolish Firing Bench, Abolish Usage of Compressor Numbering L-D (shift 2) EG Assy
3520	Otomotif	Penggunaan lampu MH ke LED untuk penerangan jalan
3521	Otomotif	Reduce quantity lampu penerangan jalan 15%
3522	Otomotif	Reduce electricity consumption by installing sensor lamp
3523	Otomotif	Highbay LED Lamp CED, Depo, Logistic, Body Assy, Packing, Lampu Jalan
3524	Otomotif	Renewal unit AC R22 konvensional ke AC Inverter R32
3525	Otomotif	Instalasi Solar Panel PJU
3526	Otomotif	Mengurangi pemakaian listrik lampu mesin IMMM 19
3527	Otomotif	Karakuri transfer Cylinder Block (menghilangkan listrik ke kerja mekanik)
3528	Otomotif	Re-engineering supply compressor berdasarkan permintaan (Supply = Demand)
3529	Otomotif	Mini baby compressor untuk operasional workshop kaizen
3530	Otomotif	Revolutionizing Compressor Automation : Remote SCADA System Implementation
3531	Otomotif	THERMOCON (Thermal Control Optimization)
3532	Otomotif	ReFANation (Revolutionizing Fan Operation for Energy Optimization)
3533	Otomotif	Penggantian spek lampu dari TL ke LED (Oasis Produksi)
3534	Otomotif	Pemasangan solar cell locker shower
3535	Otomotif	Penggantian lampu jalan ke solar cell
3536	Otomotif	Penambahan Inverter pada Pompa Sirkulasi Line Steel Painting 1& 2**
3537	Otomotif	Penambahan Inverter Pompa Proses pada Line Plastik Painting**
3538	Otomotif	Penggantian Holding Furnance Regular dengan CB Burner**
3539	Otomotif	Meningkatkan Efisiensi Line Welding dengan Penggantian Mesin Semi Auto ke Mesin Robot**
3540	Otomotif	Mengurangi Waktu Proses Produksi Machining dengan Eliminasi Proses Boring dan Cutting CNC**
3541	Otomotif	Penambahan Desicant Dryer & Resetting Dew Point untuk Peningkatan Efisiensi Kompresor**
3542	Otomotif	Revitalisasi Sistem Exhaust untuk Mewujudkan Proses Melting yang Lebih Ramah Lingkungan**
3543	Otomotif	Instalasi Robot Mistspray Line Casting**

No	Sektor	Program / Inovasi
3544	Otomotif	Penggantian Unit Pemanas Listrik ke Pemanas Gas LNG Line
3545	Otomotif	Efisiensi Up (Reduce) Dryer Line Injection**
3546	Otomotif	Mengurangi Waktu Operasional dari Mist Collector Line Machining**
3547	Otomotif	Automasi Sensor ON-OFF Mesin Press Frame Motor untuk Meningkatkan Efisiensi Pemakaian Listrik**
3548	Otomotif	Meneruskan Temperatur Operasional Line Plastik Painting untuk Mengurangi Konsumsi LNG (Low Temperature) (*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No. 6)**
3549	Otomotif	Menurunkan Temperature Operasional Line Steel Painting 1 & 2 untuk mengurangi konsumsi LNG (Low Temperature) (*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No. 6)**
3550	Otomotif	Menurunkan Temperatur Operasional Incenerator Line Steel Painting 1 (CED 1), untuk Mengurangi Konsumsi LNG (*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No. 6)**
3551	Otomotif	Menurunkan Temperatur Operasional Incenerator Line Steel Painting 2 (STP 2), untuk mengurangi konsumsi LNG (*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No. 6)
3552	Otomotif	Perubahan Temperatur Operasional Line 45°C menjadi 25°C di Steel Painting 1 (*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No. 6)**
3553	Otomotif	Perubahan Temperatur Operasional Line 45°C menjadi 25°C di Steel Painting 2 (*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No. 6)**
3554	Otomotif	Perubahan Temperatur Operasional Line 45°C menjadi 25°C di Plastic Painting 2 (*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No. 6)**
3555	Otomotif	Penggabungan sistem ducting line welding 5 dan 6 untuk efisiensi operational motor blower**
3556	Otomotif	Chemical room temp STP**
3557	Otomotif	Pembaharuan mesin NC machining line 5 - 9 crankcase untuk meningkatkan efisiensi penggunaan listrik**
3558	Otomotif	Pembaharuan mesin injection**
3559	Otomotif	Off operational incenerator line STP 2**
3560	Otomotif	VFD Hydraulic pump DC**
3561	Otomotif	Penggantian Unit Screw Kompresor dengan Turbo Kompresor untuk mengurangi Operasional Konsumsi Energi Listrik**
3562	Otomotif	Penggantian Lampu Highbay Mercury (Non LED) ke LED Highbay di Factory**
3563	Otomotif	Mematikan Auxillary Ruang Gas Engine untuk mengurangi konsumsi energy listrik utilitas**(*Program Pengembangan Rekomendasi Audit Energi No.1)
3564	Otomotif	Improvisasi Pressure Switch Air untuk Pengatur Running Pompa Cooling Tower**
3565	Otomotif	Automasi Blower pada Ruang Kelistrikan Factory**
3566	Otomotif	Inverter compressor**
3567	Otomotif	Konversi Penggunaan Gas Canteen dari LPG ke LNG**
3568	Otomotif	Penggantian Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU) dengan Substitusi Lampu Mercury ke Lampu LED**
3569	Otomotif	Penghematan Energi Listrik dengan Penggantian Lampu TL Mercury ke TL LED di Desa Muarabaru, Kabupaten Karawang
3570	Otomotif	Upgrade Compressor
3571	Otomotif	Upgrade Cooler Compressor
3572	Otomotif	Optimalisasi Kinerja Panas Boiler Pipa Api

No	Sektor	Program / Inovasi
3573	Otomotif	Upgrade Burner Boiler
3574	Otomotif	Optimasi Sistem Distribusi Uap melalui Perangkat Uap untuk Mengurangi Kehilangan Energi
3575	Pelabuhan Batubara	Implementasi VSD pada motor conveyor shiploading
3576	Pelabuhan Batubara	Penggunaan solar panel untuk penerangan jalan
3577	Pelabuhan Batubara	Penggantian lampu neon ke LED
3578	Pelabuhan Batubara	Substitusi AC Refrigerants dalam upaya penghematan konsumsi listrik
3579	Pelabuhan Batubara	Penggunaan Surge Bin 1000T Untuk Optimasi Proses Pemuatan Batubara
3580	Pelabuhan Batubara	Shore Connection Untuk Power Listrik Kapal LCT Saat Standby Di Jetty
3581	Pelabuhan Batubara	RECOLT (Reliable & Efficient Colf Ironing System For Tugboats)
3582	Pelabuhan Batubara	Penggunaan Kapasitor Bank untuk Meningkatkan Kualitas Faktor Daya Listrik
3583	Pelabuhan Batubara	Otomatisasi Lampu Penerangan Conveyor dengan Menggunakan Control Sun Switch
3584	Pelabuhan Batubara	Pemakaian Solar Cell untuk Fasilitas Penerangan Jalan dan Jetty
3585	Pelabuhan Batubara	ARIVE (Arutmin Electric Vehicle)
3586	Pelabuhan Batubara	Sistem Wireless Untuk Monitoring dan Remote Kontrol Pompa Air Telaga
3587	Pelabuhan Batubara	Penggantian Lampu Penerangan Menjadi Lampu LED
3588	Pelabuhan Batubara	Optimalisasi Penggunaan Listrik Sesuai Dengan Beban yang Digunakan
3589	Pelabuhan Batubara	Pengantian Lampu Penerangan Jalan Masyarakat Umum Menjadi Lampu LED
3590	Pelabuhan Batubara	SWIPE (Smart Wind Pemancingan Energy)
3591	Pelabuhan Batubara	Instalasi Bangunan Dropdown Hopper
3592	Pelabuhan Batubara	Insert Galery Conveyor
3593	Pelabuhan Batubara	Pemindahan Lokasi Loading Tongkang Port Bunati CP-8
3594	Pelabuhan Batubara	Aplikasi Floating Terminal Transshipper Berbasis Automatisasi sebagai Solusi Pemuatan Batubara Zero-Delay di Pelabuhan Bunati
3595	Pelabuhan Batubara	Penerapan Anti Blockage System untuk Pencegahan Lonjakan Penggunaan Energi Listrik Akibat Unscheduled Shutdown
3596	Pelabuhan Batubara	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED untuk Warga Sekitar
3597	Pelabuhan Batubara	Fish Enclosure System sebagai Metode Efisiensi Bahan Bakar Transportasi Masyarakat Trans Nelayan
3598	Peleburan Timah	Efisiensi Pemakaian Solar di Rotary Dryer
3599	Peleburan Timah	Reposisi dan Modifikasi Pengolahan Dross Ketel dan Dross Flame
3600	Peleburan Timah	Optimalisasi Kinerja Eutatic Refining
3601	Peleburan Timah	Konversi Alat Angkut Logam Timah dari Forklift menjadi Trailer
3602	Peleburan Timah	Implementasi Teknologi Fuming
3603	Peleburan Timah	Efisiensi Solar Wheel Loader di Bidang Pengolahan Mineral
3604	Peleburan Timah	Integrasi Pemisahan Bijih Timah dari Mineral Ikutan
3605	Peleburan Timah	NEW NORMAL
3606	Peleburan Timah	Installation of Temperature Control on Rotary Dryer
3607	Peleburan Timah	TEBAS CHEATER (Heater Batangan to Screw Heater)
3608	Peleburan Timah	Perubahan Sistem Pengangkutan Bijih Timah Terintegrasi
3609	Peleburan Timah	SOLAR ARTERI
3610	Peleburan Timah	MR. SPIDER (Modification of crane holder specification)
3611	Peleburan Timah	SPIONASE (Suction Pipe Optimizing to Enhance Ideal Furnace
3612	Peleburan Timah	Penggantian Blower menjadi Cycle Ventilator
3613	Peleburan Timah	Penggantian Alat Pengujian Sampel di Laboratorium dari Burner menjadi Furnace
3614	Peleburan Timah	SPEED – Smart Peletizer Efficiency Enhancement & Development
3615	Peleburan Timah	RODEO (Rotary Dryer Efficiency Optimization)

No	Sektor	Program / Inovasi
3616	Peleburan Timah	NozzleWise: Fuel Optimization Initiative
3617	Peleburan Timah	Duratech Dryer (Durable Technology Rotary Dryer)
3618	Peleburan Timah	Optimalisasi Overhead Crane dalam Pengangkutan Material di Electrolytic Refining
3619	Peleburan Timah	Optimalisasi dan Rekayasa Instalasi Pipa Cell Penyaluran di Electrolytic Refining
3620	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Area Perusahaan
3621	Peleburan Timah	Penggunaan AC Hemat Energi
3622	Peleburan Timah	Penggantian Atap Transparan di Area Perusahaan
3623	Peleburan Timah	Penggunaan Foto Cell pada Lampu Jalan di Area Perusahaan
3624	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Luar Area Perusahaan
3625	Peleburan Timah	Penggunaan Aerator Solar Cell untuk Budidaya Lele di Area Masyarakat Sekitar Perusahaan
3626	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Sekolah Luar Biasa Mentok
3627	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Masjid Sekitar Perusahaan
3628	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di SD Negeri 22 Muntok
3629	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Masjid Istiqomah Sungai Baru
3630	Peleburan Timah	Perubahan Spesifikasi Sand Pump
3631	Peleburan Timah	Otomatisasi Timer pada Alat Pelebur (Furnace) Sampel Bijih Timah
3632	Peleburan Timah	Penggantian Soft Starter menjadi Inverter
3633	Peleburan Timah	Mini Stirrer for Crystalizer
3634	Peleburan Timah	Modifikasi Eks. Alat Jig PA menjadi Alat Pemisah/Ayakan Basah Butiran Mineral Sisa Hasil Pengolahan
3635	Peleburan Timah	Pengendalian Fe dengan Double Polling & Skimming untuk Mempercepat Proses Pemurnian
3636	Peleburan Timah	System Control for Standardization
3637	Peleburan Timah	Efisiensi Produksi Listrik Genset
3638	Peleburan Timah	Penggunaan Sensor Lampu dengan Sensor Cahaya Otomatis di Area Pabrik
3639	Peleburan Timah	Penggantian Lampu LED di Area Gudang
3640	Peleburan Timah	Integrated Crushing System for Furnace
3641	Peleburan Timah	Modifikasi Dimensi dan Komponen pada Rotary Dryer
3642	Peleburan Timah	Modifikasi Pola Kerja Arus Penirisan Bijih Timah atau SHP pada Rotary Dryer
3643	Peleburan Timah	NANO HOLE (Narrow Nozzle Hole)
3644	Peleburan Timah	Pengurangan Solar pada Proses Tapping di Rafinasi
3645	Peleburan Timah	Penggantian Valve pada Proses Pencucian Basah
3646	Peleburan Timah	GASPER (Gravitasi Sebagai Pengganti Sand Pump di Bak Pengendapan I)
3647	Peleburan Timah	STARSOFT-PUMP (Auto Star Delta ke Auto Soft Starter pada Pompa Underwater)
3648	Peleburan Timah	Modifikasi Sirkulasi Air untuk Operasional Shaking Table
3649	Peleburan Timah	Efisiensi Pemakaian Flame Oven
3650	Peleburan Timah	ES DOGER (Efisiensi Solar dengan Dual Process pada Pengeringan Bijih Timah Halus)
3651	Peleburan Timah	PARCELL (Pemasangan Lampu Solar Cell)
3652	Peleburan Timah	Penggantian Lampu LED di Area Jalan Masyarakat
3653	Peleburan Timah	Penggantian Lampu LED di Kawasan Edukasi Masyarakat
3654	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Taman Stania
3655	Peleburan Timah	Penerangan Lampu Jalan di Area Masyarakat dengan Solar Cell

No	Sektor	Program / Inovasi
3656	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Masjid Pantai Kundur
3657	Peleburan Timah	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Pondokan Sawang Laut
3658	Pembangkit Listrik	Re-setting sistem operasi rachet
3659	Pembangkit Listrik	Automasi heater generator
3660	Pembangkit Listrik	TurboGreen (Pemasangan Ventilator Turbin Pada Area PLTD)
3661	Pembangkit Listrik	B40 Power Conversion Program (B40 PCP)
3662	Pembangkit Listrik	Implementasi PLTS untuk pemakaian sendiri (PS) pembangkit
3663	Pembangkit Listrik	Substitusi lampu konvensional menjadi lampu LED pada gedung pembangkit
3664	Pembangkit Listrik	Substitusi lampu jalan dari konvensional ke PV modul
3665	Pembangkit Listrik	Penggunaan PV modul untuk KSIP
3666	Pembangkit Listrik	Sistem Automasi Heater Generator
3667	Pembangkit Listrik	Substitusi Pemakaian Kompresor Diesel ke Kompresor Elektrik
3668	Pembangkit Listrik	Operasi PLTS Dengan Sistem Smart Grid
3669	Pembangkit Listrik	Optimalisasi penggunaan Energi EBT dengan Migrasi PS kantor menggunakan PLTS Rooftop
3670	Pembangkit Listrik	Green Energy Boost dengan Sky OPTIC (Sky Observation for Photovoltaic Integration and Control)
3671	Pembangkit Listrik	Pemasangan Lampu Jalan PV Modul
3672	Penambangan Emas DMP	Implementasi Variable Speed Drive Berteknologi Adjustable Electrical Frequency
3673	Penambangan Emas DMP	Penghematan dengan Melakukan Perbaikan Kualitas Karakteristik dengan Pemasangan Kapasitor Bank (1200 KVAR)
3674	Penambangan Emas DMP	Modifikasi Jalur Pipa Dengan Sistem Grafitasi Sehingga Operasional Tanpa Menggunakan Pompa 3x15 Kw Pada Unit GCC
3675	Penambangan Emas DMP	Merubah Metoda Dewatering di Lokasi Minesump Muckbay L500 Ciurug Dari Menggunakan Pompa Menjadi Sistem Gravitasi
3676	Penambangan Emas DMP	Implementasi Rekayasa Metoda Backfilling Tambang yang Memiliki Properties Slurry Tanpa Semen dengan Menggunakan Gravitasi Menggantikan Penggunaan Pompa untuk Proses Backfilling Tersebut
3677	Penambangan Emas DMP	Implementasi Rekayasa Engineering dengan Menghilangkan Penggunaan Pompa Multistage Torishima sebagai Sumber Glandwater dengan Menggunakan Excess Pressure dari Sumber Lain
3678	Penambangan Emas DMP	Implementasi Rekayasa Pola Pemboran Tipe Square Menjadi Tipe Staggered sehingga Mengurangi Langkah Produksi Ore Reblasting Boulder yang Menggunakan Alat Berat Jumbo Drill
3679	Penambangan Emas DMP	Membuat Lubang Tembusan di CGRB 2 untuk Meningkatkan Produksi di DFW Selatan Tambang Ciguha Utama
3680	Penambangan Emas DMP	Optimalisasi Produktivitas di Tambang Kubang Cicau dengan Kombinasi Metode Penambangan dan Penggunaan Batang Panjang untuk Proses Drilling
3681	Penambangan Emas DMP	Optimalisasi Dewatering System pada Cross Cut 445 dan Cross Cut 458 dengan Pembuatan Cross Cut 438 Pemotong Air
3682	Penambangan Emas DMP	Memodifikasi Proses Area Kiln Menggunakan Airlift sehingga Menghilangkan Utilisasi Floor Pump
3683	Penambangan Emas DMP	Modifikasi dan Reverse Engineering Programmable Logic Control pada Proses Elution Recovery Emas Berbasis AARL serta Improvement pada Insulasi Pipa Heater Area Goldroom
3684	Penambangan Emas DMP	Mengurangi Pemakaian BBM LHD dan Mine Truck dengan Cara Memindahkan Lokasi Dumping Point di Lokasi RC3 Ciurug L500
3685	Penambangan Emas DMP	Modifikasi Mixing Drum Mixer Truck dan Pembuatan Chute untuk Pengisian Material Mixing
3686	Penambangan Emas DMP	Modifikasi Launder Area Peleburan

No	Sektor	Program / Inovasi
3687	Penambangan Emas DMP	Menggunakan Ducting Megaduct sebagai Pengganti Ducting Local Branded untuk Keperluan Ventilasi
3688	Penambangan Emas DMP	Rekayasa Akses Produksi Tambang Bawah Tanah dengan Membuat Lubang Tembus Vertical Antara X-Cut 3.1 DFW dan X-Cut 644 DFW Sehingga Mengurangi Jarak Tempuh LHD
3689	Penambangan Emas DMP	Perancangan dan Implementasi Spiral Classifier sebagai Alat Loading Ore Fraksi Halus Menuju Conveyor Feed Fine Ore Bin sehingga Mengurangi secara Signifikan Penggunaan Alat Berat (Dump Truck & Excavator)
3690	Penambangan Emas DMP	Optimalisasi Proses Elusi dengan Improvement pada Loaded Carbon Vibrating Screen dan Elektrolit Filter
3691	Penambangan Emas DMP	Memodifikasi Ukuran Screen pada Proses Elution sehingga Menurunkan Jam Operasi Proses Elution
3692	Penambangan Emas DMP	Penggunaan Jumbo Drill untuk Proses Persiapan Proses Blasting sehingga Mengurangi Jam Operasi Wheel Loader dan Efisiensi BBM
3693	Penambangan Emas DMP	Rekayasa Pompa Filling Plant 1 dengan Eliminasi Satu Unit Pompa 132 KW dan Pengaturan VSD
3694	Penambangan Emas DMP	Pembuatan Shaft Sinker sebagai Jalur Utama Exhaust Tambang Gudang Handak
3695	Penambangan Emas DMP	Interkoneksi Jalur Pipa Udara Root Blower dan Kompresor IRL ML 132 Area Pabrik Plant 1 untuk Penghematan Energi Listrik dan Meningkatkan Kapasitas Udarapada Tangki CIL dan Detox
3696	Penambangan Emas DMP	Rekayasa Ulang Jalur Pipa Drainase dari X-Cut 6 L600 CU untuk Mengurangi Satu Unit Pompa DP30 (22 kw) di Area Mine Sump Utama L600 CU
3697	Penambangan Emas DMP	Pembuatan Distributor Glandwater Interkoneksi untuk Mengurangi Jumlah Pompa Glandwater pada Filling Plant 1 Dan Plant 2
3698	Penambangan Emas DMP	Pembuatan Distributor Mixing Flocculant Area Cement Silo
3699	Penambangan Emas DMP	Rekayasa Jalur Filling Langsung Ke Tambang Gudang Handak, Ciguha Dan Kubang Cicau
3700	Penambangan Emas DMP	Penghematan Konsumsi Energi Melalui Konservasi Lampu Penerangan Dalam Tambang Menggunakan LED20W
3701	Penambangan Emas DMP	Valve Elektrik Otomatis pada Sump Tailing Sebagai Control Pompa
3702	Penambangan Emas DMP	Free Control & Monitoring (FRONT): Rancang Bangun Panel Listrik Menggunakan Relay dan Sensor Infrared sebagai Control Otomatis Fan Akses Main Hauled Underground Tunnel dan Belt Conveyor
3703	Penambangan Emas DMP	Peningkatan % Solid Backfill Silo dengan Pemanfaatan Tailing Thickener sehingga Mengurangi Jam Operasi Pompa Filling
3704	Penambangan Emas DMP	Pembuatan Sarana Pengisian Admixture Untuk Menurunkan Jam Jalan Wheel Loader Di Batching Plant L600 Ciurug
3705	Penambangan Emas DMP	Eliminasi Ritase Transportasi Solar Ke HSD6 Ciurug L600
3706	Penambangan Emas DMP	Pembuatan Lubang Ventilasi Untuk Optimalisasi Produksi Cadangan Bijih Di Tambang Gudang Handak dengan Metode Upperhole
3707	Penambangan Emas DMP	SMART-BURN; Sistem Auto Burner untuk Optimasi Proses Smelting & Cupelation dengan Efisiensi LPG 10% di UPBE Pongkor
3708	Penambangan Emas DMP	Energy Saving with Ventilation Breakthrough untuk Meningkatkan Perolehan Bijih Emas
3709	Penambangan Emas DMP	Penurunan Operasional Pompa Fresh Water IPAL Tambang dengan Melakukan Modifikasi Pompa
3710	Penambangan Emas DMP	Penggunaan NaOH Untuk Proses Modifikasi Scrubber Sehingga Menurunkan Utilisasi Pompa Scrubber
3711	Penambangan Emas DMP	Pengurangan Konsumsi Listrik Menggunakan Integrated Module Berbasis Real Time Clock (RTC)

No	Sektor	Program / Inovasi
3712	Penambangan Emas DMP	Pemasangan Photo Cell pada Lampu Penerangan Outdoor
3713	Penambangan Emas DMP	Mengurangi Pemakaian Lampu Penerangan Perkantoran
3714	Penambangan Emas DMP	Merubah Sistem Instalasi Listrik Penerangan Gudang PCTR dengan Cara Menambah Sakelar Untuk Tiap Kelompok Penerangan
3715	Penambangan Emas DMP	Penggunaan Lampu LED Menggantikan Penggunaan Lampu Konvensional
3716	Penambangan Emas DMP	Implementasi Automatic Building Control Berteknologi Passive Infra Red (PIR) dengan Arduino Uno Microcontroller
3717	Penambangan Emas DMP	Pembuatan Spurs Spike Untuk Proses Penebangan Pohon yang Lebih Efisien Oleh Tim Tanggap Darurat
3718	Penambangan Emas DMP	Penggunaan Renewable Energy (Solar Cell) Untuk Penerangan Akses Masyarakat Sekitar Tambang Mineral Bawah Tanah
3719	Penambangan Emas DMP	Nanggung Hijau Berenergi Surya
3720	Pengolahan Aluminium	Optimalisasi Proses Baking Listrik pada Pot (dari 72 Jam Menjadi 48 Jam)
3721	Pengolahan Aluminium	Optimalisasi Proses Pencetakan Billet & Alloy Sehingga Menghemat Penggunaan LPG
3722	Pengolahan Aluminium	Aplikasi Konversi High Speed Diesel (HSD) Menjadi Liquefied Natural Gas (LNG) pada Proses Pemanggang Anoda
3723	Pengolahan Aluminium	Program Aplikasi Modifikasi Sistem Automasi Pemanasan Dapur Pada Proses Pencetakan Billet Untuk Penghematan Energi
3724	Pengolahan Aluminium	Program Aplikasi Upgrading Teknologi Potline 2 di Pot Reduksi untuk Peningkatan Produksi yang Hemat Energi
3725	Pengolahan Aluminium	Pemasangan Variable Speed Drive untuk Exhaust Fan 1F 301E
3726	Pengolahan Aluminium	Pemasangan Variable Speed Drive untuk Crusher CR-201 (Coke Crushing System)
3727	Pengolahan Aluminium	Pemasangan Variable Speed Drive untuk Table Feeder TF-201 (Coke Grinding System), Air Separator AS-201 (Coke Grinding System) dan Crusher CR-202 (Butt & GS Receiving System)
3728	Pengolahan Aluminium	Pemasangan Variable Speed Drive untuk Vacuum Pump SM- 201 (Block Forming System)
3729	Pengolahan Aluminium	Pemasangan Variable Speed Drive untuk Anode Baking Crane ABC-301 & 303
3730	Pengolahan Aluminium	Program Penggantian lighting di area Green Plant
3731	Pengolahan Aluminium	Renewal Spot Lighting (lampu sorot) di area pagar pabrik
3732	Pengolahan Aluminium	Penggantian Road Lighting (lampu jalan) di area Main Office
3733	Pengolahan Aluminium	Penggantian Road Lighting (lampu jalan) di area Gas Cleaning
3734	Pengolahan Aluminium	Penggantian lighting di area Warehouse (SWH)
3735	Pengolahan Aluminium	Penggantian lighting di area Auxiliary Rodding Plant
3736	Pengolahan Aluminium	Program Penggantian Lampu TL Fluorescent dengan LED di Gas Cleaning
3737	Pengolahan Aluminium	Program Renewal Lighting Fixture at Green and Carbon Office
3738	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lampu Penerangan Luar Ruangan Substation
3739	Pengolahan Aluminium	Penggantian Fixture Lamp di Pabrik Penangkai Anoda
3740	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lampu Outdoor dan Indoor di MTH Area
3741	Pengolahan Aluminium	Renewal Lighting Fixture Green
3742	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lampu Penerangan Jalan Area Baking Plant
3743	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lampu Outdoor Mercury ke LED di area Reduksi
3744	Pengolahan Aluminium	Penggantian Lampu TL menjadi LED di Alumina Handling
3745	Pengolahan Aluminium	Penggantian lampu Mercury ke hemat energi di Gedung Reduksi
3746	Pengolahan Aluminium	Aplikasi Material Grafit tanpa Shunt Resistor (Modifikasi Media Pemanasan Tungku Reduksi Dengan Menggunakan Grafit Tanpa Shunt Resistor)

No	Sektor	Program / Inovasi
3747	Pengolahan Aluminium	Penggantian lampu Mercury ke hemat energi di Pabrik Pencetakan
3748	Pengolahan Aluminium	Penggantian lampu Mercury ke hemat energi di Gedung Baking Plant
3749	Pengolahan Aluminium	Penggunaan lampu listrik yang hemat energi untuk operasional sekolah di sekitar perusahaan
3750	Pengolahan Aluminium	Penggunaan PLTS sebagai alternatif energi terbarukan pendukung kegiatan masyarakat sekitar perusahaan
3751	Pengolahan Mineral	Modernisasi Sistem Pemurnian Perak Menggunakan Teknologi High Speed Silver Electrolysis
3752	Pengolahan Mineral	Modifikasi Silver Trolley
3753	Pengolahan Mineral	Modernisasi Tanur Lebur Smelting
3754	Pengolahan Mineral	Substitusi Peleburan Emas Murni dari Gas Furnace Menjadi Induction Furnace
3755	Pengolahan Mineral	Alih Teknologi Packaging Small Bar dari Kemasan Blister Menjadi Certicard
3756	Pengolahan Mineral	Modernisasi Teknologi Pemurnian Emas (High Speed Gold Electrolysis)
3757	Pengolahan Mineral	Mengganti Heat Exchanger Terbuka dengan Tabung Coil Tertutup
3758	Pengolahan Mineral	Aplikasi Pengatur Kecepatan Secara Digital pada Mesin Roll Mill
3759	Pengolahan Mineral	Pemusatan Sistem Supply Udara Bertekanan untuk Proses Produksi untuk Menurunkan Penggunaan Energi Sebesar 457 GJ/Tahun
3760	Pengolahan Mineral	Pembaruan Teknologi Pressing: Konversi ke Mesin Flexmedal untuk Small Bar
3761	Pengolahan Mineral	Modifikasi oprasional scrubber dengan sistem interlock diarea refining
3762	Pengolahan Mineral	Substitusi Lampu Sorot HPIT 1000W Menjadi LED 200W
3763	Pengolahan Mineral	Substitusi Lampu TL 36 Watt Konvensional Menjadi Lampu TL LED 19 Watt
3764	Pengolahan Mineral	Substitusi Pompa Transfer Air Bersih dari Konvensional ke VSD
3765	Pengolahan Mineral	Modernisasi Kantor Administrasi Logam Mulia
3766	Pengolahan Mineral	Modifikasi Atap Area Workshop dan Warehouse
3767	Pengolahan Mineral	Subtitusi Lampu Implasement dari Konvesional ke Tenaga Surya
3768	Pengolahan Mineral	Aplikasi Solar Sel Konsep Pertanian Perkotaan di Mitra Binaan CSR
3769	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
3770	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Panas Gas Buang dari Heat Exchanger No.1 Pabrik Asam Sulfat untuk proses pengeringan di c-slag dryer Pabrik Peleburan
3771	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Panas Gas Buang Heat Exchanger No 1 Pabrik Asam Sulfat untuk Menghasilkan Low Pressure Steam
3772	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Ventilation Fan dan Concentrate Dryer Off Gas Fan
3773	Pengolahan Mineral	Optimasi Penggunaan Lance Air Compressor
3774	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Venturi Scrubber
3775	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Gas Cooler
3776	Pengolahan Mineral	Pengaturan Lampu Area Smelter
3777	Pengolahan Mineral	Pemasangan VSD pada Pompa Sirkulasi Elektrolit di Refinery Plant
3778	Pengolahan Mineral	Modifikasi Suplai Udara untuk Roof Burner
3779	Pengolahan Mineral	Pemasangan Inverter pada Pompa Plant Water Utility
3780	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Panas Gas Buang Tanur Peleburan untuk Pembangkit Listrik
3781	Pengolahan Mineral	Modifikasi Kontrol Pemanas di Mist Precipitator Menggunakan SCR
3782	Pengolahan Mineral	Pemasangan VSD pada Pompa Air yang Menyuplai ke Emergency Head Tank
3783	Pengolahan Mineral	Pemasangan VSD pada Pompa Decant Filter
3784	Pengolahan Mineral	Sea Water Cooling Tower Fan Optimation

No	Sektor	Program / Inovasi
3785	Pengolahan Mineral	Program Konversi Moda Transportasi Asam Sulfat ke Saluran Terintegrasi
3786	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Hot Air Acid Plant sebagai Sumber Energi di Dryer Concentrate Tembaga dan C-Slag Rotary Dryer
3787	Pengolahan Mineral	Operasi Lance Compressor dengan Sistem Locked Load Mode
3788	Pengolahan Mineral	Penggunaan VSD pada Booster Fan dan Anode Oxidation Fan
3789	Pengolahan Mineral	Modifikasi Operasional Burner Mitsubishi Furnace Pabrik Peleburan
3790	Pengolahan Mineral	ECO FEED (Energy Control Optimization on Concentrate Feeding)
3791	Pengolahan Mineral	Redesain Proses Pencetakan Anoda Tembaga Melalui Inovasi Teknologi Casting Wheel
3792	Pengolahan Mineral	Penggantian Lampu Merkuri dengan Lampu LED
3793	Pengolahan Mineral	Penggantian Refrigerant R-22 dengan Refrigerant R-417
3794	Pengolahan Mineral	Pengaturan Operasi Lampu di Laboratorium
3795	Pengolahan Mineral	Pengaturan Lampu di Warehouse
3796	Pengolahan Mineral	Pengaturan lampu di Workshop
3797	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya di Area Parkir untuk Kebutuhan Listrik Laboratorium
3798	Pengolahan Mineral	Modifikasi HVAC di Gedung Laboratorium
3799	Pengolahan Mineral	Suplai Listrik PLN dari Energi Terbarukan
3800	Pengolahan Mineral	Penggunaan Lampu Solar Sel di Papan Nama PT Smelting
3801	Pengolahan Mineral	Pengaturan Operasi Lampu di Kantor
3802	Pengolahan Mineral	Pengaturan AC di Kantor
3803	Pengolahan Mineral	Pengaturan AC di Kantin
3804	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya sebagai Pembangkit Energi Listrik untuk Pencahayaan Gedung Kantor
3805	Pengolahan Mineral	Pengaturan Lampu di Area Parkir
3806	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya di Area Parkir Kantor sebagai Sumber Energi Terbarukan Sebesar 120 Kw
3807	Pengolahan Mineral	Pemasangan Panel Surya di Area Parkir Direksi
3808	Pengolahan Mineral	Penggunaan Solar Cell Pada Greenhouse untuk kegiatan Budidaya Melon Kelompok MEWAH
3809	Perdagangan dan Service Alat Berat	DRIP (Dispenser Regulation & Intelligent Plug)
3810	Perdagangan dan Service Alat Berat	POW-AIR BALANCE
3811	Perdagangan dan Service Alat Berat	PASADENA (Pengaturan Sistem Penerangan di Toilet dan Tangga Darurat)
3812	Perdagangan dan Service Alat Berat	RECLEAR (Re-engineering clean water system)
3813	Perdagangan dan Service Alat Berat	INTERNET OF THINGS (IOT) PADA INSTALASI LISTRIK
3814	Perdagangan dan Service Alat Berat	INTEGRATION SOLAR CELL SEBAGAI HYBRID SYSTEM
3815	Perdagangan dan Service Alat Berat	COOL & FRESH (PEMASANGAN AC VRF)
3816	Perdagangan dan Service Alat Berat	GREEN BUILDING PASSIVE DESIGN
3817	Perdagangan dan Service Alat Berat	SERANGAN (Sensor GERAK PENERANGAN JALAN)
3818	Perdagangan dan Service Alat Berat	TRULIS (TRUK LISTRIK)
3819	Perdagangan dan Service Alat Berat	VAMPIR Listrik (BEHAVIOUR BASE EFFICIENCY)

No	Sektor	Program / Inovasi
3820	Perdagangan dan Service Alat Berat	GREEN HEATER
3821	Perdagangan dan Service Alat Berat	SOLAR CELL UNTUK PJU
3822	Perdagangan dan Service Alat Berat	PUKAT
3823	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Penggunaan Biomass Empty Bunch Fiber sebagai bahan bakar Boiler di PKS
3824	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Modifikasi Tangki Sedimentasi Light Phase Decanter
3825	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Optimalisasi Sistem Drain Cairan Waste & Residue
3826	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Automatic Valve Inlet Clarifier
3827	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pengoperasian Biogas Engine untuk Listrik Domestik
3828	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Penghematan energi listrik untuk penerangan area pabrik, jalan dan area perumahan
3829	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pemanfaatan kembali kertas bekas
3830	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Optimalisasi Penerangan Terpadu Berbasis Seng Transparan pada Dinding Area Produksi
3831	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Peningkatan kapasitas Pengolahan Sludge
3832	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Optimalisasi Waktu Pemanasan Diesel Genset
3833	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Automatic Pump Effluent Pit Before Treatment
3834	Perkebunan Sawit	Optimalisasi Operasi Jumlah Unit Sludge Centrifuge Sesuai Level Buffertank
3835	Perkebunan Sawit	Pemasangan Level Switch pada FE dan Kondensat Pump
3836	Perkebunan Sawit	Inspeksi dan Maintenance Rutin Steam Trap
3837	Perkebunan Sawit	Peningkatan Power Factor Dengan Penambahan Capacitor Bank
3838	Perkebunan Sawit	Penggantian Unit SC Type CNC 123 menjadi SC Type CNC 126
3839	Perkebunan Sawit	Penggantian Lampu TL ke LED
3840	Perkebunan Sawit	Instalasi Photocell untuk Lampu Outdoor
3841	Perkebunan Sawit	Pemanfaatan Gas Panas Buang (Flue Gas) dari Boiler sebagai Energi panas untuk pengeringan Solid
3842	Perkebunan Sawit	Penggunaan Solar di Diesel Genset
3843	Perkebunan Sawit	Pengoperasian Biogas Engine untuk Listrik Domestik PKS dan Estate
3844	Perkebunan Sawit	Penghematan Energi Listrik untuk Penerangan Area Pabrik, Jalan dan Perumahan
3845	Perkebunan Sawit	Penggantian Unit AC dengan AC Low Watt dan Hemat Listrik
3846	Pertambangan Batu Bara	Belt Feeder
3847	Pertambangan Batu Bara	Re-design Coal Hauling dengan menggunakan Canal System Utilization
3848	Pertambangan Batu Bara	Conveyor Belt Electricity Line Suppression with Main Control Electricity Box Modification
3849	Pertambangan Batu Bara	Seamless Operations: Underground Feeder Installation for Loading & Stacking CV03 Area Sungai Puting Coal Terminal
3850	Pertambangan Batu Bara	SmartFlow Gate Hopper Productivity Hopper A1 Untuk Mempercepat Waktu Loading ke Tongkang Besar SPCT
3851	Pertambangan Batu Bara	Hauling Distance Optimization via Overpass Merah Putih: Pit Blok III North – ROM IDM3

No	Sektor	Program / Inovasi
3852	Pertambangan Batu Bara	Penggantian Lampu Son I 70 watt ke LED 50 Watt
3853	Pertambangan Batu Bara	Substitusi Penggunaan Kapal Penyebrangan dengan Jembatan Area Ring 1 Lingkar Tambang
3854	Pertambangan Batu Bara	Pembuatan ROM Temporary Di Dekat Front Coal Getting
3855	Pertambangan Batu Bara	Substitusi AC Konvensional Menjadi HVAC
3856	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan B30 sebagai Bahan Bakar Ramah Lingkungan
3857	Pertambangan Batu Bara	Optimalisasi Sistem Inpit Dump Pit Batulaki
3858	Pertambangan Batu Bara	Weight in Motion DT Automatic System
3859	Pertambangan Batu Bara	Optimalisasi Sistem Inpit Dump Pit Sebanban
3860	Pertambangan Batu Bara	Optimasi Sistem Cycle Armada pada Hauling Batubara Menggunakan Sistem Unified Closing At No-risk (Ucan) dengan Sensor Sensor Piezoelectric (Quartz)
3861	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Portable Hopper Untuk Optimalisasi Proses Loading Station
3862	Pertambangan Batu Bara	Efisiensi Proses Hauling Overburden pada Pit KG
3863	Pertambangan Batu Bara	Sistem Pengawasan Kendaraan di Area Hauling
3864	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan Solar Cell untuk Lampu Penerangan Jalan menuju Pit
3865	Pertambangan Batu Bara	PLTS Angsana dan Kusan
3866	Pertambangan Batu Bara	Redesign WWTP dengan metode slurry dredging untuk menggantikan alat berat
3867	Pertambangan Batu Bara	Modifikasi Chemical Dispensing System dengan Instalasi Integrated Panel Control Dosing (IPCD) yang berbasis DCS
3868	Pertambangan Batu Bara	Substitusi AC Konvensional menjadi AC Eco Friendly
3869	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Jaringan Distribusi Sumber Air Bersih Void Andaru dengan Metode Distribusi Berbasis Zona Tekanan
3870	Pertambangan Batu Bara	Shut Down Mesin DT Saat Antri Dumping Crusher Coal (BUMDES)
3871	Pertambangan Batu Bara	Penggantian Sumber Energi dari Genset ke Listrik PLN di Area FC-03
3872	Pertambangan Batu Bara	Instalasi soft starter dan Inverter di FC-02 dan Mobile Crusher
3873	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Capasitor bank di area FC-03
3874	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Automatic Wastewater Treatment Berbasis Mikrokontroller Arduino di Settling Pond WMP-05
3875	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Sistem Radar Solid Level Untuk Proses Crushing Di FC-03
3876	Pertambangan Batu Bara	Double Trailer (Substitusi Heavy Dump Truck untuk Kegiatan Pengangkutan Batubara)
3877	Pertambangan Batu Bara	Penggantian Sumber Energi dari Genset ke Listrik PLN di Area Mine Facility
3878	Pertambangan Batu Bara	Instalasi Automatic Wastewater Treatment Berbasis Power Levius di Settling Pond WMP-13
3879	Pertambangan Batu Bara	Pergantian lampu TL ke lampu LED di Port
3880	Pertambangan Batu Bara	Penggantian AC Non Inverter Menjadi AC Dual Inverter
3881	Pertambangan Batu Bara	Penggantian Lampu TL di warga sekitar area operasional
3882	Pertambangan Batu Bara	Instalasi OFA (Onboard Fleet Assist)
3883	Pertambangan Batubara	Greenity (Green Energy for Community)
3884	Pertambangan Batubara	Filtakleen Additive Usage
3885	Pertambangan Batubara	Hauler Automation
3886	Pertambangan Batubara	Reuse Fuel Filter Bekas
3887	Pertambangan Batubara	Hauling URCl
3888	Pertambangan Batubara	Hauling Grading Resistance
3889	Pertambangan Batubara	Mine Road Maintenance
3890	Pertambangan Batubara	Mine Counturing Grade Management
3891	Pertambangan Batubara	MTO Operational Coal Hauling
3892	Pertambangan Batubara	Substitusi Biosolar B20
3893	Pertambangan Batubara	Substitution Electrification Support Facilities
3894	Pertambangan Batubara	Green Digger

No	Sektor	Program / Inovasi
3895	Pertambangan Batubara	Inverter Pump/Multiflow Electrification
3896	Pertambangan Batubara	Swing Electricity OB Excavator
3897	Pertambangan Batubara	HYBRID HYDRAULIC EXCAVATOR HB335-1
3898	Pertambangan Batubara	AUGER
3899	Pertambangan Batubara	PLNisasi Electrical Supply
3900	Pertambangan Batubara	FECO
3901	Pertambangan Batubara	Variabel Speed Driver (VSD) for Coal Washing Pump
3902	Pertambangan Batubara	SPARING Energi Matahari
3903	Pertambangan Batubara	Optimalisasi Clean Ratio (OCR) di Coal Getting
3904	Pertambangan Batubara	Outer Drainage Sumber Energi Pompa
3905	Pertambangan Batubara	Optimalisasi Fuel Consumption PC1250SP11R dengan Meningkatkan Performa Fan Radiator
3906	Pertambangan Batubara	REDOORs (Reduce Distance of OB Removal)
3907	Pertambangan Batubara	ROM Electrical Tower Lamp
3908	Pertambangan Batubara	Engine Pump to Electrical Pump
3909	Pertambangan Batubara	Otomatisasi AC & Water Heater
3910	Pertambangan Batubara	Sang Surya Desa Pendreh
3911	Pertambangan Bijih Timah	VSD Reservoir
3912	Pertambangan Bijih Timah	Renewable Energy Certificate PLN untuk Proses Produksi
3913	Pertambangan Bijih Timah	Overhaul genset
3914	Pertambangan Bijih Timah	Pemindahan Material Overburden
3915	Pertambangan Bijih Timah	Preservasi Jalur Articulate Dump Truck
3916	Pertambangan Bijih Timah	Electric Submersible Pump
3917	Pertambangan Bijih Timah	AMIN (Automatic Washing Plant for Mining)
3918	Pertambangan Bijih Timah	MAXFLOW
3919	Pertambangan Bijih Timah	Kampanye Efisiensi Energi
3920	Pertambangan Bijih Timah	Program Lampu Hemat Energi
3921	Pertambangan Bijih Timah	Program Paperless
3922	Pertambangan Bijih Timah	Renewable Energy Certificate PLN untuk Kegiatan Pendukung
3923	Pertambangan Bijih Timah	Tower Lamp Solar Cell
3924	Pertambangan Bijih Timah	Renewable Energy Certificate PLN untuk Kegiatan Lainnya
3925	Pertambangan Bijih Timah	CCTV Solar Panel
3926	Pertambangan Bijih Timah	Floating Switch di area mess
3927	Pertambangan Bijih Timah	Pompa RAMP di areal Rehab DAS
3928	Pertambangan Bijih Timah	Floating Switch di area nursery
3929	Pertambangan Bijih Timah	Water sprinkle di area nursery
3930	Pertambangan Bijih Timah	Smart FlowTech for Dust Suppression on Mining Roads
3931	Pertambangan Bijih Timah	Perbaikan jalan warga sekitar tambang
3932	Pertambangan dan Penggalian	Aplikasi Penggunaan Oli Bekas untuk Emulsi dalam Peledakan
3933	Pertambangan dan Penggalian	Sentralisasi Sumber Pembangkit Energi Listrik untuk Operasional Pemrosesan dan Pembuatan Batubara di Area CPBL
3934	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi Change Shift Area (CSA) Intermediate Workshop
3935	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi Produktivitas Unit Trailer Operator Sniper
3936	Pertambangan dan Penggalian	Fleet Management System (FMS) di Area PIT North Tutupan
3937	Pertambangan dan Penggalian	Fleet Management System (FMS) di Area PIT Central West Tutupan
3938	Pertambangan dan Penggalian	KANSAL (Kelanis Smart Inverter) Solar Cell
3939	Pertambangan dan Penggalian	Prevent Overheating Engine PC 1250 for Efficiency
3940	Pertambangan dan Penggalian	Smart Sensing Coal Hauler Volvo FH-16 Gen 4
3941	Pertambangan dan Penggalian	Adaptive Eco-ON OB Removal Unit HD 785-7
3942	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 1
3943	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 2
3944	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 3
3945	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 4

No	Sektor	Program / Inovasi
3946	Pertambangan dan Penggalian	Adaro Mining Electrification Batch 5
3947	Pertambangan dan Penggalian	Channel Dump Pengelolaan Lumpur Tambang di Hill 11
3948	Pertambangan dan Penggalian	Boom Arm Fast fill pada pengisian Fuel Excavator Hitachi EX 2500-5
3949	Pertambangan dan Penggalian	Kelanis Bi-facial Floatvoltaic 467 kWp
3950	Pertambangan dan Penggalian	Smart Monitoring Tower Lamp System
3951	Pertambangan dan Penggalian	Torque Limiter Trailer Volvo FH-4
3952	Pertambangan dan Penggalian	Filtrasi Fuel Filter
3953	Pertambangan dan Penggalian	Electric & Hybrid Vehicle Sarana Jemputan Karyawan
3954	Pertambangan dan Penggalian	Solar Cell Taman Wisata Menanti Laburan
3955	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Sumber Energi Listrik dari PLTU untuk Mengurangi Penggunaan Energi dari Unit Genset Office dan Workshop Binungan**
3956	Pertambangan dan Penggalian	Periodical Maintenance Fan dan Radiator Genset**
3957	Pertambangan dan Penggalian	Self Lightning on Drilling Units : Reduksi Tower Lamp dengan Rekayasa Tambahan Lampu pada Unit Pengeboran**
3958	Pertambangan dan Penggalian	PV Hybrid System with Grid and Diesel Generator CPP Suaran km
3959	Pertambangan dan Penggalian	Sistem Vehicle Access Control pada Area Tambang**
3960	Pertambangan dan Penggalian	Zero Overgrade pada Kegiatan Overburden Removal **Penerapan Advanced Common Rail System pada Unit Hauling**
3961	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Advanced Common Rail System pada Unit Hauling**
3962	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan Penerang Jalan Tenaga Surya Jalur Hauling Batubara Sebanyak 12 titik di Site Binungan**
3963	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan BBM Ramah Lingkungan**
3964	Pertambangan dan Penggalian	Mining Eyes (Implementasi Supervisory Automation)**
3965	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi Pengangkutan dengan Menggunakan Double Neck Chasis Dump Truck**
3966	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan Emisi Melalui Pembangunan PLTS Off Grid Kapasitas 2 kWh Pada Kandang Sapi BMO
3967	Pertambangan dan Penggalian	Hemat BBM dengan Pemasangan Solarcell Simpang Akses Masyarakat Simpang Lanuk
3968	Pertambangan dan Penggalian	Maintenance Turbocharger Genset CPP Sambarata BC-GE-P-01
3969	Pertambangan dan Penggalian	Control N15 for Reduce Genset Fuel Consumption
3970	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan System ECOMODE pada unit HD
3971	Pertambangan dan Penggalian	Pembatasan LV
3972	Pertambangan dan Penggalian	Solar-Powered Surveillance Camera dengan Teknologi Cellular Gateway untuk Pengawasan Area Tambang
3973	Pertambangan dan Penggalian	Loadpro as Mining Haulier System
3974	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi Amphibious Dredger Menggunakan Hydraulic Pump untuk Penanganan Lumpur
3975	Pertambangan dan Penggalian	Analisis Pasca Peledakan dan Deteksi Flyrock Dengan Metode Structure-form-Motion (SfM)
3976	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan Lampu Tenaga Surya pada Jalan Tambang Sebanyak 3 Titik dan Panel Tenaga Surya pada Mesin Finger Print
3977	Pertambangan dan Penggalian	Mitigasi Emisi dengan penerapan Simulator TR
3978	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan BBN (Biodiesel) sebagai campuran BBM (solar) untuk menghasilkan bahan bakar Biosolar B30 yang digunakan sebagai penerangan pada Kampung Tasuk
3979	Pertambangan dan Penggalian	Coal Crushing Limit System (CCLS) untuk optimalisasi pengolahan batubara
3980	Pertambangan dan Penggalian	Memaksimalkan Penggunaan Over Land Conveyor dalam Proses Pengangkutan Batubara
3981	Pertambangan dan Penggalian	Aktivasi FECO HD 785
3982	Pertambangan dan Penggalian	Real Time Slope Stability Monitoring Menggunakan Robotic Total Station (RTS) Pada area Lereng Untuk Optimasi Jarak Angkut.

No	Sektor	Program / Inovasi
3983	Pertambangan dan Penggalian	Supervisory Control and Data Acquisition untuk Automatic Sinkron Generator dengan PLN
3984	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi 4.400 KVA Solar ke Listrik
3985	Pertambangan dan Penggalian	Peningkatan Jalan Hauling menjadi Jalan TOL Hauling
3986	Pertambangan dan Penggalian	Konversi Energi Kinetik melalui Swing Generator Motor pada Unit Excavator
3987	Pertambangan dan Penggalian	Si Abang Opik (Transformasi Barging dari Teleskopik Chute ke Swivel Chute)
3988	Pertambangan dan Penggalian	SIPACU (Sistem Inovasi Pembersihan Atomatis Chute)
3989	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Extensometer untuk monitoring geoteknik
3990	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Drone UAV untuk survey situasi tambang
3991	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Solar Cell sebagai sumber energi pada lampu lalu lintas tambang
3992	Pertambangan dan Penggalian	Sentralisasi Gravity Transfer Water untuk pemenuhan kebutuhan air bersih Desa Sumber jaya
3993	Pertambangan dan Penggalian	Terangi Malam di Kampung Nelayan
3994	Pertambangan dan Penggalian	Simantap go Green
3995	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Silo ICF sebagai pengganti Loader dalam sistem loading batubara
3996	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi OTOLAM (Otomatisasi Lampu) padapenerangan Area Workshop
3997	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan Konsumsi Bahan Bakar pada Lighting Tower dengan Adanya Substitusi arus AC menjadi DC
3998	Pertambangan dan Penggalian	Water Sprinkle pengganti Water Truck pada Kegiatan Penyiraman Area Operasional Tambang
3999	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan Sistem Penerangan Solar Cell di Wahana RTH Satui
4000	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Sumber Energi Listrik dari Genset Menggunakan PLTU**
4001	Pertambangan dan Penggalian	Pembatasan LV**
4002	Pertambangan dan Penggalian	Redesign System Re-Fuelling Alat Berat dengan Penerapan Fuel Skid System**
4003	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Water Truck DT dari Kapasitas 25.000 Liter ke Kapasitas 50.000 Liter**
4004	Pertambangan dan Penggalian	Pelapisan Chipseal Pada Jalan Hauling**
4005	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Fuel Hasil Filtration Flushing Pump Untuk Operasional Genset**
4006	Pertambangan dan Penggalian	Integrated turbodiesel dengan intercooler untuk meningkatkan efektifitas pembakaran mesin**
4007	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Animasi 3D untuk Pembekalan Pekerja di Area Tambang**
4008	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan PJU Tenaga Surya
4009	Pertambangan dan Penggalian	Peningkatan Efisiensi Kerja pada Unit Small Excavator dengan Perbaikan Kinerja Operator
4010	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi Metode Refueling Dan Pemanfaatan Program DCM Untuk Menurunkan Fuel Consumption Pada Unit Hauler 777D/E
4011	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Oli bekas sebagai pengganti Fuel untuk aktivitas peledakan
4012	Pertambangan dan Penggalian	Meningkatkan Efisiensi Grader GD825 Menggunakan MANTULS Controller
4013	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi Penggunaan Fuel dengan Vehicle Health Monitoring System (VHMS) secara daring pada Unit HD 785
4014	Pertambangan dan Penggalian	HYDRUM (Hybrid Dumptruck for Responsible Energy Use In Mining) program for RTH-100

No	Sektor	Program / Inovasi
4015	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan sumber energi terbarukan Solar Panel pada fasilitas penunjang (magatower, dll)
4016	Pertambangan dan Penggalian	Pembatasan penggunaan LV karyawan
4017	Pertambangan dan Penggalian	PLTS 1.3 MW Loa Kulu Coal Terminal Untuk aktifitas Pelabuhan dan fasilitas penunjang
4018	Pertambangan dan Penggalian	Meningkatkan faktor daya LKCT dengan pemasangan capacitor bank
4019	Pertambangan dan Penggalian	Sistem Otomatisasi pada Lampu Area Office
4020	Pertambangan dan Penggalian	Smart Positioning Sensor Water Fill Otomatis
4021	Pertambangan dan Penggalian	Mining City Green Energy
4022	Pertambangan dan Penggalian	Penyediaan Solar Cell untuk Lampu Penerangan Jalan Desa
4023	Pertambangan dan Penggalian	Sarana Air Bersih Masyarakat Berbasis Green Energy (Pompa Hidram)
4024	Pertambangan dan Penggalian	Elektrifikasi (Shovel Electric dan Hybrid Dump Truck)
4025	Pertambangan dan Penggalian	Digitalisasi Sistem Pemantauan dan Pengendalian CHF
4026	Pertambangan dan Penggalian	Mining System and Information Bukit Asam (MISTER BA)
4027	Pertambangan dan Penggalian	Engine State Monitoring for Hauling Dump Truck
4028	Pertambangan dan Penggalian	Electricity Vulcanizer
4029	Pertambangan dan Penggalian	Equipment Health Analysis Via Aplikasi CISEA
4030	Pertambangan dan Penggalian	Smart Fuel Flushing
4031	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu HPI menjadi Lampu Hemat Energi di Tambang
4032	Pertambangan dan Penggalian	Utilisasi Step Down Transformator Shovel Elektrik untuk Penerangi Loading Area
4033	Pertambangan dan Penggalian	Digitalisasi Power Distribusi Listrik Shovel Electric 3000
4034	Pertambangan dan Penggalian	COHR BETON (Concrete Hauling Road for Better Energy in Transport & Operational Efficient)
4035	Pertambangan dan Penggalian	Energenius-Fuel Management System
4036	Pertambangan dan Penggalian	Pompa Irigasi Berbasis Tenaga Surya di Ds. Karang Raja
4037	Pertambangan dan Penggalian	Pompa Irigasi Berbasis Tenaga Surya di Ds. Muara Lawai ME
4038	Pertambangan dan Penggalian	Menggantikan angkutan Dump Truck (DT) dengan Over Land Conveyor (OLC)
4039	Pertambangan dan Penggalian	Menggantikan sumber listrik dari Genset menjadi PLN (operasional OLC & CPP)
4040	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi angkutan batuan penutup (Over Burden)
4041	Pertambangan dan Penggalian	Rancang bangun kantor hemat energi
4042	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Biogas sebagai sumber listrik di area IFS
4043	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan tenaga surya untuk penyediaan fasilitas air bersih di ekowisata Danau Bintang
4044	Pertambangan dan Penggalian	V-Mon (monitoring kondisi alat berat jarak jauh)
4045	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan POLACE (Portable Solar Cell) sebagai sumber energi listrik pada pos pengamanan yang tidak terjangkau oleh sumber energi
4046	Pertambangan dan Penggalian	Alert system flood drainase Desa Pasir Putih menggunakan Solar Panel (SIMON PABEBAN)
4047	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan energi kinetik menggunakan dinamo sebagai sumber listrik
4048	Pertambangan dan Penggalian	FAST: Logic Conveyor Innovation for Swift Coal Barging
4049	Pertambangan dan Penggalian	Optimus Frime: Optimalisasi Penggunaan Fuel Bekas dengan Alat Fractional Flushing Fuel
4050	Pertambangan dan Penggalian	JALAN SULTAN (Jalan Strategis Untuk Lintasan Tambang Andalan)
4051	Pertambangan dan Penggalian	Reduce Cycle Time Unit
4052	Pertambangan dan Penggalian	Renewable energy sistem autolube tripple car berbasis solar cell
4053	Pertambangan dan Penggalian	Migrasi penggunaan Genset dengan listrik PLN di port Muara Bengalun sebesar 1385 KVA
4054	Pertambangan dan Penggalian	motor protection feeder breaker CHF dengan thermal overload relay

No	Sektor	Program / Inovasi
4055	Pertambangan dan Penggalian	Motor Controlling Precision Feeder Breaker CHF dengan Variable Speed Drive
4056	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Solar Cell sebagai sumber energi untuk area office
4057	Pertambangan dan Penggalian	Migrasi penggunaan Genset dengan listrik PLN di mess sungai udang sebesar 147 KVA
4058	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Solar Cell sebagai sumber energi di Tower Lamp genset 5 kva
4059	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan mega tower sebagai pengganti 2 tower lamp area stockpile betung
4060	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu sorot halogen Maintank Muara dengan LED`dengan light switch power automatic
4061	Pertambangan dan Penggalian	penggantian Lampu sorot halogen Stockpile Loreh dengan LED
4062	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Solar PV tipe On grid untuk kantor dan ruang training workshop
4063	Pertambangan dan Penggalian	Migrasi penggunaan Genset dengan listrik PLN di mess pandawa sebesar 80 KVA
4064	Pertambangan dan Penggalian	Bantuan solar cell untuk petani budidaya ikan
4065	Pertambangan dan Penggalian	Power Migration ke PLN Untuk Mengurangi Bahan Bakar Fosil
4066	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi PV Solar Ground Mounted 3 MWp Sebagai Substitusi Pemakaian PLTD
4067	Pertambangan dan Penggalian	Mengoptimalkan Penggunaan Biomassa Sebagai Substitusi Bahan Bakar PLTU
4068	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Solar PV Untuk Penerangan Pos Security, Jalan Tambang, Hauling, Traffic Light Simpang Merapi, Workshop, dan Area Sump.
4069	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Oli Bekas Sebagai Substitusi Solar Untuk Pembuatan ANFO Pada Proses Mining Operasional Blasting.
4070	Pertambangan dan Penggalian	Mengurangi Jarak Dumping OB Untuk Mengurangi Bahan Bakar Biosolar
4071	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Metode Syphon untuk mengurangi energi dari Penggunaan Pompa
4072	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Electric Vehicle untuk mengurangi bahan bakar fosil
4073	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Motor Listrik Pencacah Pada Integrated Farming System
4074	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Bahan Organik Untuk Pembuatan Biogas Sebagai Energi Terbarukan.
4075	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi percepatan IPD untuk mengurangi aktivitas dumping di OPD serta mengurangi jarak angkut
4076	Pertambangan dan Penggalian	Instalasi CCTV di area viewpoint untuk melakukan real-time monitoring Pit serta mengurangi direct monitoring ke Pit menggunakan LV
4077	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan conveyor untuk menggantikan metode trucking di Load-out sembilang
4078	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi pemompaan SP 07 dan Void Manggis untuk suplai Washing Plant
4079	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan void Pit Manggis untuk pemenuhan kebutuhan air bersih Desa Manggis
4080	Pertambangan dan Penggalian	Pembuatan Open Channel untuk mengganti pemompaan void ke Sediment Pond dengan Zero Energy Consumption
4081	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan ekstensometer untuk monitoring pergerakan lereng setiap waktu
4082	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi IPD dengan penutupan lubang bekas tambang (void) untuk penempatan batuan penutup
4083	Pertambangan dan Penggalian	GEMILANG (ganti excavator menjadi wheel loader untuk aktivitas loading batubara yang lebih efektif)

No	Sektor	Program / Inovasi
4084	Pertambangan dan Penggalian	Menggantikan sumber listrik dari genset ke PLN untuk operasional camp dan office
4085	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan drone untuk kegiatan survey dan pemetaan situasi tambang
4086	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan ekstensometer untuk monitoring kestabilan lereng
4087	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan solar cell sebagai sumber energi pada lampu fasilitas tambang
4088	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi genset dengan PLN sebagai sumber daya pada mess karyawan
4089	Pertambangan dan Penggalian	Monitoring kestabilan lereng menggunakan Geotechnical Monitoring Station
4090	Pertambangan dan Penggalian	Penghematan bahan bakar haul dump truck menggunakan FECO
4091	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan jarak buang material penutup dengan sistem inpit dump
4092	Pertambangan dan Penggalian	Sistem monitoring fleet manajemen (SIMON FEMA)
4093	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan solar cell pada samara farm
4094	Pertambangan dan Penggalian	Pengurangan jarak aman blasting alat berat (PENJAR BARAT)
4095	Pertambangan dan Penggalian	Pengantaran dokumen menggunakan speedboat eksternal untuk efisiensi operasional tongkang (RAMEN SPESIAL SI OTONG)
4096	Pertambangan dan Penggalian	Bus antar-jemput siswa/i lingkaran tambang (BUSAN SILIMBANG)
4097	Pertambangan dan Penggalian	Elektrifikasi sarana muara : Production & Port Load Out (ELSAMU PILOT)
4098	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi Unloading Conveyor dengan Rekayasa Double Line Untuk Meningkatkan Kapasitas Crusher 07 dari 250 menjadi 425 MTPH
4099	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Teknologi Air Deck dalam Proses Peledakan
4100	Pertambangan dan Penggalian	Peningkatan Kapasitas Bucket Wheel Loader
4101	Pertambangan dan Penggalian	Implementasi Wire Mesh pada Shaker Cleaning Untuk Mengurangi Overload Unit Crusher
4102	Pertambangan dan Penggalian	Aplikasi Plastic Liner sebagai Supporting Material pada Struktur Column Charge Proses Blasting
4103	Pertambangan dan Penggalian	Solar Cell untuk Gudang
4104	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED pada Kantor
4105	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED pada Masyarakat
4106	Pertambangan dan Penggalian	Menurunkan penggunaan fuel saat dumping dengan membatasi RPM (Modifikasi Sensor Kontrol Gas)
4107	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi gearbox transmisi untuk mengurangi penggunaan fuel
4108	Pertambangan dan Penggalian	Mengurangi jarak hauling Pit to ROM dari KM 72 ke KM 86
4109	Pertambangan dan Penggalian	Penurunan Penggunaan Fuel dengan Penggunaan solar cell untuk penerangan hauling
4110	Pertambangan dan Penggalian	DISPREAD (Pembentukan Final Disposal Kegiatan Land Clearing dengan Metode Direct Spreading)
4111	Pertambangan dan Penggalian	Aplikasi Stone Column & OB2 Rejected untuk Menurunkan Frekuensi Slippery pada Pematuan Jalan Hauling
4112	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan (REC) Renewable Energy Certificate pada Listrik Kantor 2024
4113	Pertambangan dan Penggalian	Mengurangi Penggunaan Energi dengan Penggantian Lampu TL ke Lampu LED di Desa Tundakan & Desa Balang
4114	Pertambangan dan Penggalian	Instalasi Variable Speed Drive (VSD) di Jalur Supply Elmot
4115	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu HPIT 1000W dengan LED 400W pada Jetty
4116	Pertambangan dan Penggalian	ENERGIZE (Energy Reduction & Gear Integrated with Zero-downtime Enhancement): Instalasi VSD pada Motor Supply Elmot BLC
4117	Pertambangan dan Penggalian	Pembaruan Dump Truck (Tipe hino) dengan Dump Truck (Tipe Sunny atau SKP)
4118	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Sarana Transportasi Karyawan

No	Sektor	Program / Inovasi
4119	Pertambangan dan Penggalian	Elektrifikasi Suplay Listrik di Gedung Kantor Porta Camp
4120	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Renewable Energy (Solar Cell) di Jalan Hauling dan Nursery
4121	Pertambangan dan Penggalian	SPARK (Smart Photocell Auto Regulation for Kutai Energy) Implementasi Photocell Auto Cut-Off System di Mining Area
4122	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian AC R22 ke Inverter R32 di Fasilitas Sosial (Kantor Pelayanan dan Musholla Kecamatan Loa Janan
4123	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian AC R22 ke Inverter R32 di SD 029 Loa Janan
4124	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Renewable Energy (Solar Cell) di Jalan Desa Tani Harapan
4125	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Genset Ke Listrik PLN
4126	Pertambangan dan Penggalian	LDR "Long Distance Reduction" (Menurunkan Deviasi Overdistance
4127	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Algoritma Kendali Closed-Loop Berbasis Speed Regulation Index dalam Meningkatkan Efisiensi Energi Sistem Konveyor
4128	Pertambangan dan Penggalian	Penggantian Lampu Pijar ke LED
4129	Pertambangan dan Penggalian	Bantuan Penggantian Lampu Pijar ke Lampu LED di Desa Batuah
4130	Pertambangan dan Penggalian	Increase Speed travel Unit HD through Management of Traffic Density for Reduce Fuel Consupction Carbon Footprint
4131	Pertambangan dan Penggalian	Reliability Centered Torque Control (RCTC) Berbasis Road-Grade Adaptive System untuk Reduksi Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan HD
4132	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi Trase & Pengurangan Simpangan Jalan Angkut (Shortest Safe Path) untuk Efisiensi Energi
4133	Pertambangan dan Penggalian	Pembangunan Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJUTS) di Kec. Tanjung dan Sambaliung
4134	Petrokimia	Melakukan Maintenance pada konveksi 2BA-301
4135	Petrokimia	Modifikasi katalis pada Reactor Styrene Monomer di Plant 2 dengan temperature lebih rendah
4136	Petrokimia	Melakukan Maintenance pada konveksi 2BA-202
4137	Petrokimia	Implementasi APC di SPD1
4138	Petrokimia	Modifikasi Algorithms Control System Untuk Optimasi Konsumsi Energi Pada Proses Operasi Pabrik Styrene Monomer 2 (SPD2)
4139	Petrokimia	Melakukan Maintenance pada konveksi BA-301
4140	Petrokimia	Mengurangi rasio konsumsi bahan bakar di furnace EB1
4141	Petrokimia	Optimasi kondisi operasi pada furnace 2BA-201
4142	Petrokimia	Optimalisasi Kinerja Trans Alkylator Feed Preheater untuk Penghematan Energi dan Meningkatkan Kapasitas Produksi Unit Ethylbenzene
4143	Petrokimia	Meningkatkan efisiensi heater 2BA-301 dengan convection cleaning
4144	Petrokimia	Merecovery Offgas yang terbuang ke flare
4145	Petrokimia	Melakukan peremajaan steam trap
4146	Petrokimia	Mengganti main condenser EC-301 (SPD-1) karena performa
4147	Petrokimia	Mengganti main condenser 2EC-301 (SPD-2) karena performa menurun
4148	Petrokimia	Modifikasi sistem aliran umpan BTM (Benzene Toluene Mixture) dengan penambahan jalur bypass di alat pendingin EA-414
4149	Petrokimia	Penggantian demister EA-203
4150	Petrokimia	Optimasi pemakaian steam dengan menurunkan ratio steam/oil 1,50 wt/wt di reaktor styrene monomer menjadi 1,47 wt/wt
4151	Petrokimia	Konservasi Energi Baru dan Terbarukan di Gudang Batu Bara
4152	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%
4153	Petrokimia	Memperbaiki Economizer dan Air Preheater dari 2BF-612
4154	Petrokimia	Memasang turbin sebagai penggerak pompa DSW di SPD-2 (2GA-701)

No	Sektor	Program / Inovasi
4155	Petrokimia	Membersihkan radiant tube dan melakukan soot blow secara rutin di BF-652
4156	Petrokimia	Modifikasi sistem bahan bakar pilot flare dari LPG menjadi Vent Gas EB1
4157	Petrokimia	Optimasi reaktor Dehidrogenasi 2 dengan mengurangi ratio S/O dari 1.47 ke 1.44
4158	Petrokimia	Mengurangi konsumsi steam dengan optimasi rasio reflux di 2DA-401 EB/SM splitter
4159	Petrokimia	Inovasi Fasilitas Flaring System Dengan Instalasi Online Monitoring System (OMS) Untuk Optimasi Kinerja Energi & Kinerja Lingkungan Serta Perbaikan Kinerja Pengoperasian
4160	Petrokimia	Optimalisasi Manajemen Boiler untuk efisiensi energi dan mengurangi emisi
4161	Petrokimia	Mengurangi konsumsi steam 200 kg/hr dengan mengoptimasi rasio steam/oil
4162	Petrokimia	Mengurangi loss steam 20 kg/hr dengan steam trap management
4163	Petrokimia	Mengganti katalis Styromax-9 dari smooth shape menjadi rib shape di SPD2
4164	Petrokimia	Menurunkan konsumsi steam pemanas tangki PFO
4165	Petrokimia	Menghilangkan steam loss dari header steam SPD1
4166	Petrokimia	Memasang oksigen analyzer di coal boiler 2BF-612
4167	Petrokimia	Memasang turbin sebagai penggerak pompa condensate di SPD-2 (2GA-601)
4168	Petrokimia	Memasang inverter di motor pompa GA-704
4169	Petrokimia	Memasang inverter di motor pompa GA-821
4170	Petrokimia	Penggantian chiller dengan tipe hemat energi dan ramah lingkungan
4171	Petrokimia	Pemasangan turbin mikro hidro pada jalur sea water outlet
4172	Petrokimia	Mengganti lampu tipe merkuri ke LED sebesar 10% pertahun
4173	Petrokimia	Pemasangan solar cell
4174	Petrokimia	Pemberian Lampu LED ke Masyarakat
4175	Petrokimia	Pemanfaatan Gas Buang dari Gas Turbine Generator untuk Pemanas di Furnace (sistem TEG) untuk mengurangi konsumsi fuel di furnace
4176	Petrokimia	Pergantian motor mixer dengan efisiensi lebih tinggi **
4177	Petrokimia	Implementasi APC (Advance Plant Control) di Furnace untuk mengurangi konsumsi fuel **
4178	Petrokimia	Proyek Perbaikan Konsumsi Energi di Monomer sesuai Usulan KBC **
4179	Petrokimia	Pergantian control valve steam pada flare **
4180	Petrokimia	Penurunan Konsumsi Energi Kompresor dengan Implementasi Wash Water Injection **
4181	Petrokimia	Mengurangi Rasio Steam / Feed di Furnace untuk Menurunkan Kebutuhan Steam **
4182	Petrokimia	Mengatur Furnace untuk Optimasi Kebutuhan Fuel **
4183	Petrokimia	Optimisasi Signifikan Energi Index pada Extruder PP Plant **
4184	Petrokimia	Menurunkan 70% of Excess Steam yang ke Flare PP Plant **
4185	Petrokimia	Penggantian Furnace convection Section BA-107 di Monomer Plant **
4186	Petrokimia	Memperbaiki 2.37% Kebocoran Steam Trap Leakage di Monomer Plant **
4187	Petrokimia	Penggantian Furnace convection Section BA-103 di Monomer Plant **
4188	Petrokimia	Penghematan Energi pada Kompresor Propylene Refrigerant melalui Pengaturan Tekanan Kolom Ethylene Fractionator **
4189	Petrokimia	Penurunan Tekanan Parsial Etilan dan Superficial Gas Velocity (SGV) pada Cycle Gas Compressor Untuk Penghematan Energi Sistem Reaktor Polyethylene Plant **

No	Sektor	Program / Inovasi
4190	Petrokimia	Optimasi Konsumsi steam pada Comonomer Surge Tank (C-1017) **
4191	Petrokimia	Perbaikan Steam Trap di Pabrik SDK **
4192	Petrokimia	Perbaikan Steam Trap di Pabrik UCC1 **
4193	Petrokimia	Penghematan Energy melalui pembersihan Depropanizer Reboiler (EA-415, EA-418), and Debutanizer Reboiler (EA-428) 50026 GJ/ year
4194	Petrokimia	Optimized S/HC ratio at furnace BA-104 and BA-106 with the target 50% between S/HC ratio for Choke Flow and S/HC ratio for Minimum Coking Rate **
4195	Petrokimia	Reduce TW (Tempered Water) consumption Propyne column **
4196	Petrokimia	Penggantian Furnace convection Section BA-104/5/6 di Monomer Plant **
4197	Petrokimia	Penghematan Energi pada Recycle Furnace dengan Mengubah Susunan Coil SRT-V Menjadi SRT-1.5 **
4198	Petrokimia	Relokasi Aliran LP CH4 dari CGC Stage 1 ke Fuel untuk mengurangi penggunaan steam di CGC **
4199	Petrokimia	Perbaikan steam sistem di area flare UCC1 dan SDK **
4200	Petrokimia	Penggantian packing dan pembersihan kolom C5624 **
4201	Petrokimia	Optimize LP Steam temperature header by change material of TV-17621 (BFW valve) in B1MTBE plant **
4202	Petrokimia	Opportunities to reduce Propylene Refrigerant Compressor (GB-501) Energy by - Reduce 4th stage discharge pressure - Optimization Ethylene Fractionator Condenser - Optimize energy on HP C2 vaporization system **
4203	Petrokimia	Reduce S/C Ratio in furnace in order to reduce MS Ratio **
4204	Petrokimia	Debutanizer APC Implementation to reduce corrected duty in EA-428 **
4205	Petrokimia	Reduce steam consumption at Vent Recovery Column Reboiler PP2 **
4206	Petrokimia	Reduce steam consumption at Vent Recovery Column Reboiler PP3 **
4207	Petrokimia	Instalasi Tee Trap Strainer sebagai Contaminant Removal dan Peningkatan Performa Catalyst Feeding System untuk Eliminasi Unplanned Shutdown pada PE-UCC1 Plant **
4208	Petrokimia	Pengaturan pompa di sistem sea water untuk mengurangi kebutuhan listrik di Monomer Plant **
4209	Petrokimia	Menaikan Boiler Energy Efficiency dengan mengatur oxygen excess, blowdown control, and optimasi economizer (Boiler A/B) **
4210	Petrokimia	Penurunan Kelebihan Oksigen sebesar 2% dari sebelumnya 5.13% pada Boiler C untuk menurunkan energi sebesar 0.012 GJ/T-HVC **
4211	Petrokimia	Perbaikan dan Pembersihan Economizer & Superheater pada Boiler A dan Boiler B **
4212	Petrokimia	Mengurangi steam menuju flare **
4213	Petrokimia	Solar Panel di atas warehouse PE
4214	Petrokimia	EBT - Electric Forlift PP Plant **
4215	Petrokimia	Penggantian Kendaraan Konvensional menjadi Kendaraan Listrik sebagai Kendaraan Operasional
4216	Petrokimia	Pengelolaan Berkelanjutan Sampah Plastik
4217	PLTU	Program Water and Steam Treatment Improvement
4218	PLTU	Program Modifikasi Supply Reverse Osmosis Water dari Outlet Circulating Water Pump
4219	PLTU	Program Modifikasi Pengoperasian 3 CWP
4220	PLTU	Program Penggantian Lampu TL ke LED
4221	PLTU	Program Revitalisasi Air Pre Heater Unit 1
4222	PLTU	Program Revitalisasi Air Pre Heater Unit 2

No	Sektor	Program / Inovasi
4223	PLTU	SOPT (Sootblower Optimatimization) Automatic Sootblower based on Rules and operation Database for increase boiler Efficiency
4224	PLTU	RESHUFFLE (Redesign Shaft Turn Buckle) Forced Draft Fan
4225	PLTU	Program Pemasangan PV Admin Building
4226	PLTU	Program PLTS Dusun Semangke
4227	PLTU	Program PLTS Pantai Sumur Pawon Desa Mentoso
4228	PLTU	Program PLTS Desa Guwoterus
4229	PLTU	Program PLTS Kandang Komunal
4230	PLTU	Pengendalian Degradasi Peralatan Utama Unit 1-2
4231	PLTU	Pengendalian Performa Degradasi Boiler Unit 3-4
4232	PLTU	Perubahan Skema Sootblowing Unit 1-2
4233	PLTU	Rehabilitasi Turbine Unit 1-2
4234	PLTU	Rehabilitasi Turbine Unit 3-4
4235	PLTU	Pengendalian Kandungan Excess Air (Oksigen) di Inlet Air Heater Unit 3-4
4236	PLTU	Pengendalian Kandungan Excess Air (Oksigen) di Inlet Air Heater Unit 1-2
4237	PLTU	Pengoperasian Artificial Intelligent Di Boiler Unit 2
4238	PLTU	Perubahan Skema Sootblow Unit 3-4
4239	PLTU	Pengaturan Arus Rectifier untuk Mengoptimalkan Sistem Penangkap Abu Terbang Di Unit 3&4
4240	PLTU	Rehabilitasi Motor BFP Unit 1-2
4241	PLTU	Optimalisasi ESP Transformer Unit 1-2
4242	PLTU	Rehabilitasi Air Preheater Unit 1-2
4243	PLTU	Rehabilitasi Tube Boiler
4244	PLTU	Optimasi Penggunaan Fuel Oil (HSD) pada Unit 3-4
4245	PLTU	Reverse Engineering Screening Water System PLTU Tanjung Jati B Unit 1&2 : Solusi Derating dan Trip Unit
4246	PLTU	BOOST (Boiler Operation and Optimization with Slagging Treatment)
4247	PLTU	Pengaturan Penggunaan Lampu di Power House Unit 1&2
4248	PLTU	Optimalisasi Pemakaian unit AC di ruang MV unit 1-2
4249	PLTU	Penggunaan Solar Cell di Fasilitas Penunjang
4250	PLTU	Pemanfaatan Energi Biogas (DOTUMAN ANGON)
4251	PLTU	Pemasangan Listrik Gratis
4252	PLTU	Pemasangan Solar Cell (DOTUMAN ANGON)
4253	PLTU	Sistem Jaring Pelindung Lubang Asupan Pipa Penghisap Air Laut
4254	PLTU	Perbaikan tube water wall furnace PLTU Banjarsari unit 1 dan 2
4255	PLTU	Penggantian Tube Condensor Unit 1 dan Unit 2 PLTU Banjarsari
4256	PLTU	Palm Kernel Shell (Co-Firing 95% Coal Mixing 5% Cangkang Sawit)
4257	PLTU	Penambahan zat additive pada batubara sebanyak 600 liter additive dengan komposisi 1 liter additive akan di mixing dengan 5 ton batubara pada jalur C5
4258	PLTU	Upgrade DCS ABB & Server Unit 1 dan 2
4259	PLTU	Metal coating tube water wall pada furnace unit 1 dan 2
4260	PLTU	Pemasangan Lampu Panel Surya di Area Perkantoran PLTU Banjarsari
4261	PLTU	Penggantian Lampu TL Menjadi LED di Masjid Desa Ring 1
4262	PLTU	Pulverizer IRIT (Improvement to Reduce Ignitor Time) Unit-5&6
4263	PLTU	Modified PAS (change the 3rd pulverizer lightoff timing) U5&6
4264	PLTU	REBOW (Repair Big losses Of Water)
4265	PLTU	2COOL TSWP (Turbin Cooling using TSWP)
4266	PLTU	Air BWRO untuk Sistem SWRO
4267	PLTU	SCELL (Solar CELL Lamp)
4268	Produksi Biji Plastik	Modifikasi Pompa Feed Propylene ke Reactor Bulk

No	Sektor	Program / Inovasi
4269	Produksi Biji Plastik	Energy Saving Product Granule
4270	Produksi Biji Plastik	Pemasangan Sistem Variable Frequency Drive pada Proses Pelletizing di PCR 2
4271	Produksi Biji Plastik	Operate Rate Extruder (OPERATE) PCR 2
4272	Produksi Biji Plastik	Pemanfaatan Off Gas
4273	Produksi Biji Plastik	Recycle Steam Condensat to Feed Water Boiler
4274	Produksi Biji Plastik	Pemanfaatan Hot Water dari Tower Steamer & Dryer (T-501) untuk pemanas Tower Propylene Scrubber (T-301)
4275	Produksi Biji Plastik	Penggunaan Economizer di Cerobong Boiler
4276	Produksi Biji Plastik	Recycle Nitrogen System
4277	Produksi Biji Plastik	Penurunan Konsumsi Steam pada ABS
4278	Produksi Biji Plastik	Pemasangan Capacitor Bank
4279	Produksi Biji Plastik	Pemanfaatan Energi Matahari Melalui Solar Cell untuk Mendukung Operasional Warehouse I
4280	Produksi Biji Plastik	PLTS Kapasitas 1 MWP
4281	Produksi Biji Plastik	Penggunaan Lampu LED
4282	Produksi Biji Plastik	PLTS Area HSE
4283	Produksi Biji Plastik	Penggantian Lampu Sodium ke LED
4284	Produksi Biji Plastik	LED Taman KEHATI
4285	Produksi Biji Plastik	Biodigester Taman Cimanuk
4286	Produksi Biji Plastik	Charging Station Motor Listrik BANG PILO
4287	Produksi Biji Plastik	STEP (Solar Technology for Empowering Prosthetics)
4288	Pupuk	Penggantian Sparepart Mycom (64-GC-2001)
4289	Pupuk	Pergantian Proses Vakum dari Vacuum Pump (52-GB-604) menjadi Ejector
4290	Pupuk	Waste Gas Release Final Desulfurizer (61-108-D) dalam Eskalasi Efisiensi Reaksi HTS dan LTS secara Bersamaan
4291	Pupuk	Penggantian HTS Effluent Steam Generator (61-103-C2)
4292	Pupuk	Double Lining Reaktor (52-DC-101)
4293	Pupuk	Optimalisasi Carbamate Run dalam Tercapainya Konsentrasi CO2 pada High Pressure Absorber Cooler (52-EA-401) Pabrik Urea-1
4294	Pupuk	Adjustment Steam Per Carbon Ratio dengan Treated Gas di Primary Reformer (61-101-B)
4295	Pupuk	Peningkatan Kinerja Turbin dengan Optimalisasi Adjustment Tekanan Vakum di Surface Condenser (62-EA-105) di Urea
4296	Pupuk	Penggantian Katalis Primary Reformer (61-101-B)
4297	Pupuk	Penggantian Katalis Secondary Reformer (61-103-D)
4298	Pupuk	Penggantian Katalis HTS (61-104-D1)
4299	Pupuk	Cleaning Convection Section Primary Reformer (61-101-B) menggunakan Metode CO2 Dry Ice Blasting
4300	Pupuk	Penggantian Tube Superheater Package Boiler (63-BF-4002)
4301	Pupuk	Pemanfaatan Cold Jet Non-Abrasif untuk Optimalisasi Turbine CO2 Compressor (62-GT-101) tanpa Menghasilkan Residu
4302	Pupuk	Redesain dan Penyesuaian Sistem Pemakaian Steam SX 61-173-C dalam Meningkatkan Kinerja Proses
4303	Pupuk	Pergantian Steam Trap Bocor di Pabrik Urea dan Amoniak
4304	Pupuk	Upgrade Woodward Control Air Compressor 61-101-J dan Feed Gas Compressor 61-102-J
4305	Pupuk	Redesain Sistem Kontrol Tekanan Compressor 61-PV1104A untuk Peningkatan Efisiensi Produksi Urea
4306	Pupuk	Perbaikan Cooling Tower For Ammonia (63-EF-2001) segmen E & F di Pabrik Utilitas-2
4307	Pupuk	Stop Slow Roll Pompa BFW 61-104-JA

No	Sektor	Program / Inovasi
4308	Pupuk	Efisiensi Turbin melalui Optimalisasi Surface Condenser 61-101-JTC
4309	Pupuk	Optimalisasi Pasokan Ammonia melalui Diversifikasi Sumber Bahan Bahan Baku Urea
4310	Pupuk	Optimalisasi Penggunaan Energi Listrik di Water Intake ketika Beban Puncak (17.00-22.00)
4311	Pupuk	PLTS On Grid
4312	Pupuk	Energi Bersih untuk Lingkungan Industri
4313	Pupuk	Gampong Terang Hemat Energi
4314	Pupuk	Panel Daya Lestari
4315	Pupuk	Manajemen Shutdown **
4316	Pupuk	Interkoneksi kelistrikan 1A dan 1B **
4317	Pupuk	Penambahan alat penukar panas A-107-CA dan Pembersihan PHE untuk Optimasi Suhu CO2 Umpan Urea **
4318	Pupuk	Peningkatan Proses Reformer Ammonia K1B dengan Metode Semi Robotic, Dry-Ice Blasting, dan Optimasi Pengapian **
4319	Pupuk	Optimalisasi Proses dengan Injeksi Intermitten, Pengontrol Anti-Lonjakan, dan Perbaikan Proses di Pabrik Ammonia dan Urea K1B **
4320	Pupuk	Redesign Speed System Turbin Syngas Compressor dengan Instalasi Electronic to Hydraulic Control di Pabrik NH3 K1A **
4321	Pupuk	Optimalisasi Temperatur dan Energi melalui Perbaikan dan Pembersihan Heat Exchanger di Ammonia K1B **
4322	Pupuk	Mendongkrak Efisiensi Steam A-104-JT/JAT dengan Studi Implementasi dan Optimalisasi Opening TIC 1552 hingga 85 % **
4323	Pupuk	Meningkatkan Keandalan Pabrik Ammonia 1A Pencegahan Kebocoran Tube 1114-C Melalui Sarana Flushing **
4324	Pupuk	Strategi Pencegahan Shutdown Optimalisasi Indikasi Level Flush Drum (111-F) dan Penurunan Set Point **
4325	Pupuk	Memangkas Waktu Start-Up Ammonia dengan Mengoptimalkan Flow syngass ammonia (FIC 1069) **
4326	Pupuk	Mencegah kebocoran tube 1105-C area tube sheet dengan melakukan hydro expand dan memasang ferrule pada tube sheet sisi
4327	Pupuk	Penggantian Katalis 101-B & 103-D sebagai Solusi Mengatasi Methane Leak Tinggi pada Pabrik Ammonia K1A **
4328	Pupuk	Redesign Feed Treating Unit dengan Instalasi Integrated Hydrotreater dan Triple Guard Chamber **
4329	Pupuk	Optimalisasi PGRU untuk menambahkan potensi produk hidrogen tekanan rendah dan tinggi menuju 103-J guna meningkatkan produksi NH3 dan meningkatkan revenue perusahaan **
4330	Pupuk	Optimalisasi Penggunaan Steam Melalui Perubahan Sensing Ekstraksi Dan Perbaikan Kebocoran Pada Sistem Pada Ekstraksi Steam Kujang 1B**
4331	Pupuk	Integrasi Solar, Geothermal, dan Hydropower untuk Energi Terbarukan di Pabrik K1B
4332	Pupuk	Sistem Kontrol AC Central untuk Efisiensi Energi di Gedung Pusat Administrasi
4333	Pupuk	Penggantian lampu mercury 175 W area K1A, K1B, MO dan kawasan industri KIKC menjadi lampu LED
4334	Pupuk	Pembatasan pemakaian listrik di area Desa Kalihurip dengan pemasangan kWh Meter
4335	Pupuk	Penggantian kapasitor bank untuk mengurangi denda Kvarh
4336	Pupuk	Merubah sistem transportasi di dalam pabrik menjadi shuttle bus
4337	Pupuk	Penggantian motor operasional kantor berbahan bakar bensin menjadi motor listrik

No	Sektor	Program / Inovasi
4338	Pupuk	Pemanfaatan penghematan listrik perumahan untuk bantuan ke masyarakat sebagai penerangan di SMAN 2 Cikampek
4339	Pupuk	Inovasi Pompa Air Tenaga Kincir Angin dan Solar Cell untuk program CSR masyarakat di Taman Edukasi Pupuk Kujang Bantaran Sungai Citarum
4340	Pupuk	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Daerah Subang Desa Binaan Kujang - (Sub program Inovasi Sosial : Kampung Nanasku)
4341	Pupuk	Inovasi pompa air tenaga gravitasi Hi-DRUM sebagai pengganti pompa listrik di kolam pembibitan ikan nila di Desa Rengasdengklok
4342	Pupuk	Peningkatan Supply Gas Alam dari recovery tail gas ke GTG untuk penyaluran listrik di kawasan
4343	Pupuk	Panel surya untuk alat penggiling biji kopi di Kuwatan Sadesa
4344	Pupuk	Pemanfaatan Steam dari WHB Asam Sulfat sebagai Drying di Unit Purified Gypsum
4345	Pupuk	Modifikasi Line Amonia dari 127 C Pabrik Amoniak untuk Optimalisasi Transfer Bahan Baku di Pabrik Ammonium Sulfate II
4346	Pupuk	Substitusi Regenerasi Molekular Sieve dari Media Pemanas High Pressue Steam (HPS) menjadi Medium Pressure Steam (MPS) di 173-C Pabrik Amoniak
4347	Pupuk	Modifikasi Line Amonia dari 127 C Pabrik Amoniak untuk Optimalisasi Transfer Bahan Baku Pabrik Ammonium Sulfate ZA I/III
4348	Pupuk	Optimalisasi Panas di Unit Reformer Pabrik Amoniak IA
4349	Pupuk	Membuat Alat Perangkap Kondensat Fosfat Sehingga Power P-2341 Berkurang
4350	Pupuk	Alat Penyemprot Air Bongkar Pasang Penyerap Asam Klorida (HCl) untuk Mengurangi Konsumsi Energi Reaktor (R.101) di Pabrik ZK
4351	Pupuk	Penurunan Konsumsi Energi Turbin 101-JT dengan Menurunkan Tekanan Surface Condenser 101 – JTC di Pabrik Amoniak IB
4352	Pupuk	Penurunan Intensitas Energi Amoniak dengan Memasang Cone Strainer dan Optimalisasi Chemical Cleaning pada Ammonia Unitized Chiller (120-C) di Pabrik Amoniak I B
4353	Pupuk	Penggantian Steam Trap Bocor
4354	Pupuk	Optimalisasi Konsumsi Penggunaan Energi Pompa Cooling Water Amoniak Menggunakan Teknologi PFC (Primary Frequency Control) dan APR (Adjustable Pressure Riser)
4355	Pupuk	Modifikasi Teknologi Variasi Frekuensi dan Tegangan untuk Mengontrol Kapasitas Aliran dan Putaran Mesin Pompa Urea Cooling Water
4356	Pupuk	Penggantian Lampu Solar Cell untuk Penerangan Gudang Pupuk
4357	Pupuk	Penggantian Kendaraan Berbahan Bakar Fossil dengan Kendaraan Electric Vehicle Berupa Sepeda Motor Listrik
4358	Pupuk	Pemanfaatan Purge Gas Amoniak untuk Feeding Boiler B-1102 dan Penerangan Masjid & PKL di Desa Ngipik
4359	Pupuk	Konversi Sepeda Motor BBM Menjadi Sepeda Motor Listrik di Mitra Binaan Petrokimia Gresik
4360	Pupuk	PGRU (Purge Gas Recofery Unit)**
4361	Pupuk	Menghemat Gas Terbuang pada Saat Start Up, dengan Memodifikasi Cara Start Up Compressor 101-J Sehingga Meminimalisir Keterlambatan 101-J Online**
4362	Pupuk	Perbaikan Sistem Aliran Gas Ammonia di Tanki FA-201 Menuju Tanki FA-201A**
4363	Pupuk	Me-recycle Gas yang Dibuang Saat Start Up Reforming Pabrik Ammonia Pusri IB**

No	Sektor	Program / Inovasi
4364	Pupuk	Pengoptimalan Pemakaian Gas Alam di Flash Tank 132 F di Unit Purifikasi Ammonia P-IB**
4365	Pupuk	Menghemat Pemakaian Steam dan Fuel Pembakaran di Reforming dengan Mengubah Metode Pengoperasian Proses Reforming di Pabrik Ammonia P-IB**
4366	Pupuk	Menghemat Pemakaian Natural Gas dan Steam di Process Condensate Treatment dan Flaring System P-IIB**
4367	Pupuk	Menghemat Pemakaian Gas Alam dengan Membuat Pemantik Portable di Burner Amoniak P-IIB**
4368	Pupuk	Penurunan Pemakaian Gas Alam dengan Melakukan Penggantian Katalis Shift Max Pusri-IIB**
4369	Pupuk	Menghemat Gas yang Terbuang dan Mempercepat Produksi Hidrogen Saat Start Cold Box**
4370	Pupuk	Meningkatkan Efisiensi Coil Convection Primary Reformer dengan Metode CO2 Blasting di Pabrik Ammonia P-IIB**
4371	Pupuk	Pemanfaatan Gas yang dibuang dari ARU & HRU untuk Meningkatkan Pemakaian Gas Fuel Reforming**
4372	Pupuk	Optimalisasi dengan Advance Cost Energy Saving**
4373	Pupuk	Re-Engineering Bushing dan Pedestal Coalmill untuk Mengurangi dan Menghilangkan Kebocoran Pulverized Coal pada Uppertierod Coalmill 2343 RMA**
4374	Pupuk	Pengaktifan Steam Turbine Generator**
4375	Pupuk	Pembersihan Arch Burner di Reformer Ammonia P-IV**
4376	Pupuk	Merubah Sistem Aliran Line Gas di Cooler 202 C Pusri-IB**
4377	Pupuk	Penurunan Vacuum Pressure Melalui Descaling dengan Hydroblaster pada Surface Condenser 103-JTC**
4378	Pupuk	Menghemat Gas dengan Mempercepat Waktu Proses Start Up Gas Masuk Absorber 101 E dengan Mengubah Tahapan dan Mode Start Up di Unit Purifikasi Pabrik Ammonia P-IB**
4379	Pupuk	Penambahan Pemanas Udara Bakar di Packed Boiler 3007-U Pusri
4380	Pupuk	Mengurangi Konsumsi Solar dengan Mempersingkat Durasi Start Up Melalui Modifikasi Prosedur Start Up Coal Firing Burner B Stage di STG BB**
4381	Pupuk	Pelet Bio-coal Menggunakan Eceng Gondok dan Debu Batubara**
4382	Pupuk	Pengoptimalan Pemakaian Gas Alam di Line Gas WHB & GTG Pusri-III**
4383	Pupuk	Penggantian Lampu Hemat Energi**
4384	Pupuk	Kapal Perairan Dangkal**
4385	Pupuk	Kendaraan Listrik untuk Operasional Perusahaan**
4386	Pupuk	Penggantian Lampu Solar Cell
4387	Pupuk	Si Patent
4388	Pupuk	Solar Cell Instalasi Air Minum SESERA
4389	Pupuk	SollCell Dry Island
4390	Pupuk	BioFuel Dry Island
4391	Pupuk	Penambahan Fasilitas Injeksi NG Kondensat untuk Fuel Primary Reformer pabrik Ammonia 1A
4392	Pupuk	Optimalisasi Secondary Fuel Purifier Pabrik Ammonia 5
4393	Pupuk	Optimalisasi Pemakaian LP Steam Pabrik Ammonia 2
4394	Pupuk	Pemanfaatan Fuel Off Gas HRU-I untuk Auxiliary Fuel Primary Reformer Pabrik Ammonia 4
4395	Pupuk	Revamping Ammonia Converter Pabrik 3 dari S200 ke S300
4396	Pupuk	Boiler batubara sebagai Pengganti Boiler Gas

No	Sektor	Program / Inovasi
4397	Pupuk	Upgrade Woodward Control Governor 43027 ke Woodward 505E untuk Optimalisasi Kinerja CO ₂ Compressor P-3
4398	Pupuk	Inovasi Pompa Slurry GAE-DW840 untuk Mengurangi Losses Bahan Baku dari Kolam Scrubber
4399	Pupuk	Optimalisasi Pengaturan Flow Purge Gas Ammonia Pabrik-2
4400	Pupuk	Modifikasi HV-1022 Untuk Mengoptimalkan Penggunaan Secondary Burner Di Primary Reformer Saat Cooling Ramp Pabrik 5
4401	Pupuk	Modifikasi Line Steam Desal-5 dengan Merelokasikan PV-13021B di Area Ammonia ke Utility Pabrik-6 untuk Megurangi Looses Steam
4402	Pupuk	Pengaplikasian RO (Reverse Osmosis) di Pabrik-1 dan Pabrik -5
4403	Pupuk	Mechanical dan Chemical Cleaning Rectifying Column Heater (2-E-302) Urea-3
4404	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/D di Pabrik Ammonia 3
4405	Pupuk	Menurunkan Energy Consumption Primary Reformer dan Meningkatkan Produksi Amoniak dengan Inovasi Metode Single Layer Light Carbon NiO Catalyst Loading Scheme
4406	Pupuk	Metode Cleaning Baru untuk Recirculation Heater 2-E-302 Pabrik Urea Stamicarbon Guna Peningkatan Efisiensi Konsumsi Energi
4407	Pupuk	Suatu Piranti Penyerap Gas Amoniak Menggunakan Kolom Vertikal 2 Tingkat Penyerapan
4408	Pupuk	Modifikasi Line Sebagai NG Fuel Heater Guna Optimalisasi Efisiensi Konsumsi Energi Serta Menjaga Aspek Keselamatan Dan Keandalan Peralatan GTG Pabrik-3
4409	Pupuk	Menciptakan Sistem Optimasi Steam Balance Amonia Pabrik-2 untuk Penghematan Energi
4410	Pupuk	Mempermudah Pengaturan Pembakaran di Primary Reformer agar Tetap Optimal
4411	Pupuk	Optimasi Rate PKB & WHB Pabrik-4
4412	Pupuk	Chemical Treatment Improvement untuk Peningkatan Produktivitas Unit Desal RO Pabrik-5 sebagai Upaya Optimalisasi Konsumsi Energi dan Peningkatan Keandalan Operasional
4413	Pupuk	MEGACLEAN - Perbaikan Kualitas Fresh Cooling Water (FCW) Pabrik-2 melalui MEGA Chemical Cleaning Sistem FCW
4414	Pupuk	Special Cleaning Method untuk Memperpanjang Running Service Catridge Filter sebagai Upaya Penurunan Konsumsi Energi dan Peningkatan Keandalan Operasional Unit Desalinasi Reverse Osmosis di Pabrik-5
4415	Pupuk	Optimasi Operating Control untuk Menurunkan Konsumsi Energi dan Meningkatkan Keandalan Operasional Unit Desalinasi Reverse Osmosis Pabrik-5
4416	Pupuk	Optimalisasi Penggunaan Steam pada Heater Spouting Air (EA-601) sebagai upaya Meningkatkan Efisiensi dalam Konsumsi Energi dan Performa Operasional di Unit Granulasi Pabrik-5
4417	Pupuk	Optimasi Rate PKB & WHB Pabrik-4 Sebagai Upaya Efisiensi Energi Konsumsi di Pabrik-4 dengan Metode Pendekatan Regresi Polinomial
4418	Pupuk	Repair Tube Lube Oil Coller Pompa Semilean Penggerak Turbin (P-301B) Pabrik 1A
4419	Pupuk	Chemical Cleaning Desal Thermal Pabrik 1A, 2, 3, 4, 6
4420	Pupuk	Cleaning Burner Primary Reformer Pabrik 1A
4421	Pupuk	Optimalisasi Konsumsi Fuel di Primary Reformer Pabrik 2

No	Sektor	Program / Inovasi
4422	Pupuk	Optimasi Temperatur Outlet HP Stripper Pabrik 2
4423	Pupuk	Mechanical Cleaning Burner untuk Menurunkan Rasio Fuel & FOG per Ton Produk Amoniak Pabrik 3
4424	Pupuk	Mechanical Cleaning Area Finishing Urea Pabrik 3 untuk Menurunkan Konsumsi Energi
4425	Pupuk	Pengaturan Opening Damper GTG untuk Menurunkan Konsumsi Fuel WHB Pabrik 3
4426	Pupuk	Menurunkan Konsumsi Listrik Urea Pabrik 5
4427	Pupuk	Optimalisasi Flow Sea Water Make Up dan Opening Blowdown untuk Menurunkan Konsumsi Listrik Pabrik 5
4428	Pupuk	Efisiensi Penggunaan Energi Listrik Pada AC Splite Di Gedung Perkantoran
4429	Pupuk	Pemasangan Photo Cell untuk mengurangi Penggunaan Energi Listrik pada lampu Penerangan Gallery Conveyor PCP 2871-V sampai 2879-V
4430	Pupuk	PROOF "PARTNERSHIP IN ROOFTOP FOR OUR FUTURE"
4431	Pupuk	Konversi Kendaraan Bahan Bakar Fosil ke Listrik
4432	Pupuk	Pengadaan Listrik Alternatif dengan Menggunakan Biodiesel (B100) Bagi Warga Malahing
4433	Pupuk	Penggunaan Solar Cell di Keramba Jaring Apung (KJA) Pupuk Kaltim
4434	Pupuk	Automatic Water Level Meter (AWLR) Berbasis Solar Panel Pada Early Warning System (EWS)
4435	Pupuk	Precipalm (Precision Agriculture Platform for Oil Palm)
4436	Pupuk	Bus Listrik PKT sebagai Sarana Transportasi Sekolah
4437	Pupuk	Konversi Motor Konvensional menjadi Motor Listrik untuk Masyarakat
4438	Real Estat	Penggantian unit Electromotor pada Pompa Distribusi No. 3 dan No. 7
4439	Real Estat	Pemasangan PLTS WTP-1 & WTP-2
4440	Real Estat	Pengaturan pressure sistem distribusi dengan bracket waktu sesuai dengan demand di WTP-1
4441	Real Estat	Pengaturan debit pompa kali No.7 dengan VSD
4442	Real Estat	Modifikasi motorized agitator flocculator menjadi static mixer
4443	Real Estat	Penggantian lampu PJA konvensional menjadi LED di WTP
4444	Real Estat	Modifikasi lampu konvensional menjadi lampu hemat energi untuk
4445	Real Estat	Penggantian unit Desktop/PC menjadi Laptop
4446	Real Estat	Upgrade teknologi pengolahan limbah sistem activated sludge menjadi FCR WWTP-2
4447	Real Estat	Solar Tuff sludge drying area
4448	Real Estat	Perubahan surface turbo aerator menjadi diffuser pada AT-2
4449	Real Estat	Penggantian lampu PJA konvensional menjadi LED di WWTP
4450	Sawit	Pemanfaatan serabut dan cangkang sawit sebagai biomassa
4451	Sawit	Biogas untuk energ dengan penangkapam CH4
4452	Sawit	Pendayagunaan PLTS untuk pengurangan konsumsi listrik
4453	Sawit	Optimalisasi penggunaan listrik
4454	Sawit	Optimalisasi Pintu Sterillizer
4455	Sawit	Maintenance Boiler
4456	Sawit	Pemanfaatan Gas Buang dari Steam Turbin
4457	Sawit	Pemadaman Listrik di Camp Saat Tidak Proses
4458	Sawit	Pengecekan Rutin pada Stand-by Genset
4459	Sawit	Pengaturan Operasional Genset
4460	Sawit	Service dan Maintenance Terjadwal Diesel Genset 400 kVA dan 500kVA
4461	Sawit	Penggantian Pipa PVC Menjadi HDPE
4462	Sawit	Program Pemasangan LED untuk Efisiensi Energi
4463	Sawit	Penggantian Tipe AC Standart dengan Tipe EER

No	Sektor	Program / Inovasi
4464	Sawit	Pemasangan Photocell untuk Penerangan di sekitar Mill
4465	Sawit	Sawit Berseri: Energi dari Biomassa (Penggunaan Biomassa sebagai bahan bakar boiler)
4466	Sawit	Sustainable Pump System (Instalasi Pompa Elektrik di Area Perkebunan)
4467	Sawit	EnergySync Jambi (Perubahan Energi ke Penggunaan PLN)
4468	Sawit	LEDHijau (Pergantian lampu TL menjadi lampu LED)
4469	Sawit	Green Energy
4470	Sawit	Pengurangan Unit Genset dengan Penggunaan Energi Terbarukan
4471	Sawit	Optimasi Nut Conveyor
4472	Sawit	Intensifikasi Unit Conveyor
4473	Sawit	Pergantian Efisiensi Daya Elektromotor menjadi Lebih Hemat Energi
4474	Sawit	Ameliorate of Reclaimed
4475	Sawit	T-REC
4476	Sawit	Mega Switch
4477	Sawit	GEOSEP
4478	Sawit	Level Switch
4479	Sawit	Penggunaan Lampu LED pada Mess Karyawan
4480	Sawit	LENERA SALUNG
4481	Sawit	BENDERANG SALUNG
4482	Sawit	Distribusi Energi Listrik dari Energi Terbarukan ke Jaringan PLN
4483	Sawit	Inovasi Efisiensi Penggunaan Listrik Pada Proses Pengisian Tandan Buah Segar Ke Rebusan Tanpa Menggunakan MPKB
4484	Sawit	Pergantian Submersible Pump menjadi Pompa Hisap Tanpa Listrik
4485	Sawit	Penggunaan energi terbarukan melalui pemanfaatan Cangkang dan Fiber sebagai bahan bakar Boiler
4486	Sawit	BIOLOAD (Biofuel Operation for Loading Activities Development) : Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Energi di Loading Jangkos
4487	Sawit	Modifikasi oil tank untuk pemurnian CPO sehingga tidak lagi menggunakan unit purifier
4488	Sawit	Smart Flow Condensate : Otomatisasi Pompa Kondensat Berbasis Sensor
4489	Sawit	Efisiensi Energi Melalui Modernisasi dan Optimasi Steam Turbin RB 08
4490	Sawit	Penggunaan energi terbarukan melalui penangkapan gas methane dalam proses biogas
4491	Sawit	Instalasi Auto start-stop compressor di Mill
4492	Sawit	Redesign sistem pompa sungai Belayan di Operasional Mill
4493	Sawit	Perubahan sistem unit CST dari sistem paralel ke sistem seri
4494	Sawit	Penggantian Lampu TL menjadi Lampu LED di Area Kantor dan Bangunan
4495	Sawit	Pemasangan otomatis saklar pada lampu penerangan jalan di Pabrik
4496	Sawit	Listrik hijau untuk masyarakat
4497	Sawit	Pemasangan Lampu Solar Cell di desa Longbeleh Haloq dan Longbeleh Modang
4498	Sawit	Feri COM untuk Masyarakat : Bantuan Kapal Feri untuk Masyarakat ring 1
4499	Sawit	Jembatan Longseng : Penghematan Bahan Bakar melalui Efisiensi Jalur Transportasi Masyarakat
4500	Sawit	Pemanfaatan Gas Panas Buang (Flue Gas) untuk pengeringan Solid
4501	Sawit	Inovasi Pengaduk: Dari Tanah Liat Ke Kalsium Karbonat Dengan Gearmotor Yang Lebih Kecil
4502	Sawit	Pengoperasian Biogas Engine untuk Listrik Domestik PKS
4503	Sawit	Pemanfaatan kertas dua sisi

No	Sektor	Program / Inovasi
4504	Sawit	Selang air tenaga Gravitasi pada area Biodigester Pond Biogas Pant
4505	Semen	Raw Mill Bag House Fan Initiative
4506	Semen	CM Separator Fan Reducing False Air
4507	Semen	Cooler Bag House Fan Initiativ
4508	Semen	Clinker Cooler Fan Initiative
4509	Semen	Preheater Fan Reducing False Air
4510	Semen	Kiln Inlet Seal False Air Rectification
4511	Semen	Replace Step Liner CM1 Chamber 1
4512	Semen	Raw Mill ID Fan Stop Interlock
4513	Semen	Raw Mill Separator Motor Upgrade
4514	Semen	Leak Patching on Raw Mill Main Bag House
4515	Semen	Optimalisasi Induced Draft Fan Pada Proses Penggilingan Bahan Baku
4516	Semen	Leak Patching on Cooler Main Bag House
4517	Semen	Clinker Cooler Fan Motor Upgrade To VSD
4518	Semen	Kiln Inlet Seal Graphite Block Support Modification
4519	Semen	Optimasi Kehalusan Produk R90 μ Rawmill Terhadap Efisiensi Konsumsi Panas Di Kiln
4520	Semen	Produksi Semen Andalas Ramah Lingkungan: Clinker Reduction dengan Pemanfaatan Pozzolan
4521	Semen	Optimasi ID Fan Coal Mill untuk Menurunkan Pemakaian Energi Listrik
4522	Semen	Kiln Inlet & Outlet Seal Modifikasi
4523	Semen	Peningkatan konsumsi MIC untuk mengurangi pemakaian Clinker di unit Cement Mill
4524	Semen	Pemasangan Panel Surya pada Budidaya Garam SIRADUK di Gampong Layeun
4525	Semen	Basagemil Berenergi, Lampuuk Lebih Bersih
4526	Semen	Optimasi Pemanfaatan Alternative Fuel sebagai Substitusi Bata Bara Pada Pabrik Indocement Unit Citeureup
4527	Semen	Peningkatan Total Substitution Rate (TSR) Bahan Bakar Alternatif Plant 8
4528	Semen	Pemanfaatan Dry Fly Ash sebagai Bahan Baku Alternatif di Plant 14 untuk Proses Kalsinasi Porduksi Klinker Ramah Lingkungan
4529	Semen	Optimasi Konsumsi Listrik pada Raw Mill dengan Metode Parameter Matriks
4530	Semen	Menurunkan Konsumsi Spesifik Energi Listrik di Finish Mill dengan Pemanfaatan Strength Enhancer dan Penurunan Clinker Factor
4531	Semen	Menaikkan Production Rate FM Cilacap dengan Meningkatkan Pemakaian CKD sehingga Spesific Energi Listrik yang dikonsumsi Turun
4532	Semen	Modifikasi Sistem Gas Analyzer di Inlet Kiln untuk Mengoptimalkan Control Bahan Bakar di Kiln
4533	Semen	Penghematan Sumber Daya Alam Tanah Liat & Pasir Besi dengan Pemanfaatan FABA dalam Industri Semen
4534	Semen	Penambahan Plate pada Sumbu Bakar Kiln untuk Menurunkan Penggunaan Energi Thermal
4535	Semen	Optimalisasi Alternative Raw Materials Kiln Back End (AR KBE) dengan Alimak
4536	Semen	Penggantian Impeller Fan Raw Mill dengan High Efficiency Fan
4537	Semen	Optimalisasi Clinker Temperature Outlet Cooler untuk Menurunkan Konsumsi Energi Thermal
4538	Semen	Optimalisasi operasi EP Raw Mill dengan Penggantian Discharge Wire ke RDE
4539	Semen	Perubahan Komposisi Grinding Ball di Finish Mill untuk Mendapatkan Efisiensi Grinding yang Optimal

No	Sektor	Program / Inovasi
4540	Semen	Optimalisasi SEEC Finish Mill dengan Penggantian Lifting Liner
4541	Semen	Perubahan Design Labirin pada Separator Coal Mill untuk Memperbaiki R212 Fine Coal
4542	Semen	Produksi Green Cement untuk Menurunkan SEEC Finish Mill
4543	Semen	Optimalisasi Penggunaan Oil Sludge sebagai Alternative Fuel Pengganti Batu Bara
4544	Semen	(AKT-ON) Automasi Kinerja Taruk Terak untuk Optimalisasi Energi
4545	Semen	Real Time False Air Detection pada Raw Mill untuk Optimalisasi SEEC
4546	Semen	Integrated Cilacap Waste Management dengan Teknologi Biomembran
4547	Semen	Brick Condition Monitoring untuk Menurunkan Penggunaan Energi Thermal di Kiln
4548	Semen	RCO (Rubber Compound Oil) sebagai pengganti bahan bakar Solar
4549	Semen	Pemakaian Biomass Sebagai Pengganti Batu Bara
4550	Semen	Optimalisasi Zona VRM di Coal Mill dengan Matriks Target Operasi
4551	Semen	Menurunkan Airflow untuk Operasi Produksi Semen SP dan UP
4552	Semen	Peningkatan TSR dengan Co-Grinding Bahan Baku Alternatif di Coal Mill 1
4553	Semen	Peningkatan TSR dengan Co-Grinding Bahan Baku Alternatif di Coal Mill 2
4554	Semen	Penggantian Filter Bag L61-BF1 dan Repair Kebocoran
4555	Semen	Penggantian Tipe Grate di Area Fix Inlet Polytrack Cooler di Kiln 1
4556	Semen	Modifikasi Dynamic Seal Separator Coal Mill 2
4557	Semen	Menurunkan Penggunaan Water Injection pada Semen Dynamix FM1 dari 10.2 L/t Menjadi 7.2 L/t
4558	Semen	Menurunkan Penggunaan Water Injection pada Semen Dynamix di FM2 dari 8.9 L/t Menjadi 3.7 L/t
4559	Semen	Peningkatan TSR dengan AF Starter Kit di PH Tuban 2
4560	Semen	SOP Transisi Semen Type V
4561	Semen	Penggantian Aeration Plate Fixed Inlet Grate Cooler di Kiln 2
4562	Semen	CKD to FM
4563	Semen	Penurunan CF Semen Type V
4564	Semen	Fine Tuning Hot Gas Generator di Finish Mill 1
4565	Semen	Fine Tuning Hot Gas Generator di Finish Mill 2
4566	Semen	Upgrade Kapasitas Lifting dengan Zoomlion si AF Starter Kit PH 2
4567	Semen	Memaksimalkan MIC 35% pada Semen PCC
4568	Semen	Reverse 4 Roller di RM 1
4569	Semen	Peningkatan TSR dengan AF Starter Kit di PH Tuban 1
4570	Semen	Aktivasi Alkali untuk Menaikkan Reaktifitas Clinker
4571	Semen	Advance Process Control di Raw Mill 1
4572	Semen	Advance Process Control di Kiln 1
4573	Semen	Advance Process Control di Raw Mill 2
4574	Semen	Advance Process Control di Kiln 2
4575	Semen	Penggantian Filter Bag 421-BF1
4576	Semen	Advance Process Control di Finish Mill 1
4577	Semen	Advance Process Control di Finish Mill 2
4578	Semen	Upgrade S-Roller di Finish Mill 1
4579	Semen	Menurunkan Konsumsi CNG di Finish Mill 2 dengan Menaikkan Temperatur Clinker
4580	Semen	Penerapan Sistem Kontrol Berbasis Logika Fuzzy
4581	Semen	Solar Panel Generation
4582	Semen	Menurunkan Konsumsi Elektrikal L61-FN1 dan L61-SR1 dengan Prediksi Residu Fine Coal

No	Sektor	Program / Inovasi
4583	Semen	Peningkatan TSR dengan Konsumsi RCO di Kiln 2
4584	Semen	Menurunkan Clinker Factor di Semen SprintPro
4585	Semen	Program Penggantian Lampu dengan Tipe LED di Finish Mill Dispatch
4586	Semen	Program Penggantian Lampu dengan Tipe LED di Kiln 1
4587	Semen	Program Penggantian Lampu dengan Tipe LED di Kiln 2
4588	Semen	Program Penggantian Lampu dengan Tipe LED di Crusher dan RMP Area
4589	Semen	Program Penggantian Lampu dengan Tipe LED di Area Auxiliary
4590	Semen	Pemanfaatan Lampu Perimeter Pabrik dan Jalan Kembar untuk Penerangan Jalan Warga Desa
4591	Semen	Penggunaan Biomass dari Warga Ring 1 untuk AF PH TQ2
4592	Semen	Penggunaan Biomass dari Warga Ring 1 untuk AF PH TQ1
4593	Semen	Peningkatan TSR dengan Konsumsi plastik low value dari Gotbag di Kiln 2
4594	Semen	Implementasi Surface Miner Penambangan Batu Kapur**
4595	Semen	Peningkatan Lifetime Clinker Hammer Cooler**
4596	Semen	Pemanfaatan limbah sludge oil sebagai bahan bakar alternatif di Pabrik Tuban#2**
4597	Semen	Program Rancang bangun Feeding Raw Mill dari Triple Gate menjadi Rotary Feeder**
4598	Semen	Program Semen PCC yang ditingkatkan melalui pemanfaatan dust return sebagai material ke-3 untuk substitusi clinker**
4599	Semen	Program Pembuatan bahan bakar sintesis padat (ISD) sebagai bahan bakar alternatif di pabrik Tuban#3**
4600	Semen	Program Pemanfaatan biomass sebagai bahan bakar alternatif untuk substitusi batubara**
4601	Semen	Program Pemanfaatan gas panas Tuban#3 untuk mengganti pemakaian IDO di Vertical Finish Mill**
4602	Semen	Program Modifikasi Linner Head Ball Mill 2 Compartment di Horizontal Mill**
4603	Semen	Program Redesain Secondary Crusher Limestones Untuk Menurunkan Pemakaian Energi Listrik**
4604	Semen	Program Rancang Ulang Roller Mill Hemat Energi Di Raw Mill Area Tuban 1,2,3,4**
4605	Semen	Program Pemanfaatan Bag Filter Bekas Sebagai Bahan Bakar Alternatif**
4606	Semen	Program Redesain Air Slide Splitter Di Area Preheater Untuk Optimalisasi Pembakaran & Reduksi Pemakaian Batubara**
4607	Semen	Program Redesain Rotary Feeder Melalui Sistem Independensi House Seal Dan House Bearing Di Area Pulvurized Tuban#3**
4608	Semen	Program Pemasangan Variable Speed Drive Pada 54X FNC Finish Mill Tuban 1,2,3**
4609	Semen	Program Penutupan Sumber Kebocoran Di Raw Mill Sebagai Upaya Konservasi Energi Di Pabrik Tuban**
4610	Semen	Program Meningkatkan performa roller HRB 444CR01 dengan reweld roller segment untuk menurunkan power consumption**
4611	Semen	Program Pemanfaatan limbah Spent Bleaching Earth (SBE) sebagai bahan bakar alternatif**
4612	Semen	Program Pemanfaatan Limbah Resin Sebagai Bahan Bakar Alternatif**
4613	Semen	Program Transformasi PPC menjadi PCC dengan additive CGA**
4614	Semen	Program Optimalisasi Raw Mix Design Dengan Merubah Formula AIM, SIM, LSF & MgO**

No	Sektor	Program / Inovasi
4615	Semen	Program Penggantian Fix Speed ke Variable Speed Drive pada 443FN G Pabrik Tuban 3**
4616	Semen	Program Optimasi Control Packing Machine 631PM01 dan Belt Weigher 631 BW01 di Packer Tuban 1**
4617	Semen	Program Optimasi Operasi WHRPG Suspension preheater (SP) boiler dan Air quenching cooler (AQC) boiler Tuban**
4618	Semen	Program Penurunan energi panas dengan optimasi penurunan clinker factor pada produk semen non OPC**
4619	Semen	Program Implementasi Process Expert (PxP) pada Finish Mill 7,8, dan Raw Mill Tuban 4 untuk menurunkan power consumption**
4620	Semen	Program Pembangunan fasilitas feeding transport limbah industri sebagai bahan bakar alternatif di Inlet Kiln (KBE) di Tuban#1 & #2**
4621	Semen	Program Pembangunan fasilitas storage dan feeding RDF Tuban 1 & 3**
4622	Semen	Program Pemanfaatan Bonggol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif Substitusi Batubara**
4623	Semen	Pemanfaatan Ranting Pruning Jati dan Serasah Daun Area Reklamasi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Tuban Plant Sebagai Bahan Bakar Alternatif Berkelanjutan**
4624	Semen	Efisiensi pada Saat Pengoperasian Fan di Area Raw Meal 3 di Lokasi Tuban 3**
4625	Semen	Efisiensi Energi Listrik dengan Proximity Sensor di Pabrik Tuban 3 & 4**
4626	Semen	Optimalisasi Kinerja Kompresor dengan Modifikasi Thermal Relay & Sequencer Berbasis Programmable Logic Control**
4627	Semen	Optimasi RKAP Volume Produksi Klinker dan Semen Pabrik Tuban dengan Menggunakan Metode Mixed Integer Linier Programing (MILP) untuk Meminimalkan Biaya Produksi**
4628	Semen	Penggantian Lampu LED di Plant Tuban 1,2,3,4
4629	Semen	Irigasi Pertanian dari Produksi Listrik WHRPG**
4630	Semen	Project Panel Solar PV ER#2 dan ER#23B**
4631	Semen	Meningkatkan Pemakaian Sekam sebagai Alternatif Fuel pada Kiln
4632	Semen	Management Idle Peralatan
4633	Semen	Modifikasi End Shoe Outlet Kiln Tonasa 5
4634	Semen	Auto Control Mill Fan Raw Mill 411 dan 412
4635	Semen	Implementasi PxP (Process Expert) di Finish Mill 553
4636	Semen	Penurunan False Air Area Kiln
4637	Semen	Perubahan Sistem Kontrol Operasional Kiln dari Basis PID ke Adaptive Control dengan Machine Learning
4638	Semen	Perubahan Control Injeksi Flow Batubara Kiln Tonasa 4 dengan Penggantian Baffle Dust Trap, Pemasangan Pelindung Probe Analyzer Inlet Kiln dengan Menggunakan Metode Paten No.IDP000082679 dan Control Auto Coal Feeder Calciner Berbasis Turunan APC (Advanced Process Control)
4639	Semen	Menurunkan Energy Cost dengan Melakukan Efisiensi Listrik pada Main Drive Kiln
4640	Semen	Modifikasi Inner Part Tube Mill dengan Teknologi Clasifying Liner
4641	Semen	Modifikasi Shaft Cooling Fan 417FA21 Dari System Pully Menjadi Direct Shaft
4642	Semen	Penggantian Kontrol Mill Fan FM2 dari Starter Adjuster ke Variable Frequency Drive dalam Rangka Mengurangi Pemakaian Energy
4643	Semen	Modifikasi Support Fan Air Slide dari Flange Mounted ke Foot Mounted untuk Menurunkan Konsumsi Energi

No	Sektor	Program / Inovasi
4644	Semen	Perbaikan Damper TAD untuk Menurunkan False Air Kiln Tonasa 5
4645	Semen	Instalasi Moving Hopper untuk Optimalisasi Jalur Hauling Batuan Kapur
4646	Semen	Pemasangan Solar Cell di Unit Produksi
4647	Semen	Konversi Sumber Listrik Penerangan Jalan Utama dari Power PLN ke Solar Cell
4648	Semen	Program Elektrifikasi Berbasis Energi Terbarukan (Sel Surya) di Desa Tabo-tabo
4649	Semen	Elektrifikasi Desa Mangilu Berbasis Renewable Energi
4650	Semen	Pemanfaatan Gas Panas Buang Proses Proudksi Sebagai Energi Listrik melalui Pengoperasian Waste Heat Recovery Power Generation (WHRPG)
4651	Semen	Substitusi Bahan Bakar Batubara di Kiln dengan limbah Ex- Pengolahan Sawit
4652	Semen	Penurunan Pemakaian Klinker (Faktor Klinker) di Produksi Semen Type EzPro (PCC)
4653	Semen	Manajemen Idle Stop Peralatan Transpor Material Pabrik Indarung V
4654	Semen	Optimalisasi Konsumsi Energi Panas Kiln Indarung V dengan Meminimalisir Flow Udara Berlebih Akibat False Air
4655	Semen	AMPLIFY (Efisiensi Konsumsi Energi Listrik pada Finish Mill dengan Penambahan Fly Ash pada produk semen tipe PCC)
4656	Semen	Pengendalian Pengelolaan Solar Pabrik dengan Perbaikan Prosedur
4657	Semen	Menurunkan Durasi dan Konsumsi Energi Listrik pada saat Healing Up Raw Mill sebesar 50% dengan melakukan penetapan standar heating up sehingga menekan biaya operasional di area raw mill Indarung VI PT Semen Padang
4658	Semen	Penurunan Temperatur Kombinasi di HU Kiln untuk Menurunkan Indeks Konsumsi Solar
4659	Semen	Penggunaan metode Warning Grouping Equipment (WGE) dan perubahan pola kendali Operator guna untuk optimalisasi energi listrik saat mill stop
4660	Semen	Penurunan Power Consumption Coal Mill Pabrik Indarung VI PT Semen Padang
4661	Semen	PISA (Peningkatan Kapasitas Bahan Bakar Alternatif Fiber Sawit Indarung V
4662	Semen	Category On-Grid PV Tech (Application Of Clean And Efficient Energy In Bag Factory With On-Grid Photovoltaic Technology)
4663	Semen	Penggantian Fungsi Photocell dengan penggunaan Timer agar Penerangan Bisa menyala Otomatis dan penggunaan Energi Listrik Lebih Efisien
4664	Semen	POWER RANGERS (Pemanfaatan Energi Potensial Air Menjadi Energi Listrik Berdaya 17 kW untuk Menurunkan Biaya Pemakaian Listrik dengan Memodifikasi Arah Aliran Pipa Air dari WP ke bak HPT Indarung IV & V untuk Menggerakan Turbin Generator PLTMH di PT Semen Padang pada tahun 2023
4665	Semen	Pemakaian Energi Listrik Tenaga Air (PLTA) di PT Semen Padang Untuk Fasilitas Umum di Lingkungan Sekitar Perusahaan
4666	Semen	Penutupan false air di area kiln dan preheater
4667	Semen	Pemanfaatan bahan bakar alternatif
4668	Semen	Optimasi pembakaran kiln
4669	Semen	Implementasi intelligent proses control finish mill
4670	Semen	Implementasi intelligent proses control raw mill
4671	Semen	Menurunkan downtime karena gangguan 421FG01

No	Sektor	Program / Inovasi
4672	Semen	Normalisasi damper tersier air duct 441DA05
4673	Semen	Pemanfaatan EBT solar sell di CCR
4674	Semen	Menurunkan downtime trafo 2 akibat kerusakan kabel medium voltage 20 KV
4675	Semen	Penurunan durasi heating up kiln
4676	Semen	Optimalisasi kapasitas kiln 7500 TPD
4677	Semen	Revitalisasi table raw mill dan separator
4678	Semen	Peningkatan kualitas clinker dan revitalisasi finish mill table
4679	Semen	Pemasangan solar cell di mainsubstation
4680	Semen	Sistem pengunci crossbar pada pelat penggerak pendingin terak tipe crossbar
4681	Semen	Akselerasi kil full capacity
4682	Semen	Peningkatan kapasitas semen mill dari 250 tph menjadi 265 tph
4683	Semen	Rekayasa ulang sistem pompa collar 441CC01 untuk mengatasi gangguan operasional
4684	Semen	Pemanfaatan biogas dari limbah peternakan untuk bahan bakar rumah tangga di PT Semen Gresik
4685	Stockpile Batubara	Penggunaan Capacitor Bank di Jalur Distribusi
4686	Stockpile Batubara	Double Advantage Oil Preparation
4687	Stockpile Batubara	Optimalisasi Peralatan Bongkar dan Muat Batubara dengan Penggunaan Motor Stater dan AC Drive di Unit Operasional
4688	Stockpile Batubara	Penggantian dan Penambahan Sistem Quadroll Crusher (Modifikasi Deflektor Chute CV501-A Menjadi Screen Sizer di Jalur RCD-3)
4689	Stockpile Batubara	Modifikasi Chute Conveyor dan Penambahan Screen CV507
4690	Stockpile Batubara	Modifikasi Sistem Starting Sequence Operasional Jalur Stockpile-1 Ke Shiploader-1
4691	Stockpile Batubara	Implementasi Motor Listrik 3 fasa di Screen CLT009 untuk mobility reduction pada proses Conveyor Loading 1
4692	Stockpile Batubara	Peningkatan Efisiensi Loading Rate Jalur RCD-2 Melalui Konversi Sistem Hidraulik A2FE ke Electric Motor Drive
4693	Stockpile Batubara	Modifikasi Design Feed Chute CV510
4694	Stockpile Batubara	Implementasi sistem Silicon Controlled Rectifier untuk mengurangi Inrush Current pada Motor Drive Jalur Direct Loading RCD-2 ke Shiploader-1
4695	Stockpile Batubara	Retrofit Lampu Jalan Jenis Sorot / SONT menjadi LED di Area Kawasan Unit Pelabuhan Tarahan
4696	Stockpile Batubara	Retrofit Lampu CFL DL 18 Watt menjadi LED Bulb 7 Watt di Gedung Perkantoran Unit Pelabuhan Tarahan
4697	Stockpile Batubara	Mematikan Unit AC Ducting di Perkantoran yang Tidak Di Gunakan pada Malam hari
4698	Stockpile Batubara	Penggunaan Solar Cell untuk Lampu Pos dan Area Parkir
4699	Stockpile Batubara	Penggantian Bus Operasional Berbahan Bakar Solar menjadi Bus
4700	Stockpile Batubara	PLTS Off Grid 5kWp Untuk Mendukung Kebutuhan Listrik Sehari-hari di Masyarakat Pulau Tegal Provinsi Lampung
4701	Stockpile Batubara	PLTS 38,5kWp Untuk Pompa Irigasi Masyarakat Desa Trimulyo
4702	Stockpile Batubara	Pemanfaatan Excess Power PLTU Bukit Asam Untuk Kebutuhan Listrik Masyarakat Sekitar Provinsi Lampung
4703	Stockpile Batubara	Optimalisasi Sistem Operasi
4704	Stockpile Batubara	Optimalisasi CHF Unloading System dengan Mengeliminasi Fungsi Double Roll Crusher (DRC)
4705	Stockpile Batubara	Alteration of Haulage Route by Eliminating BC 02
4706	Stockpile Batubara	Substitusi Slip Ring Induction Motor menjadi Squirrel Cage Induction Motor sebagai Power Drive Shiploader

No	Sektor	Program / Inovasi
4707	Stockpile Batubara	Pemasangan Capacitor Bank
4708	Stockpile Batubara	Carbonitriding Pinion Gear Transmission untuk Efisiensi Energi Apron Feeder
4709	Stockpile Batubara	Penggunaan Mobile Dust Control Sprayer untuk Mengurangi Penggunaan Pompa Air
4710	Stockpile Batubara	Rekonfigurasi Beban pada Kantor Bukit Untuk Mengurangi Dampak Losses Dari Arus Netral dan Grounding
4711	Stockpile Batubara	Retrofit Lampu SL 18 Watt Menjadi Led Bulb 13 Watt di Gedung Perkantoran Unit Dermaga Kertapati
4712	Stockpile Batubara	Pengaturan ulang jam kerja AC Ducting di gedung Operasional
4713	Stockpile Batubara	Penggantian Lampu SL dan Lampu Sorot Mercury menjadi Lampu LED Hemat Energi di Masjid Kiai Muara Ogan
4714	Stockpile Batubara	Instalasi automatic source detector dengan Metode Single Axis Adjuster untuk meraih kondisi optimal pada sumber energi gerak pompa
4715	Tambang Emas DMP	Pemasangan Capacitor Bank untuk Memperbaiki Daya Reactive di Processing Plant**
4716	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 %**
4717	Tambang Emas DMP	Closed-Loop Energy Reclamation with Intelligent Torque Control (ITC) In Ore Grinding Systems **
4718	Tambang Emas DMP	Advanced Process Control pada Secondary Crusher untuk Mengurangi Beban Vibrating Feeder**
4719	Tambang Emas DMP	Implementasi Teknologi Cavity Sensor untuk Menjaga Kondisi Choke-feed pada Proses Penggilingan Ore**
4720	Tambang Emas DMP	Pulp Discharge Curvature SAG Mill untuk Menurunkan Downtime **
4721	Tambang Emas DMP	High-precision Blasting Menggunakan Comprehensive Blast Performance Analysis Dengan Teknologi Ground Control Points (GCP) *
4722	Tambang Emas DMP	Utilization of Integrated Productivity Models Using Stringing Cable DC Method with Helioscope and Under Voltage Sensor System**
4723	Tambang Emas DMP	Pembinaan dan Peningkatan Fasilitas Masyarakat dengan Sumber Energi Terbarukan Berupa Solar Panel di Desa Lingkar Tambang, Desa Pulo Godang dan Desa Batuhula
4724	Tambang Mineral	Modifikasi Screen Bag Filter Area CFS Rotary Kiln 2
4725	Tambang Mineral	Pemanfaatan Timbunan Oli Bekas untuk Substitusi Bahan Bakar di Kiln
4726	Tambang Mineral	Pengimplementasian Smart Heating di Rotary Kiln 4
4727	Tambang Mineral	Menurunkan Fuel Consumption Rotary Kiln di Satuan Kerja Rotary Kiln 4
4728	Tambang Mineral	GAME CHANGER (Penggunaan Reduktor Batubara LCV-HCV dalam Proses Reduksi Ferronikel)
4729	Tambang Mineral	SI OPAH - Minimalisasi Energy Consumption Operasional Pompa Supply IPA Huko-Huko
4730	Tambang Mineral	Menurunkan Konsumsi Daya Listrik Motor Radiator di PLTD Antam Kolaka
4731	Tambang Mineral	Efisiensi Konsumsi Fuel Oil dalam Proses Start Up Boiler
4732	Tambang Mineral	Integrasi Pasokan Listrik PLN sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi Operasional
4733	Tambang Mineral	Penyaluran Listrik ke MTs Nurul Iman, Kelurahan Kumoro, Pomalaa
4734	Tambang Mineral	Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar Alat Berat Melalui Penurunan Elevasi Jalur Hauling dari Front Dorosago ke ETO**
4735	Tambang Mineral	Penggantian Alat Berat dari ADT Menjadi DT

No	Sektor	Program / Inovasi
4736	Tambang Mineral	Efektifitas Fasilitas Penerangan di Exportable Transit Ore dan Stockyard
4737	Tambang Mineral	Mobil Sampel Sicepat Kilat : Optimalisasi Mobilisasi Petugas Sampel Produksi Bijih Nikel
4738	Tambang Mineral	Energize Ni - Energy Efficient Heating via Particle Size Optimization for Nickel Sample Preparation
4739	Tambang Mineral	Penggunaan Sepeda sebagai Alat Transportasi di Area Emplacement
4740	Tambang Mineral	Substitusi Sumber Listrik di Area Emplacement
4741	Tambang Mineral	Pemasangan Automatic Switch Lamp Berbasis Light Dependent Resistor di Area Emplacement
4742	Tambang Mineral	Penggunaan Lampu LED di Area Emplacement
4743	Tambang Mineral	Pemasangan Solar Panel untuk Lampu Penerangan Jalan di Area Emplacement
4744	Tambang Mineral	Penggunaan Solar Panel di Masyarakat
4745	Tambang Mineral	Pengurangan Kosumsi Listrik Pompa Air dengan Pemanfaatan Air Asam Tambang
4746	Tambang Mineral	Pemanfaatan oli bekas untuk pembuatan bahan peledak (emulsi dan ANFO)
4747	Tambang Mineral	Optimalisasi Kinerja Haul Truck dengan modifikasi Diameter Katrol pada Cooling Fan Radiator Haul Truck CAT793C
4748	Tambang Mineral	Optimalisasi dan efisiensi konsumsi listrik dengan modifikasi Liner SAG Mill di Pabrik Pengolahan Bijih-Energy Conservation Opportunity
4749	Tambang Mineral	Reduksi jarak pengisian bahan bakar HT793 dengan pembuatan fasilitas pengisian bahan bakar (Mini Fuel Station) di area tambang-Energy Conservation Opportunity (ECO)
4750	Tambang Mineral	pengkondisian di fasilitas rougher scavenger pabrik pengolahan bijih-Energy Conservation Opportunity (ECO)
4751	Tambang Mineral	Penggantian lampu merkuri ke LED stadium lighting di Mine Area
4752	Tambang Mineral	Penggunaan Energi Terbarukan PLTS Sejong
4753	Tambang Mineral	Pengurangan konsumsi Auxillary Power di PLTU dengan modifikasi Sistem Perpipa Pompa Closed Cooling
4754	Tambang Mineral	Pemanfaatan oli bekas untuk bahan bakar di boiler Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)-Alternative Fuel
4755	Tambang Mineral	Aktivitas high-pressure feedwater heater di Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)-Energy Conservation Opportunity (ECO)
4756	Tambang Mineral	Penggunaan Pompa Panel Surya untuk Penyediaan Air Bersih di Desa Talonang
4757	Tambang Mineral	Pengoperasian Modular Screening Station pada Stasiun 12
4758	Tambang Mineral	ROJALI (Program Jalur Alternatif Auxiliary Grid)
4759	Tambang Mineral	Rekayasa Level Slag Nikel di Tanur Listrik (REALITAS)
4760	Tambang Mineral	Fuelsync MFO in Kiln #2
4761	Tambang Mineral	Fuelsync MFO in Kiln #3
4762	Tambang Mineral	Converter Thermal Efficiency Drive
4763	Tambang Mineral	Automatic Granulation Operational Node (AUTO-GRON)
4764	Tambang Mineral	Pengoperasian Drone untuk Kegiatan Survey
4765	Tambang Mineral	Pengoperasian Electric Boiler
4766	Tambang Mineral	Pemasangan Sunswitch dan Timer untuk Lampu di Luar Ruangan
4767	Tambang Mineral	Penggantian Lampu TL dengan LED pada Area Perkantoran
4768	Tambang Mineral	Penggantian Lampu Sorot LED di Workshop
4769	Tambang Mineral	PB #2 Heating up optimization
4770	Tambang Mineral	Lampu jalan tenaga surya untuk jalan tambang dan wilayah pertambangan

No	Sektor	Program / Inovasi
4771	Tambang Mineral	Penggunaan Camera Surveillance untuk kegiatan Operational Monitoring Mining
4772	Tambang Mineral	Air Pressure and Distribution Enhancement
4773	Tambang Mineral	Modifikasi Alat Gasrok Mekanik (Gasrok Gen-2 Mesin 4 Tak)
4774	Tambang Mineral	Lampu jalan tenaga surya untuk community
4775	Tambang Mineral	Pemasangan Solar Cell untuk Penerangan Mine Haul Road
4776	Tambang Mineral	Pemasangan Solar Cell untuk daya SPARING
4777	Tambang Mineral	Rex -E (Renewable Excavator) untuk Efisiensi Energi
4778	Tambang Mineral	Pengurangan BBM dengan menggunakan Motor Listrik
4779	Tambang Mineral	Pengurangan Solar dengan menggunakan Mobil Listrik
4780	Tambang Mineral	Campaign Save Energy
4781	Tambang Mineral	Modifikasi Oven QC pada Proses Preparasi Kering
4782	Tambang Mineral	Optimasi Kerja Alat Riffle Splitter pada Proses Penggerusan Sampel
4783	Tambang Mineral	Penggantian Power Drive di Unit Separator Ore dari 37 kW Menjadi 22 kW
4784	Tambang Mineral	Efisiensi Energi Pada Kegiatan OB Stripping dengan Mengganti Metode Dozing Menjadi Metode Shaft
4785	Tambang Mineral	Time-to-Tonnage: Efisiensi Energi melalui Reduksi Waktu Standby Dump Truck pada Proses Feeding di Washing Plant
4786	Tambang Mineral	Penerapan Efisiensi Energi Menggunakan Lampu Tenaga Surya Sebagai Penerangan di Area Jalan Hauling Penerapan Efisiensi Energi Menggunakan Lampu Tenaga Surya Sebagai Penerangan di Area Jalan Hauling
4787	Tambang Mineral	Instalasi Solar Cell Untuk Fasilitas Penerangan di Area Pemukiman dan Jalan Penduduk
4788	Tambang Mineral	Instalasi Solar Cell di Jalan Permukiman Dusun Segelam Danau
4789	Tambang Mineral	Penggunaan Kembali High Temperature Off Gas dari Electric Furnace untuk Memanaskan Kalsin di Rotary Kiln dan Dryer
4790	Tambang Mineral	Instalasi PLTS untuk Penerangan Jalan
4791	Tambang Mineral	Instalasi PLTS Atap untuk Mess
4792	Tambang Mineral	Pemasangan Panel Surya untuk Penerangan Jalan Desa Soligi
4793	Tekstil	AHU Quench Air Blower Replacement
4794	Tekstil	Centrifugal Chiller Replacement
4795	Tekstil	Evaporator Replacement, Zero Loss Drain, Intercooler Replacemet
4796	Tekstil	Installation of 5 unit centrifugal air compressor
4797	Tekstil	Quench AHU 1 & 2 Duct Interconnection
4798	Tekstil	Installation of Inverter of inverter in CTP and CWP
4799	Tekstil	Machine 21C conection to Quench 7
4800	Tekstil	Installation Of Piovan Chiller in TX-4 and further delay bigger chiller
4801	Tekstil	Optimamization of aerator on WWTP
4802	Timah	CraneLift Optima
4803	Timah	Pemasangan VSD (Variable Speed Drive)
4804	Timah	SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
4805	Timah	Penggantian Tanur Konvensional Menjadi Tanur Listrik
4806	Timah	Rotary Dryer Conversion F2E (Fuel Burner to Electricity)
4807	Timah	Refinery Conversion F2E (Fuel Burner to Electricity)
4808	Timah	AGENCY (Automatic Graphite Electrode Control System)
4809	Timah	Automatic Flame Oven
4810	Timah	SCORE (Substitution of Compressor Receiver Tank)
4811	Timah	Modifikasi Single Hoist untuk Mengurangi Penggunaan Forklift
4812	Timah	Sentralisasi Pompa Air Baku
4813	Timah	Kampanye Hemat Energi
4814	Timah	Penggantian Lampu LED

No	Sektor	Program / Inovasi
4815	Timah	Penggunaan AC EcoTech
4816	Timah	Roofing untuk Mengurangi Penggunaan Lampu
4817	Timah	Penggunaan AC EcoTech di Area Masyarakat
4818	Timah	Penggantian Lampu LED di Area Masyarakat
4819	Timah	Kampanye Hemat Energi Masyarakat Ring 1
4820	Timah	Teleconference Masyarakat Area Ring 1