



Kementerian Lingkungan Hidup/
Badan Pengendalian Lingkungan Hidup
Republik Indonesia



BEST PRACTICE

ASPEK EFISIENSI AIR

PERIODE 2024 - 2025



EFISIENSI
PENGGUNAAN
AIR



DAUR ULANG
AIR



KONSERVASI
SUMBER DAYA
AIR



DEPUTI BIDANG PENGENDALIAN
PENCEMARAN DAN KERUSAKAN
LINGKUNGAN

2026

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

No	Sektor	Program / Inovasi
1	Energi PLTA	AIRGARDEN CONDITIONER (AC) - Air Kondensasi AC sebagai Air Siram Tanaman Hias
2	Energi PLTA	HYDROBOT Asisten Virtual untuk Optimasi Operasi PLTA dengan Memperhitungkan Kondisi Hidrologi secara Realtime Berbasis AI & Smart Workflow untuk Mengurangi Terjadi Limpas Air
3	Energi PLTA	HYGREEN – Substitusi Penggunaan Air Tanah dengan Pemanfaatan Ulang Air Produksi sebagai Pasokan Air Hydrant
4	Energi PLTA	Instalasi Pengolahan Air Bersih untuk Masyarakat
5	Energi PLTA	Intervensi Penerbitan ROH Guna Pengoptimalan Energi Primer
6	Energi PLTA	Keran Sensor di Area Wudhu Masyarakat
7	Energi PLTA	Kran Tekan untuk Masjid sekitar PLTA Wonogiri
8	Energi PLTA	Kran Tekan untuk Rumah Warga sekitar PLTA Wonogiri
9	Energi PLTA	Modifikasi Rotasi Sudut Inlet Refrigerator untuk Optimalisasi Proses Pendinginan
10	Energi PLTA	Mrica Canal
11	Energi PLTA	Operasi Dinamis
12	Energi PLTA	Optimalisasi Penggunaan Over Flow IPA Huko Huko Dengan Metode Sistem One Way Untuk Dimanfaatkan Sebagai Pengairan Sawah di Desa Huko Huko
13	Energi PLTA	Optimalisasi Sprayer Kran di Tempat Wudhu Masyarakat
14	Energi PLTA	Optimasi Turbin
15	Energi PLTA	Otomatis Valve
16	Energi PLTA	Pemanfaatan Air dari Leakage Water untuk Operasional Kantor Dan Taman
17	Energi PLTA	Pemanfaatan Air Hasil Olahan Sewage Disposal Plant untuk Maintenance dan Cleaning
18	Energi PLTA	Pemanfaatan Air Rembesan dari Seepage Collection Untuk Air Bersih Masyarakat
19	Energi PLTA	Pemanfaatan Air Rembesan dari Seepage Collection untuk Operasional Kantor dan Taman
20	Energi PLTA	Pemanfaatan Air Resapan Bendungan Untuk Kegiatan Domestik (PARAS TANTIK)
21	Energi PLTA	Pemanfaatan Air untuk Media Pendingin Generator
22	Energi PLTA	Pemanfaatan Air untuk Media Pendingin Generator TNP
23	Energi PLTA	Pemanfaatan outlet settling pond untuk keperluan air bersih
24	Energi PLTA	Pemanfaatan Rembesan DAM (Fire Hydrant)
25	Energi PLTA	Pemasangan Shower di Area Power House PLTA Sutami
26	Energi PLTA	Penambahan Probiotik untuk Mengurangi Frekuensi Pengurasan Kolam dan Peningkatan Kualitas Ikan di Serayu Network
27	Energi PLTA	Penerapan Glycol Mixture sebagai Media Termal Adaptif dalam Unit Climatization Control
28	Energi PLTA	Pengaturan Buka Pintu Air yang Mengalir untuk Masyarakat
29	Energi PLTA	Pengaturan Operasional Pompa Air Bersih PLTA Wonogiri
30	Energi PLTA	Penggantian Floating Valve CW Headtank (Optimalisasi Pemasangan Solenoid Valve di Headtank Mengurangi Limpasan Air di Cooling System)
31	Energi PLTA	Penggantian Keran Menggunakan Sensor Di Area Gedung Administrasi PLTA Cirata
32	Energi PLTA	Penggantian Kran Otomatis di Area Power House PLTA
33	Energi PLTA	Penggunaan Air Rembesan DAM sebagai Penyiram Tanaman

No	Sektor	Program / Inovasi
34	Energi PLTA	Penggunaan Sensor pada Kran Air Wastafel Kantor
35	Energi PLTA	Penggunaan Ulang Air Produksi sebagai Media Pendingin Mesin Pembangkit
36	Energi PLTA	Pengurangan Konsumsi Air melalui Urinoir
37	Energi PLTA	Penjadwalan Pompa Sesuai jam Kerja
38	Energi PLTA	Penyaluran Air Bersih ke Masyarakat Desa Pintupohan
39	Energi PLTA	Penyediaan Air Bersih Masyarakat Komplek PLN Cioray
40	Energi PLTA	Perbaikan Booster Pump PLTA Wonogiri
41	Energi PLTA	Perbaikan Piping Main Inlet Valve (MIV) PLTA Wonogiri
42	Energi PLTA	Program Pengaturan Operasional Pompa DR 7 Air Bersih PLTA PB. Soedirman
43	Energi PLTA	Program Penggunaan Air IPAL untuk Flushing Toilet di PBS
44	Energi PLTA	Program Penggunan Ulang Air Produksi Sebagai Cooling Water
45	Energi PLTA	Program Repair Piping Main Inlet Valve (MIV) PLTA PB. Soedirman
46	Energi PLTA	Redesain Jalur Draft Tube Sebagai Feed Hydro Thermal Exchanger Pump di Generator Unit 1 & 3
47	Energi PLTA	Redesain Jalur Draft Tube Sebagai Feed Hydro Thermal Exchanger Pump di Generator Unit 2
48	Energi PLTA	RESAPORT - Resapan Air untuk Hydrant Portable
49	Energi PLTA	Revitalisasi Seal J-Packing pada Sistem Operasi Turbin
50	Energi PLTA	Si Bagoes Drinking Fountain
51	Energi PLTA	SIGARIS - Sistem Infiltrasi Galeri Air Waduk Menjadi Air Bersih
52	Energi PLTA	Sistem Tertutup: Infiltration Water Utilization Dam Sebagai Air Pendingin Generator
53	Energi PLTA	SPARK - MIV : Shim Plate Adjustment for Reliability and Leak Prevention in Main Inlet Valve
54	Energi PLTA	Sprayer Kran Air Wudhu di Area PLTA Ir. P. M. Noor
55	Energi PLTA	Substitusi Air Tanah dengan Air Hasil Produksi Pada Sistem Pendingin PLTA Wonogiri
56	Energi PLTA	Water Acces Sanitation
57	Energi PLTA	ZeroLeak Booster
58	Energi PLTG	Hemat Air Bersih Pulau Borang
59	Energi PLTG	HYDRA CYCLE (Hydrant Daur Reuse & Cycle)
60	Energi PLTG	Pemasangan Kran Otomatis
61	Energi PLTG	Pemasangan Pelampung Pada Bak Setting Pond
62	Energi PLTG	Sosialisasi Pengurangan Pemakaian Air Bersih Dengan Penggunaan Pompa Otomatis Kepada Warga Masyarakat Desa Merah Mata
63	Energi PLTG	Sustainable Flow Online Pre-Filter Replacement PLTG BORANG LM6000 1&2
64	Energi PLTGU	“Sabda Alam” (Masyarakat Berdayakan Air Kolam)
65	Energi PLTGU	AIRUSU (Air untuk Suketeki)
66	Energi PLTGU	Amalgamation of Condensate Water
67	Energi PLTGU	ASTANA (Air Bersih Untuk Kampung Mandala)
68	Energi PLTGU	Atomizer of Radiator
69	Energi PLTGU	Bantuan Penyaluran Air Bersih Selayar
70	Energi PLTGU	Basin Water Pre-Treatment Air Sungai Untuk Air Baku Proses Produksi
71	Energi PLTGU	Cycle of Consentration Program: Optimalisasi Cycle Range 4,8–5,3 pada Cooling Tower
72	Energi PLTGU	DemineralFlow Optimization (Instalasi Rotameter Dalam Pengurangan Penggunaan Air Demin Pada Proses Mix Bed)
73	Energi PLTGU	Dosis Regenerasi Demin Blok 1
74	Energi PLTGU	Dry Ice Cleaning Pada HRSG PLTGU untuk Mengurangi Penggunaan Service Water

No	Sektor	Program / Inovasi
75	Energi PLTGU	DUO MANFISKA (Membran Filter Silika dengan Tandan Kelapa Sawit)
76	Energi PLTGU	Eco-toilet
77	Energi PLTGU	Efektifitas Injeksi Ferrous Sulfate untuk Menurunkan Potensi Leak Condenser
78	Energi PLTGU	Efektifitas Pemakaian Air Tanah dengan Pemanfaatan Air Kondensasi AC sebagai Air Baku H2 Plant
79	Energi PLTGU	Efisiensi Pemakaian Air Bawah Tanah (ABT) dengan Penerapan Automation Sprinkler Timer System
80	Energi PLTGU	Efisiensi Penggunaan Air Melalui Pemasangan Air Kran Wastafel Otomatis
81	Energi PLTGU	Engineering Modification pada Outlet Line CWP
82	Energi PLTGU	Enhancement Performance HRSG 1.1 dan HRSG 1.2 Economizer Inlet Valve
83	Energi PLTGU	ESBRODIN (Eliminasi Penggunaan Service Water Pendingin Blowdown Tank HRSG dengan Re-Engineering Sistem Drain)
84	Energi PLTGU	Evaluasi Dosis Regenerant pada Proses Regenerasi Demin Plant Unit 3
85	Energi PLTGU	Evaluasi Kinerja Tube HRSG Blok 1
86	Energi PLTGU	Evaluasi Kualitas Air Boiler dan HRSG dalam Mengurangi Penggunaan Air Proses
87	Energi PLTGU	Filter Air untuk Pemenuhan Air Bersih Masyarakat Desa Binaan
88	Energi PLTGU	Filtrasi Sludge Drying Bed
89	Energi PLTGU	Filtrasi Untuk Penyiraman Di Kumbung Jamur Tiram Desa Payakabung
90	Energi PLTGU	GAWAT (Gauge Height with Arduino System)
91	Energi PLTGU	GENERATOR (Green Energy Nozzle Efficiency for Reduction of Aqua at Turbine On-start Resource)
92	Energi PLTGU	HRSG Replacing Tube untuk Mengurangi Potensi Terbuangnya Air karena Kebocoran Tube
93	Energi PLTGU	Implementasi Automatic Spiral Cleaning Heat Exchanger pada PLTGU Blok 2 UP Muara Karang Jakarta
94	Energi PLTGU	Implementasi HRSG LeakSense : Sistem Deteksi dan Prediksi Risiko Kebocoran Pipa HRSG berbasis Machine Learning untuk meningkatkan keandalan di PLTGU Blok 1 UP Muara Karang
95	Energi PLTGU	Injeksi N ₂ H ₄ Menggunakan Automatic Pump Untuk Menurunkan Potensi Drain CEP
96	Energi PLTGU	Integrasi Thermal Desalination dan Reverse Osmosis
97	Energi PLTGU	Isolation Valve sebagai Efisiensi Air Murni pada Unit Heat Recovery Steam Generator
98	Energi PLTGU	KABUL (Akses Air Bersih Komunal)
99	Energi PLTGU	Lumbung Air
100	Energi PLTGU	MAGISTER (Modifikasi Ground Injeksi Basin Cooling Tower)
101	Energi PLTGU	Membran Filter Silika dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit
102	Energi PLTGU	Modifikasi discharge BFP Pipe Line untuk Penghematan Air Pengisi
103	Energi PLTGU	Modifikasi Jalur Distribusi Steam dari Block 3 ke Block 1 dan 2
104	Energi PLTGU	Modifikasi Line Outlet CWP
105	Energi PLTGU	Modifikasi Line Reject Kondensat sebagai Raw Water
106	Energi PLTGU	Modifikasi Line Three Way Valve Desalination Plant untuk Mencegah Pencemaran Raw Water Tank
107	Energi PLTGU	Modifikasi Pendingin Remote Process I/O (RPIO) Modul HRSG PLTGU Blok 2
108	Energi PLTGU	Modifikasi Sampel Air Boiler High Pressure Drum dengan Teknologi WACOBLE (Water Cooling Boiler Sampel) Untuk Menurunkan Konsumsi Air Regenerasi
109	Energi PLTGU	Modifikasi Seal Water di Sistem Kondensat

No	Sektor	Program / Inovasi
110	Energi PLTGU	Modifikasi Sistem Preservasi Basah HRSG PLTGU Blok 2
111	Energi PLTGU	Modifikasi Supply Gland Steam untuk Mempercepat Durasi Start Up Half Blok ke Full Blok PLTGU Blok 2
112	Energi PLTGU	Monitoring Kebocoran Air dengan Cara Penggantian HRSG Valve
113	Energi PLTGU	Nation Service (Optimization Water Deionization Service)
114	Energi PLTGU	OASIS (Optimalisasi Aliran HP Feed Water untuk Sistem Efisiensi Air)
115	Energi PLTGU	Optimalisasi Pemakaian Air Make Up, dengan Mencegah Kebocoran
116	Energi PLTGU	Optimalisasi Program Regenerasi WTP PLTGU untuk Efisiensi Air
117	Energi PLTGU	Optimalisasi Water Treatment Plant Dengan Penggantian Type Resin Anion Dan Cation
118	Energi PLTGU	OPTIMASI FLOW LUBE SCREEN BACKWASH PUMP GUNA EFISIENSI SERVICE WATER
119	Energi PLTGU	Optimasi Frekuensi Test Rutin Auxiliary Boiler
120	Energi PLTGU	Optimasi Sistem Recycle Untuk Penurunan Temperatur Air Make Up Cooling Tower Basin (ORACLE)
121	Energi PLTGU	PATTERN (Permeate Tank Overflow Control)
122	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Drain Backwash MGF-ACF
123	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Drain Sampling Rack Blok 1-2
124	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Flushing Beltpress sebagai Air baku/Penggunaan Kembali Air Sisa dari Kegiatan Beltpress ke Clarifier sebagai Air Baku
125	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Hasil Kondensasi Uap Perapat Turbin Sebagai Air Servis
126	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Kondensasi Desal Blok 1 untuk Comdev
127	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Limbah Domestik dengan System BIO Treat untuk Penyiraman Kebun
128	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Limbah untuk Pemeliharaan Multi Media Filter (MMF) Pada Reverse Osmosis (RO)
129	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air Limbah untuk Pemeliharaan Sand Filter WWTP
130	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air PAM Area Plant Ring 1 Sebagai Pengganti Air Proses Produksi Desalination Plant
131	Energi PLTGU	Pemanfaatan Air untuk Kegiatan Mitra Binaan IP Priok
132	Energi PLTGU	Pemanfaatan Concentrate Water Outlet Electro De-Ionization Unit (EDI) Sebagai Service Water
133	Energi PLTGU	Pemanfaatan Effluent WWTP untuk Kebutuhan Air Service
134	Energi PLTGU	Pemanfaatan Effluent WWTP untuk Kebutuhan Produksi Pupuk Kompos Desa Ranuklindungan
135	Energi PLTGU	Pemanfaatan Hasil Reject Demin Plant untuk Penyiraman Taman
136	Energi PLTGU	Pemanfaatan Kandungan Phosphate pada Effluent WWTP untuk Meningkatkan Nutrisi Kompos Desa Branang
137	Energi PLTGU	Pemanfaatan Limbah Air Kolam Lele menjadi Pupuk Cair di Desa Wanajaya
138	Energi PLTGU	Pemanfaatan Tampung Air Hujan di Kampung Muara Angke Jakarta Utara
139	Energi PLTGU	Pemanfaatan Waste Water AC Central Area ST Building
140	Energi PLTGU	Pemasangan Timer / Pembatas Waktu pada Dosing Pump Phospat untuk Menghemat Pemakaian Air Demin
141	Energi PLTGU	Penambahan Strainer dari Serat Aren sebagai Filtrasi pada Basin Pre-Treatment (STRATA)
142	Energi PLTGU	Pencarian Kebocoran RCA dengan Metode Gliserin
143	Energi PLTGU	Pengadaan Fasilitas Air Bersih di Desa Pantai Bahagia
144	Energi PLTGU	Pengaturan Blow Down Drum HRSG secara Intermittent

No	Sektor	Program / Inovasi
145	Energi PLTGU	Penggunaan Bahan Anti Adhesi dan Biocide untuk Meningkatkan Efisiensi dan Produksi Air Reverse Osmosis Plant pada PLTGU Blok 3 UP Muara Karang Jakarta
146	Energi PLTGU	Penghematan Air Servis untuk Regenerasi Water Treatment Plant Blok 1-2
147	Energi PLTGU	Pengolahan Air Sungai Menjadi Air Bersih
148	Energi PLTGU	Pengurangan Pemakaian Air untuk Proses Regenerasi Resin
149	Energi PLTGU	Pengurangan Penggunaan Air Demin Pada H2 Plant Melalui Optimasi Operasi H2 Plant
150	Energi PLTGU	Pengurangan Service Water dengan Penggantian Rotary Kran Wastafel Menjadi Push Kran
151	Energi PLTGU	Peningkatan Efisiensi Aquademineralized pada Steam Turbine melalui Sistem Katub Pemecah Vakum
152	Energi PLTGU	Peningkatan Keandalan Valve dan MBV Drain Blowdown HRSG Blok 1
153	Energi PLTGU	Penyederhanaan Sequence Pencucian Kation Anion
154	Energi PLTGU	Penyediaan Air Bersih Pada Desa Sumuranja
155	Energi PLTGU	Penyediaan Sarana Penyiraman Green House Desa Argawana
156	Energi PLTGU	Perbaikan Katup Drain HRSG Blok 3
157	Energi PLTGU	Perbaikan Tangki Air untuk Mengurangi Kebocoran Air di Desa Pagerungan Besar
158	Energi PLTGU	Perubahan Metode Heating/Vakum untuk Meningkatkan Produk Distilat
159	Energi PLTGU	Perubahan Pola Regenerasi Demin Plant Unit 2 dari Based On Counter menjadi Based On Quality
160	Energi PLTGU	PESAT RATU (Pengurangan Air Kondensat Sebagai Air Perapat Di Breaking Valve Turbin Uap)
161	Energi PLTGU	Practicible of Condensate Water for Hydroponic
162	Energi PLTGU	PROGRAM HVS (Hold Vacuum Condenser Steam Turbin)
163	Energi PLTGU	Program Metode Penentuan Water Wash dengan Parameter PI Vision
164	Energi PLTGU	Program Pemadaman Flairing Vent Gas dengan Gas Nitrogen
165	Energi PLTGU	Program Pemanfaatan Air Boiler PLTU #3 sebagai Make Up Water
166	Energi PLTGU	Program Pemanfaatan Hidrostatik Test PLTGU
167	Energi PLTGU	Program Pemanfaatan Sisa Air Wudhu Masjid At-Taqwa PT PLN NP UP Gresik Untuk Masyarakat
168	Energi PLTGU	Program Pemenuhan Air Bersih dengan Pompa Air Ramah Lingkungan di Desa Sungaiteluk Pulau Bawean Gresik
169	Energi PLTGU	Program Pemenuhan Air untuk Irigasi Lahan Sayur Mayur di Desa Kalipadang Kecamatan Benjeng Gresik
170	Energi PLTGU	Program Penambahan Remaining Mixbed Untuk Meningkatkan Jumlah Produksi Air PLTGU
171	Energi PLTGU	Program Pencarian Kebocoran Kondenser dengan Snow Test
172	Energi PLTGU	Program Penggunaan Chlorine Tablet (TCCA) pada Sistem Air Pendingin Utama PLTGU
173	Energi PLTGU	Program Reuse Water Reject SWRO Pada Proses Backwash RAPF
174	Energi PLTGU	Program Shock Dosing Pada Sistem Air Pendingin PLTGU
175	Energi PLTGU	Recirculation Buffer Tank Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi Produksi Air
176	Energi PLTGU	RECORDING (Recovery Co-product Desalination Plant dengan Perubahan Setting Conductivity)
177	Energi PLTGU	Recovery Air Kondensasi Ejector Desal Blok 1
178	Energi PLTGU	Recovery Sistem Piping Portable Water
179	Energi PLTGU	Recovery Water Sample Table Steam Turbine
180	Energi PLTGU	Recycle Air Limbah Proses Produksi untuk Air Make Up Cooling Tower

No	Sektor	Program / Inovasi
181	Energi PLTGU	REDPRO (Test Residual Demineral Water Production)
182	Energi PLTGU	RESIN (Reuse Condensat Desalination Plant) Untuk Menghindari Overflow Condensat Tank dan Efisiensi Air Eksternal Saat Unit Stop
183	Energi PLTGU	Resirkulasi CBD (Continuous Blow Down)
184	Energi PLTGU	Resirkulasi Fire Fighting
185	Energi PLTGU	Resirkulasi Water Reject Proses BWRO Untuk Proses Pengolahan Air
186	Energi PLTGU	Retrofit Katup Pengisian LP & HP Drum HRSG Blok 1
187	Energi PLTGU	Reuse Air Buangan Sampling Rack sebagai Air Penambah HRSG
188	Energi PLTGU	Review SOP Pembukaan Valve Blowdown Cooling Tower
189	Energi PLTGU	RICARDO (Reaktivasi Resin Sampling System untuk Efisiensi Blowdown Boiler PLTGU Grati)
190	Energi PLTGU	ROTASIMA (Redesign Sistem Otomatisasi Pompa Injeksi Ammonium Hidroksida Untuk Efisiensi Air)
191	Energi PLTGU	SAMSONITE (Sealing Pompa Kondensor Dengan sistem Tertutup)
192	Energi PLTGU	Sea Water Filling sebagai Solusi Vacuum Drop Desalination Plant
193	Energi PLTGU	Service Water Untuk Kebutuhan Air Bersih Pada Daerah Kekeringan di Desa Wates
194	Energi PLTGU	Service Water Untuk Kebutuhan MCK di Sekolah SDN 1 Branang Kecamatan Lekok
195	Energi PLTGU	Si Pitung (Saluran Air Penyambung Hidup Tepat dan Unggul)
196	Energi PLTGU	Sirkulasi Uap Perapat Berkelanjutan untuk Peningkatan Reutilisasi Air
197	Energi PLTGU	Sistem Pemipaan Air Laut Untuk Sealing Pompa Brine Blowdown Pada Unit Desalinasi PLTGU
198	Energi PLTGU	Sistem Penyaringan Air Bersih Untuk Budidaya Ikan Lele Pada Mitra Binaan
199	Energi PLTGU	Sistem Prediktif Neraca Air dengan Jaringan LSTM
200	Energi PLTGU	Smart Sampling for Water Efficiency
201	Energi PLTGU	STARBANK : Mengurangi Konsumsi Air Dengan Metode Hot Bank
202	Energi PLTGU	Start Up Direct Mode For Raw Water HRSG Efficiency PLTGU Blok 1-2
203	Energi PLTGU	Strategi Pemanfaatan Sumber Air Alternatif Uap Desalination Plant
204	Energi PLTGU	STUART (Test Residual Water Recirculation)
205	Energi PLTGU	Substitusi penggunaan bahan kimia dalam mendukung pengendalian kualitas air pada HRSG PLTGU
206	Energi PLTGU	Teknologi Pemanenan Air Hujan di Desa Pantai Bahagia
207	Energi PLTGU	Unifikasi WWTP dan Reverse Osmosis
208	Energi PLTGU	Waste water reduction dengan perpanjangan massa regen unit demin
209	Energi PLTP	d Step Silica Rinsing for Community Domestic Water
210	Energi PLTP	d step silica rinsing for community domestic water (comdev)
211	Energi PLTP	Air Kran untuk Masyarakat
212	Energi PLTP	Akses Air Tanah Masyarakat
213	Energi PLTP	Balancing Pengisian Air Basin Cooling Tower Unit 1 dan 2
214	Energi PLTP	Balancing Pengisian Air Storage Lake Fire Fighting
215	Energi PLTP	BBWS (Batch Based Water Saving)
216	Energi PLTP	BOCOR (Better Operation,Control on Leakage Risk)
217	Energi PLTP	Circu Water: Penggunaan Sirkulasin Air Basin Cooling Tower untuk Cleaning Intake Cooling Tower
218	Energi PLTP	CLEAN-A (Condensate for Hole Cleaning for Cluster A)
219	Energi PLTP	Cleaning Caustic Tank Using Residual Water Drilling
220	Energi PLTP	CLEAN-MC (Cleansing Leveraging Effectiveness of Air Nozzle Mechanical Water Pump)
221	Energi PLTP	CLEAR : Condensate - Demineral for Light & Eco Auto Rinse
222	Energi PLTP	Closet Double Flush untuk Metode Penyiraman secara Efektif dan Proporsional

No	Sektor	Program / Inovasi
223	Energi PLTP	Darajat Bersih
224	Energi PLTP	Donasi Air Ke Masyarakat
225	Energi PLTP	Eco Office "Hemat Air"
226	Energi PLTP	Efisiensi Air Dengan Meminimalkan Penggunaan Air Wudhu
227	Energi PLTP	Efisiensi Penggunaan Air Bersih pada Sistem Pendingin Tertutup (CCW) dengan Metode PEP-C
228	Energi PLTP	EPEKHYDRO (Efisiensi Penggunaann Kembali Air Untuk Keperluan Hydrotest)
229	Energi PLTP	FIRECYCLE (Firefighting Recirculation for Efficiency Water)
230	Energi PLTP	GAES (Gothermal Analysis Engineering Software) Untuk Optimasi Turbin Washing di PLTP Kamojang Unit 1
231	Energi PLTP	GAES (Gothermal Analysis Engineering Software) Untuk Optimasi Turbin Washing di PLTP Kamojang Unit 3
232	Energi PLTP	Implementasi Program Eco-Laundry
233	Energi PLTP	Implementasi Program Otomatisasi Keran Air dan Kloset
234	Energi PLTP	Instalasi Bypass Line Untuk Proses Pengisian Basin Cooling Tower
235	Energi PLTP	Instalasi Kran Hemat Air
236	Energi PLTP	Keran Tekan Otomatis Pada Area Operation Office, Kantin, dan Admin Office
237	Energi PLTP	Keran Wastafel Tekan Otomatis untuk Mitigasi Pemborosan Air Kebutuhan Cuci Tangan
238	Energi PLTP	KONDUKSI (Kondensat untuk Uji Pipa Konstruksi)
239	Energi PLTP	Konservasi Air di Leuweung Citere
240	Energi PLTP	Kran Hemat untuk Ulubelu
241	Energi PLTP	Kran Hijau Upaya Desa Laksana Kecamatan Ibun dalam Ketahanan Air
242	Energi PLTP	Live Well Scale Cleanout (Penggunaan air terproduksi untuk pembersihan kerak sumur pada keadaan beroperasi)
243	Energi PLTP	Manajemen Air Paguyuban Sakti Dusun Cibeureum
244	Energi PLTP	Mechanical Cleaning Cooling Tower menggunakan Air Kondensat
245	Energi PLTP	Modifikasi Alat Kebasahan Uap dengan Metode Portable Isokinetic Probe dan Throttling Calorimeter untuk Mengurangi Penggunaan Sumber Daya Air
246	Energi PLTP	Modifikasi Filler Cooling Tower Sebagai Bak Penampung Air Bekas Wudhu Untuk Menyiram Tanaman
247	Energi PLTP	Modifikasi Logic Diagram Cold Water Pada Distribution Control System PLTP Kamojang Unit 1
248	Energi PLTP	Modifikasi Metode Operasi Sistem Pendingin Utama PLTP
249	Energi PLTP	Modifikasi prosedur transmisi air baku
250	Energi PLTP	Modifikasi prosedur waktu backwash Water Treatment Plant
251	Energi PLTP	Modifikasi Proses Cleaning Filter Cooling Tower
252	Energi PLTP	Modifikasi Sistem Pemompaan P-602 untuk Mengatasi Overflow Drain Pit Pond
253	Energi PLTP	Modifikasi Sistem Pengelolaan Air Bersih di Sumber Air Cibereum, Desa Randukurung
254	Energi PLTP	MS PLIS (Modifikasi Sistem Pengetesan Pompa dengan Penambahan Line Sirkulasi)
255	Energi PLTP	N/A
256	Energi PLTP	NERSIS (Spinner Analysis)
257	Energi PLTP	Open-BO (Optimalisasi Pencegahan Blow Out)
258	Energi PLTP	Operasi Pencegahan Semburan Liar Sumur Uap (Operasi Cesar)
259	Energi PLTP	OPOR SUMI: Optimalisasi Penggunaan Cooling Water sebagai Sumber Kehidupan Hermetia illucens L.

No	Sektor	Program / Inovasi
260	Energi PLTP	Optimalisasi Air Re-ROT (Resirkulasi Routine Operational Testing) pada Firefighting System
261	Energi PLTP	Optimalisasi Kuantitas Air dengan Kran Filtrasi untuk Generasi Penerus
262	Energi PLTP	Optimalisasi Pemanfaatan Air Kondensat untuk Proses Pembersihan Kondensor di PLTP Kamojang Unit 2
263	Energi PLTP	Optimalisasi Peralatan Untuk Mengurangi Penggunaan Air
264	Energi PLTP	Optimalisasi Proses Cleaning Lumpur pada Basin Cooling Tower Menggunakan Alat SCBA (Smart Cleaning Basin Area)
265	Energi PLTP	Optimalisasi Sampling Fluida Panas Bumi dengan Metode Modifikasi Coil Tubing Condensor
266	Energi PLTP	Pakai Kembali dan Lestarikan (Pakem Lestari)
267	Energi PLTP	Pemakaian Aerated Drilling untuk Mengurangi Penggunaan Fresh Water sebagai Drilling Fluid dalam Kegiatan Pemboran dengan Metode ADULT (Aerated Drilling Utility Liquied)
268	Energi PLTP	Pemakaian Air Limbah Terproduksi sebagai Pengganti Fresh Water Kegiatan Pemboran
269	Energi PLTP	Pemakaian Purate untuk Penghematan NaOH
270	Energi PLTP	Pemanasan Pompa Fire Fighting
271	Energi PLTP	Pemanfaatan Air AC untuk Pencucian Mobil
272	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Backwash Sand Filter untuk Penyiraman Jalan
273	Energi PLTP	Pemanfaatan Air buangan STP untuk Kolam Bio-Indikator
274	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Hasil Dehumidifer Sebagai Bahan Baku Oil Purifier
275	Energi PLTP	Pemanfaatan Air HVAC untuk MCK (Mandi, Cuci, Kakus)
276	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat Initial Filling Menara Pendingin pada Saat Start Up
277	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat sebagai Alternatif Pembersihan Screen Basin di PLTP Kamojang Unit 2
278	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat sebagai Alternatif Pembersihan Screen Basin di PLTP Kamojang Unit 3
279	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat Sebagai Media Pendingin Pada Sampling Geokimia
280	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat untuk Kegiatan Master Valve Change dengan Metode Swab-in Packer
281	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat untuk Kegiatan Pemeliharaan Performa Sumur (Well Washing, Killing, Quenching)
282	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat untuk Kegiatan Pengeboran (Drilling & Make Up Well)
283	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Kondensat untuk Proses Solid Particle Removal pada Aliran Steam
284	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Sisa pada Pembuatan Air Destil (PASTI)
285	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Sump untuk H2S Abatement pada Kegiatan Uji Sumur
286	Energi PLTP	Pemanfaatan Air Sungai untuk Substitusi Air Tanah
287	Energi PLTP	Pemanfaatan Condensate sebagai Fluida Well Washing
288	Energi PLTP	Pemanfaatan Discharge Pemanasan Pompa Fire Fighting sebagai Alternatif Media Siram Perkebunan Masyarakat
289	Energi PLTP	Pemanfaatan Kondensat sebagai Media Hydrotest
290	Energi PLTP	Pemanfaatan kondensat untuk Start-up Cooling Tower
291	Energi PLTP	Pemanfaatan Kran Injak pada Portable Wastafel
292	Energi PLTP	Pemanfaatan Sistem Air Pendingin Primary Untuk Pengisian Basin Cooling Tower Unit 3 Menggunakan Simulasi VIRPROP
293	Energi PLTP	Pemanfaatan TRAC-114 untuk Penggunaan Air pada Auxiliary Cooling Water System

No	Sektor	Program / Inovasi
294	Energi PLTP	Pemasangan Eco-Washer Toilet dan Shower
295	Energi PLTP	Pemasangan Kran Air Otomatis, Eco Washer Toilet dan Shower
296	Energi PLTP	Pemasangan Pemecah Debit
297	Energi PLTP	Pemasangan Sprinkle Water sebagai efisiensi penggunaan air
298	Energi PLTP	Pemasangan Urinoir di Masjid Nurul Iman
299	Energi PLTP	Pembangunan Sarana Air Bersih di SDN 6 Semende Darat Laut
300	Energi PLTP	Pemberian Air Bersih bagi Masyarakat Desa Ring 1 dengan Memanfaatkan Sumber Air dari Water Pump Station (WPS)
301	Energi PLTP	Pembersihan Rutin Vessel di PLTP dengan Menggunakan Air Hasil Kondensasi
302	Energi PLTP	Pembuatan Air Demineral dari Air Condensat HVAC dengan Menggunakan Sistem SADAH (Sistem Aqua Demin Area Karaha)
303	Energi PLTP	Pembuatan Bak Penampung
304	Energi PLTP	Pembuatan Infrastruktur Bak Kontrol Air Bersih di TLG 2 untuk Meningkatkan Kuantitas Air Bersih untuk Support Sarana Irigasi Pertanian dan Perkebunan Masyarakat
305	Energi PLTP	Pembuatan Miniprobe dalam Pengukuran Superheat
306	Energi PLTP	Penambahan Jalur Pipa Connecting antara Basin Cooling Tower Unit 3 dan Unit 4 dalam Upaya Mengurangi Penggunaan Air Tanah dan Sungai
307	Energi PLTP	Pencucian Screen Basin Cooling Tower Menggunakan Air Kondensat
308	Energi PLTP	Pencucian Strainer Aux Cooling Water Pump Menggunakan Air Kondensat di PLTP Kamojang Unit 1
309	Energi PLTP	Pengaturan Jadwal Pekerja Menggunakan Sistem "On-Off"
310	Energi PLTP	Penggantian Kran Air Manual dengan Sensor Otomatis
311	Energi PLTP	Penggantian Kran Air Bersih di Masjid Tomohon
312	Energi PLTP	Penggantian Kran Air Otomatis
313	Energi PLTP	Penggantian Metode Nesslerization dengan Metode ESI (Elektroda Selektif Ion) untuk Analisa Ammonium
314	Energi PLTP	Penggantian Metode Titrasi Asam Basa pada Pengujian Karbon Dioksida dengan menggunakan Gas Analyzer
315	Energi PLTP	Penggantian Tipe Sealing Pompa CCWP dari Gland Open Sealing dengan Mechanical Seal
316	Energi PLTP	Penggunaan Air Discharge MCWP Pada Mechanical Seal MCWP
317	Energi PLTP	Penggunaan Air Kondensat Untuk Air Produksi dan Domestik (Zero Discharge) di Unit PLTP Darajat
318	Energi PLTP	Penggunaan Air Limbah Terproduksi pada Kegiatan Hole Cleaning untuk Menjaga Cadangan Air Tanah Wilayah Sekitar
319	Energi PLTP	Penggunaan Double Condensor untuk Pengambilan Sampel Uap Sumur Produksi Secara Rutin di Lapangan Panasbumi Darajat
320	Energi PLTP	Penggunaan Kondensat dalam Penggantian Master Valve
321	Energi PLTP	Penggunaan Kondensat Saat Start Up Power PlantPenggunaan Kondensat Saat Start Up Power Plant
322	Energi PLTP	Penggunaan Kondensat untuk Make Up Cooling Tower Basin PLTP Lahendong Unit 5
323	Energi PLTP	Penggunaan Kondensat untuk Pembersihan Cooling Tower Lahendong Unit 5
324	Energi PLTP	Penggunaan Kondensat Untuk Start Up PLTP
325	Energi PLTP	Penggunaan Metode Condensate Injection Stimulation (CIS) Untuk Meningkatkan Produksi Sumur
326	Energi PLTP	Penghematan Fresh Water Menggunakan Teknologi Geo-Clean (Geothermal Condensate Cleaner)

No	Sektor	Program / Inovasi
327	Energi PLTP	Pengisian Basin Cooling Tower Menggunakan Air Condensate (AC BaLi Tower)
328	Energi PLTP	Pengisian Basin Cooling Tower Via Backflow PACW
329	Energi PLTP	Pengolahan Air Limbah Wastafel untuk Air Flushing Toilet PT. PGE Area Kamojang
330	Energi PLTP	Pengurangan Injeksi Air Kondensat Untuk Proses Pengeboran Dengan Metode Rekayasa Penggunaan Bahan Kimia Pengeboran
331	Energi PLTP	Pengurangan Konsumsi Air melalui Optimalisasi Peralatan
332	Energi PLTP	Pengurangan Penggunaan Air Permukaan Untuk Kegiatan Pelarutan NaOH Flake dengan Air melalui Penggantian Jenis NaOH dari Flake Menjadi Cair di PLTP Area Ulubelu
333	Energi PLTP	Pengurangan Volume Tempat Penyimpanan Air untuk Flushing Toilet dengan Penyimpanan Botol Berukuran 1 Liter
334	Energi PLTP	Peningkatan Efektifitas Stream Treatment Menggunakan Air Kondensat di PLTP Darajat
335	Energi PLTP	Peningkatan Efisiensi Sistem Pendingin melalui Pembersihan Plat Intercooler PLTP Kamojang Unit 2
336	Energi PLTP	Peningkatan Efisiensi Sistem Pendingin melalui Pembersihan Plat Intercooler PLTP Kamojang Unit 3
337	Energi PLTP	Penurunan Konsumsi Air Bilas Urinoir dengan Menggunakan Sensor Otomatis
338	Energi PLTP	Perubahan Metode Analisa Total Non-Condensable Gas dengan Portable Non-Condensable Gas Super Fast
339	Energi PLTP	Plat Heat Exchanger Cleaning
340	Energi PLTP	POLISI (Perubahan Logic Control dan Jalur Distribusi)
341	Energi PLTP	PROBIOTIK: Pemanfaatan Air Proses untuk Bio Aktivator Organik Pertanian
342	Energi PLTP	Produksi KOPRI PELANGI (Kopi Barusari Petani Andalan Pasirwangi)
343	Energi PLTP	Program Distribusi Air Mandiri bagi Masyarakat Kecamatan Kabandungan dengan Perbaikan Infrastruktur dan Aplikasi "Cakawis"
344	Energi PLTP	Program Toren Sanitasi Air Sarana Cuci Tangan bagi Masyarakat
345	Energi PLTP	RECOOL (Reuse Condensate for Cooling)
346	Energi PLTP	Recycle Air Backwash WTP untuk Akuakultur
347	Energi PLTP	Reformasi (Reservoir Formation Analysis Menggunakan Circulating Water)
348	Energi PLTP	Rekayasa Sistem Pemanas Fire Fighting Equipment Berbasis Pemakaian Ulang Air PLTP Kamojang
349	Energi PLTP	Rekonfigurasi Pipa 1 ½ inci PACWP Untuk Mempertahankan Performansi Kondensor PLTP Unit 3 & 4 Area Ulubelu
350	Energi PLTP	Removal Sulfur Deposit Pada Cooling Tower Fill Dengan Memanfaatkan Air Kondensat
351	Energi PLTP	RESIK - Reuse Air Demineral untuk Kebutuhan Domestik
352	Energi PLTP	Return Line Header Tank Air Pendingin Secondary
353	Energi PLTP	Reuse Air Drilling pada Proses Pemboran Sumur Produksi dengan Bak Penampung
354	Energi PLTP	Reuse Air Outlet IPAL Laboratorium sebagai Air Pendingin Peralatan Distilasi di Laboratorium
355	Energi PLTP	Routine Operation Test Centrifugal Pump dengan Menggunakan Kondensat Cooling Tower Basin
356	Energi PLTP	SAFEWAR (Sustainable Backwash for Fire Truck)
357	Energi PLTP	Seal Water Pump Maintenance
358	Energi PLTP	SEALING (Sistem Efisiensi dan Andalan Pompa Reinjeksi) PGE
359	Energi PLTP	Sealling Up Water

No	Sektor	Program / Inovasi
360	Energi PLTP	Sentralisasi Unit Pembersih pada Cooling Basin Tower PLTP
361	Energi PLTP	Siaga Air Pada Masyarakat (SEGS SIGAP)
362	Energi PLTP	SIKOPASS (Sistem Kondensat Pendingin Sampling Scrubber)
363	Energi PLTP	Silica Inhibitor Chemical Organik (SiLicin)
364	Energi PLTP	SINAPRO (inovaSI pengguNaan air Proses pROduksi)
365	Energi PLTP	Sistem Air Murni Destilasi dan Reduksi Anggaran (SAMUDRA)
366	Energi PLTP	SUPERCOOL: Substitusi Air Permukaan dengan Air Cooling Tower untuk Kondensasi Sampling Steam
367	Energi PLTP	TERBAIC (waTER BAGs alternatiff pada Crane load test)
368	Energi PLTP	Underbalance Drilling Hydraulic Sumur Geothermal untuk Meminimalisasi Loss Circulation Air
369	Energi PLTP	UPSIDE: Utilization of Production Tests Brine for Supply of Drilling Water
370	Energi PLTP	Vaseline (Reduksi Dosis Melalui Vessel Single Line)
371	Energi PLTP	Water Saving Strategy: Program Perbaikan Sarpras Air
372	Energi PLTP	Well Cementing (Well Cementing dalam Proses Pemboran Sumur Panas Bumi)
373	Energi PLTP	Well-CleaR (Well Cleansing & Rocking) Untuk Mengembalikan Performa Sumur
374	Energi PLTP	WORTHY: Water Optimization for Brine Utilization Hydro Test
375	Energi PLTP	Zeus Si Pemadam Api (Zero Discharge untuk Simulasi Pemadam Api)
376	Energi PLTU	(ISMED) Intermitten stop MED
377	Energi PLTU	(OPERATOR TEPAT) Optimalisasi Pengoperasian Waste Water Treatment Plant
378	Energi PLTU	Acid cleaning pipa-pipa Evaporator MED2
379	Energi PLTU	Adjusting Volume Air untuk Keran Wastafel Gedung Perkantoran
380	Energi PLTU	Akseptasi Demin Water Refinement Process dengan metode Douche pada Unit 6 UBP Suralaya
381	Energi PLTU	Alih fungsi Elevated Tank WTP 3
382	Energi PLTU	Aplikasi Injeksi NonOxydator Biocide di Inlet UF
383	Energi PLTU	ASI PRO (Alterasi Pipe ROad) Untuk Mengurangi ROSO (Run Over Saat Overhaul)
384	Energi PLTU	Auto Backwash Filter Sistem IPAL untuk Supply Air Fire Fighting
385	Energi PLTU	Cipta Air Kariangau
386	Energi PLTU	COINER: Condition-Optimized Ion Exchange Regeneration
387	Energi PLTU	Efisiensi Pemakaian Air Pada Hyrotest Unit Boiler
388	Energi PLTU	Ekstensifikasi Kinerja Condensate Polisher Plant dari Metode Run Hour menjadi Throughput M3 pada PLTU Paiton Unit 7&8
389	Energi PLTU	Eliminasi Penggunaan Hidrazin Pada Perlajuan Air Umpan jetel
390	Energi PLTU	EXPERT 5-7 (Extension of Demin Unit Process to Reduce Fresh Water in Treatment for Units 5-7)
391	Energi PLTU	Filter Toren Desa Teluk Buo
392	Energi PLTU	Gacor Mandor (Pencegahan kebocoran kondensor dengan penambahan alarm differential temperature kondensor)
393	Energi PLTU	High Density Polyethylene Solusi Korosi dan Effisien Air Pada Sistem Service Water (HYPER SOROSFER)
394	Energi PLTU	Implementasi Mc'D (Method of Quickly Drain) pada Proses Regenerasi Mixed Bed CPP Guna Meningkatkan Efisiensi Pemakaian Air Demin
395	Energi PLTU	Implementasi Upgrade Sistem WTP (Mixed Bed)
396	Energi PLTU	Injeksi Chlorin pada Settling Basin untuk Memperpanjang Interval CIP UF
397	Energi PLTU	Injeksi Hydrazine di Hotwell untuk Mengurangi Blowdown

No	Sektor	Program / Inovasi
398	Energi PLTU	Instalasi Water Cannon Pengganti Wall Blower Pada PLTU Paiton Unit 7&8
399	Energi PLTU	IPPAD-CS (Inovasi Penghematan Pemakaian Air Demin Cold Start Up PLTU Bangka)
400	Energi PLTU	Keran Tekan Otomatis
401	Energi PLTU	Konservasi Sumber Mata Air dan Lahan Kritis
402	Energi PLTU	Kontribusi Bantuan Air Bersih Untuk Warga Link Cisuru Suralaya dari Dump Produk Line Effect 2 Desalinasi MED Saat Proses Start Up
403	Energi PLTU	LABUMALA (Logistik Air Bersih Untuk Masyarakat Cipala)
404	Energi PLTU	Line Sirkulasi Pada Pump Houses Fire Fighting untuk Mencegah Air Terbuang Pada Saat RTPM
405	Energi PLTU	MaSTion (Make Up disTillate for Sanitation)
406	Energi PLTU	Melakukan Recycle Flow Reject 2nd RO Water ke Tangki UF
407	Energi PLTU	Modifikasi baffle pada tangki penyimpanan produk sodium hypo plant untuk mengurangi penggunaan service water saat proses cleaning chlorine generator
408	Energi PLTU	Modifikasi Chemical Dust Suppression Crusher House
409	Energi PLTU	Modifikasi Fin Tube Boiler Bagian S17 (Furnace Rear Drum) Unit 1
410	Energi PLTU	Modifikasi Head Chute Conveyor L1 & L2
411	Energi PLTU	Modifikasi Hole Spray Cold Reheater untuk Efisiensi Pemakaian Air Produksi
412	Energi PLTU	Modifikasi Line Backwash Menuju Heat Exchanger Close Cooling CWP
413	Energi PLTU	Modifikasi Line Down Drain Mixbed
414	Energi PLTU	Modifikasi Line FF System untuk Menurunkan Pemakaian Service Water
415	Energi PLTU	Modifikasi Penambahan Dosing Regeneration Pump di Twobed dan Mixbed untuk Mengurangi Waktu Aktivasi Resin
416	Energi PLTU	Modifikasi Penambahan Line Drain Chemical Pasca Regenerasi di Twobed dan Mixbed untuk Mengurangi Waktu Pembersihan Resin
417	Energi PLTU	Modifikasi prosedur penanganan gangguan vakum pada MED
418	Energi PLTU	Modifikasi Sistem Cooling Hydrogen Plant
419	Energi PLTU	Modifikasi Sistem Koagulasi Clarification Tank
420	Energi PLTU	Modifikasi Sistem Line Demin menuju Kondensat Storage Tank
421	Energi PLTU	Modifikasi sistem pembilasan menggunakan produk ACF (Active Carbon Filter)
422	Energi PLTU	Modifikasi Sistem Perapat dan Pendingin di area CWP dan CCWP untuk Efisiensi Penggunaan Air
423	Energi PLTU	Modis Overted Tank (Modifikasi Sistem Overflow Elevated Tank)
424	Energi PLTU	Non-destructive examination of boiler tubes
425	Energi PLTU	Normalisasi Buffer Tank untuk Mereduksi Kehilangan Raw Water
426	Energi PLTU	Online Flushing Dan Filling BWCP Dengan Paralel System
427	Energi PLTU	Optimalisasi Flushing Water Demineralized System
428	Energi PLTU	Optimalisasi Interval Timer Spillage Reject System pada PLTU Paiton Unit 3
429	Energi PLTU	Optimalisasi Kualitas Effluent WWTP untuk Digunakan Kembali sebagai Air Olahan Reuse sebagai Pengganti Supply Fire Fighting & Air
430	Energi PLTU	Optimalisasi Operasional FWRO dan Mix Bed Untuk Penghematan Demin Water Pada PLTU Paiton Unit 3
431	Energi PLTU	Optimalisasi Operasional SWRO Untuk Penghematan Service Water Pada PLTU Paiton Unit 3
432	Energi PLTU	Optimalisasi Pembersihan Plant Pada Fuel and Ash
433	Energi PLTU	Optimalisasi Pembukaan CBD Rutin saat Unit Normal Operasi

No	Sektor	Program / Inovasi
434	Energi PLTU	Optimalisasi Pengaturan Buka-an Blowdown Valve sebagai Pengatur Saturasi Air
435	Energi PLTU	Optimalisasi Penggunaan Air Demin Melalui Pola Pengoperasian
436	Energi PLTU	Optimalisasi Penggunaan Demin Water untuk Backwash Mixedbed
437	Energi PLTU	Optimalisasi Pengoperasian Shoot Blower dari Time Based menjadi Condition Based
438	Energi PLTU	Optimalisasi Proses Regenerasi Condensate Polisher Pada PLTU Paiton Unit 7&8
439	Energi PLTU	Optimalisasi Proses Regenerasi Mix Bed Pada PLTU Paiton Unit 7&8
440	Energi PLTU	Optimalisasi Regenerasi Mixed Bed
441	Energi PLTU	Optimasi Karbon Aktif Filter - Mengurangi Pemakaian Air Untuk Proses Flushing
442	Energi PLTU	Optimasi Pola Operasi Mix Bed
443	Energi PLTU	OPTIMATER (Optimalisasi Machine Learning untuk Sistem Desuperheater)
444	Energi PLTU	OSPRO-U (Optimalisasi Sisa Proses RO untuk Utilitas)
445	Energi PLTU	PEGASUS (Penggantian Spiral Tube Drain Sampling)
446	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Run-Off Pond Pada Area Ash Disposal
447	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Buangan Sampling Rack Sebagai Tambahan Air Seal Through Unit 1-4
448	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Coal Yard Run Of Pond (CYROP) untuk Penyiraman Debu Batu Bara di Coal Yard
449	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Domestik sebagai Media Penyiraman Taman
450	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Limbah Sewage Treatment Plant (STP) Untuk Penyiraman Tanaman
451	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Produk Distilat MED sebagai Sarana Air Kebersihan di Sekolah
452	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Produk Sampling Balance Of Plant untuk Perkantoran dan Pemadam Kebakaran
453	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Recycle Cooling Water Hydrogen Plant untuk bantuan Pembangunan Desa Langkapjaya
454	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Reusing untuk Spray Coal Yard, Unloading Fly Ash, dan Spray Ash Yard
455	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Sebagai Supply Water Jet Tank
456	Energi PLTU	Pemanfaatan Air Sumpit dari Boiler sebagai Pengganti Air Servis untuk Pengisian Seal Trough
457	Energi PLTU	Pemanfaatan Dump Produk MED sebagai Kebutuhan Air Potable (MCK, dll)
458	Energi PLTU	Pemanfaatan efisiensi air hasil acid cleaning evaporator MED1 untuk Program Community Development
459	Energi PLTU	Pemanfaatan Kembali Air Bekas Analyzer Online dan Grab Sampling WTP menuju Clear Well Tank
460	Energi PLTU	Pemanfaatan Kembali Air Bekas Grab Sample Dari Sampling Room Unit 2 Ke Kondensor Unit 2
461	Energi PLTU	Pemanfaatan Kembali Air Buangan Cooling HSD Pump
462	Energi PLTU	Pemanfaatan Kembali Air Pada Drain Gland Seal Turbin Menjadi Air Kondensat
463	Energi PLTU	Pemanfaatan Reuse Water Untuk Wash Down Coal Handling Facility
464	Energi PLTU	Pemanfaatan Treated Water WWTP Pada Sistem Pyrite Transfer Untuk Mengurangi Pemakaian Service Water Pada PLTU Paiton Unit 7&8
465	Energi PLTU	Pemanfaatan Ulang Limbah Air WWTP Untuk Pembersihan Unit

No	Sektor	Program / Inovasi
466	Energi PLTU	Pemanfaatan Unproduct Desalination Plant Untuk Pengisian Fire Fighting Tank
467	Energi PLTU	Pemanfaatan Unproduct Reverse Osmosis Plant Untuk Pengisian Fire Fighting Tank
468	Energi PLTU	Pemanfaatan Unproduk Distilat MED untuk Pengisian Tangki Industrial/Fire Fighting Tank saat Start-Up MED
469	Energi PLTU	Pemasangan Instalasi Penyiraman Otomatis pada Lahan Kelompok Wanita Tani Agro Hijau Tembesi
470	Energi PLTU	Pemasangan Pompa Hidram Untuk Irigasi Lahan Pertanian Desa banyuglugur
471	Energi PLTU	Pembangunan Sarana Air Bersih Sumur Gali di Desa Silungko
472	Energi PLTU	Pembaruan Sistem Pengontrol Aliran Air pada Line Hydrant untuk Program CSR Desa Wisata Binor Harmony
473	Energi PLTU	Pemberian Sumur Bor Kepada Masyarakat
474	Energi PLTU	Pemberian Sumur Tanam untuk Kelompok Tani di Desa Lampoko
475	Energi PLTU	Penambahan CEBA (Chemical Enhance Backwash Application) untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Air pada Proses CIP (Self Cleaning) Ultrafiltration
476	Energi PLTU	Penambahan Dry Fog Dust Supression Conveyor 4A
477	Energi PLTU	Penambahan Dust Supression Type Fog pada Area Coal Crusher
478	Energi PLTU	Penambahan dust supression type fog pada transfer tower -TT 0
479	Energi PLTU	Penambahan Injeksi NaOCl di Inlet Bar Screen CWP
480	Energi PLTU	Penambahan Knife Gate Valve Penghubung Line Decarbonator Blower
481	Energi PLTU	Penambahan Magnetic Filter Di Cpp Unit 2 Untuk Mengurangi Pemakaian Air Saat Start Up
482	Energi PLTU	Penambahan Reverse Osmosis (RO)
483	Energi PLTU	Penambahan Tanki Untuk Penampung Fire Fighting System PLTU Pacitan
484	Energi PLTU	Penambahan Wet Dust Extractor di BC 6
485	Energi PLTU	Pencegahan kebocoran boiler dengan program pengaturan temperatur metal pipa boiler (Proper Boiler)
486	Energi PLTU	Penerapan Ammonia Cycle Condensate Polisher untuk Efisiensi air regenerasi Unit 7-8 & Penurunan Limbah TSS WWTP
487	Energi PLTU	Pengaturan bulaan valve spray dan male up SSC untul efisiensi air
488	Energi PLTU	Pengaturan Durasi Water Scrub pada Proses Regenerasi Mixed Bed
489	Energi PLTU	Penggantian & Operasional Membran Baru SWRO Train A
490	Energi PLTU	Penggantian Chute dan Liner Transfer Tower
491	Energi PLTU	Penggantian drain valve unit
492	Energi PLTU	Penggantian Material Pipa pada Jalur Air Fire Fighting Bawah Tanah dari Carbon Steel ke HDPE
493	Energi PLTU	Penggantian resine WTP Train A
494	Energi PLTU	Penggantian Ultrafiltration Filter di Unit Reverse Osmosis
495	Energi PLTU	Penggantian Valve & Pipa yang Bocor (Perang Bocor)
496	Energi PLTU	Penggantian Valve Drain Unit 1 dan 2
497	Energi PLTU	Penggantian Valve untuk mengurangi Konsumsi Air Boiler
498	Energi PLTU	Penggunaan air buangan spray mill untuk supply penambahan kebutuhan air pada peralatan Ash Containing Water
499	Energi PLTU	Penggunaan Pneumatic Cyclone untuk cleaning area unit
500	Energi PLTU	Penggunaan Teknologi Adaptive Slag Removal Control System (ASRCS) di Unit Boiler (CFB) 1 dan 2
501	Energi PLTU	Pengolahan Air Limbah Brine BWRO untuk Green Production Batik Seloka

No	Sektor	Program / Inovasi
502	Energi PLTU	Pengoperasian Condensate Polishing Plant (CPP) secara kontinyu saat unit beroperasi normal.
503	Energi PLTU	Pengoperasian Sootblower Berbasis Kondisi (POWER BE ON)
504	Energi PLTU	Pengoperasian Sootblower Otomatis dengan sootblowing control system secara realtime
505	Energi PLTU	Pengoptimalan Pola Operasi backwash Area WTP untuk Efisiensi Air
506	Energi PLTU	Pengurangan Losses Continuous Blow Down dengan Cara Pengaturan Interval Blowdown
507	Energi PLTU	Pengurangan Make Up water dengan Metode transfer Boiler Drain Tank Ke Hotwell
508	Energi PLTU	Pengurangan Pemakaian Demin Water dengan Smart Sootblower
509	Energi PLTU	Pengurangan Penggunaan Air Pada CIP Metode NSR
510	Energi PLTU	Peningkatan Reliability PLTU Paiton Unit 3 Untuk Mengurangi Supply Auxiliary Steam (Demin Water) Dari PLTU Paiton Unit 7&8
511	Energi PLTU	Penonaktifan Slurry Pump & Water Spray Settling Tank
512	Energi PLTU	Penormalan dan Pengoperasian 2 CPP saat Start UP
513	Energi PLTU	Penyaluran Air Bersih sebagai Pendukung Kegiatan Ibadah dan Belajar di MI AL-Muslimun NW Kebon Kongok
514	Energi PLTU	Penyediaan Sumber Air Bersih SDN 17 BADAU
515	Energi PLTU	Perbaikan Kebocoran Pipa di Area Boiler
516	Energi PLTU	Perbaikan Line Make Up Water dan Kalibrasi Flow Meter Make Up Water
517	Energi PLTU	Perbaikan Valve di Boiler saat Overhaul utk mengurangi pemakaian air Make up
518	Energi PLTU	Pergantian Filter SWRO
519	Energi PLTU	Pergantian Pompa Umpan Masuk Clarifier pada Coaly Waste Water Treatment
520	Energi PLTU	Perubahan Boiler Water Treatment dari Phosphate Treatment Menjadi All Volatile Treatment
521	Energi PLTU	Perubahan Pola Regenerasi CPP
522	Energi PLTU	Perubahan Sistem Pola Operasi Continuous Blowdown Water (CBD) Secara Intermitten untuk Mereduksi Penggunaan Make Up Water di Boiler
523	Energi PLTU	Perubahan Sumber Air Wet Unloading Fly Ash Menggunakan Reuse Water
524	Energi PLTU	Pola Deteksi Kebocoran Pada Penggunaan Service Water
525	Energi PLTU	POLIZ (Poppet Valve Optimizator)
526	Energi PLTU	Program Bantuan Air Bersih Untuk Desa Penyangga
527	Energi PLTU	Program Control Totalizer WTP
528	Energi PLTU	Program Longer Backwash Regenerasi Proses WTP
529	Energi PLTU	Program Optimalisasi Drain Steam Aux Boiler Sebagai Pengganti Air Demin Untuk Injeksi Kimia Preservasi Aux Boiler
530	Energi PLTU	Program Pemanfaatan Air Dump Produk MED dengan Modifikasi Outlet Overhead Tank Menuju Toren Air Gilet
531	Energi PLTU	Program Pemanfaatan Air Dump Produk MED untuk Kebutuhan Air MCK Dusun Cipala
532	Energi PLTU	Program Pemanfaatan Air Flushing Prestart Mixed Bed Water Treatment Plant (WTP) Untuk Bantuan Air Warga Kelurahan Lebak Gede
533	Energi PLTU	Redesain Pyrite Hopper dengan Sistem Reject Pyrite Tipe Kering
534	Energi PLTU	Re-Filming Membrane SWRO dengan PEG (Polyethylene Glycol)
535	Energi PLTU	Re-Flow (Optimalisasi Air Reject BWRO Untuk Pengenceran Inlet SWRO)
536	Energi PLTU	Reject Reverse Osmosis untuk DeDusting Conveyor

No	Sektor	Program / Inovasi
537	Energi PLTU	Repair dan Penggantian Valve yang Mengalami Leakage Unit 1 & 2
538	Energi PLTU	Replace Valve Guna Mengatasi Kebocoran Air Make Up
539	Energi PLTU	Resin Guard (Penjagaan Volume Resin Mixed Bed dikondisi Optimal untuk Meningkatkan Performa Operasional Mixed Bed)
540	Energi PLTU	RESTART: Reuse Stator Cooling Water Untuk Optimalisasi Produksi Demin
541	Energi PLTU	Retubing kebocoran walltube boiler
542	Energi PLTU	Reuse Air Effluent Waste Water Treatment Plant (WWTP) untuk Penyiraman Jalan Beraspal Area Tertutup Terhadap Paparan Debu Aktivitas Bongkar Muat Batubara
543	Energi PLTU	Reuse Air Efluent Sewage Water Treatment Plant Unit 1-4 (STP 1-4) untuk Penyiraman Area Tempat Pengelolaan dan Penyimpanan Sementara Abu Hasil Pembakaran Batubara
544	Energi PLTU	Reuse Air Pengolahan Limbah Ash Pond dan Coal Yard
545	Energi PLTU	Reuse Coal Run Off Pond Untuk Penyiraman Stock Pile
546	Energi PLTU	Reuse Drain Water Tank (RENDANK) pada Deaerator dan Pre-Heater untuk Penghematan Air
547	Energi PLTU	Re-Use Reject BWRO sebagai Air Umpan SWRO
548	Energi PLTU	Reuse Reject FWRO Kembali ke Filter Tank Sebagai Air Umpan SWRO
549	Energi PLTU	Reuse WWTP untuk Housekeep Coal Handling Facility
550	Energi PLTU	Reusing Purified Water WWTP Sebagai Pengganti Spray Water di Coal Handling Facility Untuk Mengurangi Self Combustion Batubara
551	Energi PLTU	Segmented Sootblower
552	Energi PLTU	SIKAP-D (Sistem Keandalan Pengisi Demin di PLTU Barru melalui Inovasi Pipa)
553	Energi PLTU	SIRUPO (Sirkulasi Ulang RO untuk Pemanfaatan Operasional)
554	Energi PLTU	Sistem Automatic Shut Off pengisian reservoir air Potable
555	Energi PLTU	SOOTBLOWMAN (pengecekan berkala sootblow menggunakan Thermograph)
556	Energi PLTU	Spraycycle (Recycle air limbah proses untuk spraying water batubara)
557	Energi PLTU	SuLiS AirSev (Support Stopper Limit Switch sebagai Penghemat Air Servis)
558	Energi PLTU	Sumur Bor dan Instalasi Pengolahan Air Minum
559	Energi PLTU	Sumur Bor Penanggulangan Bencana & Kekeringan Air Desa
560	Energi PLTU	Transfer Air Blowdown ke WWTP Kolam A untuk Optimalisasi Sistem Penunjang
561	Energi PLTU	Tube Panel Replacement of MRH Unit 1 dan 2
562	Energi PLTU	Upgrade Control Valve Sootblower System PLTU Indramayu Unit 1 dan Unit 3
563	Energi PLTU	Upgrade Sistem Pre-Treatment Water Treatment Plant (WTP)
564	Energi PLTU	Upgrade Sistem SWRO
565	Energi PLTU	Upgrading pipa air Sistem Potable
566	Energi PLTU	Upgrading resin Mix Bed A
567	Energi PLTU	Water for Tukik Lowita
568	Energi PLTU	WATERFIT(Wastewater For Firefighting)
569	Energi PLTU	WTP PRO (Pump Replacement Optimization)
570	Energi PLTU	Zero Leak dengan Perbaikan Kebocoran Jalur Pipa Uap dan Air Saat System Beroperasi (Online)
571	Farmasi	Biopori
572	Farmasi	Cleaning Validation Transfer Pump ARO**
573	Farmasi	Clear Tower (Cleaning Cooling Tower dengan Pemanfaatan Air Hasil Olahan WWTP)
574	Farmasi	Collecting Desinfection Process

No	Sektor	Program / Inovasi
575	Farmasi	Direct Compress Process**
576	Farmasi	Driving Excellence in Analgesic Tablet Production Through Process Optimization and Scale-Up
577	Farmasi	Efisiensi penggunaan air dengan penggantian kapasitas cooling tower unit makanan minuman cair dan kosmetik
578	Farmasi	Hydroboost cleaning pipe
579	Farmasi	Integrated Water Conservation**
580	Farmasi	Konservasi Air Tanah dengan BIOPORI
581	Farmasi	Melengkapi floating valve pada cooling tower dan living water untuk mencegah air yang meluap
582	Farmasi	Mengganti sistem water spray pada unit Kiln Plant 4 untuk menurunkan penggunaan air
583	Farmasi	Mengubah Sediaan Vaksin NOPV2 dari 20 dosis menjadi 50 dosis
584	Farmasi	Mengurangi Jumlah City Water Terbuang Karena Operasional Chiller Mixing Tank Tetrapak **
585	Farmasi	Modify Cleaning Process For Granulation Machine**
586	Farmasi	Panen Air Hujan Gedung ISS Kemas
587	Farmasi	Pemanfaatan air hujan untuk irigasi tanaman alpukat di Desa Bergas Kidul
588	Farmasi	Pemanfaatan Air Konsentrat Boiler
589	Farmasi	Pemanfaatan Air Konsentrat RO 2
590	Farmasi	Pemanfaatan Air Konsentrat RO1
591	Farmasi	Pemanfaatan Air Proses Ampul
592	Farmasi	Pemanfaatan Air Reject RO untuk Toilet, Siraman,dan Backwash Sand Carbon Filter di area IPAL
593	Farmasi	Pemanfaatan Backwash Multi Media Filter CEFA
594	Farmasi	Pemanfaatan Backwash Pretreatment Multi Media Filter Cu
595	Farmasi	Pemanfaatan Konsentrat RO Cefa
596	Farmasi	Pembatasan Aliran Kran
597	Farmasi	Pemberian Kran Otomatis Di Tempat Wudhu Kelurahan Sukamahi & Cicau
598	Farmasi	Pembuatan oil trap pemisahan air terkontaminasi oli
599	Farmasi	Penerapan Industry 4.0 Pada Proses Descaling Chiller**
600	Farmasi	Pengembangan Teknologi WWTP dalam efisiensi air dari mesin belt press menjadi mesin JD
601	Farmasi	Penggunaan Sensor dan Oriface pada Kran Air Di Wastafel
602	Farmasi	Pengurangan konsumsi air dengan efisiensi Blow Down Boiler
603	Farmasi	Pengurangan konsumsi air dengan pembuatan vaksin secara kombinasi (vaksin pentabio)
604	Farmasi	Pengurangan konsumsi air dengan penggantian keran manual dengan keran otomatis
605	Farmasi	Pengurangan konsumsi air regenerasi dengan mengganti Resin Deionisasi ke EDI, WTP HIB dan Pertusis
606	Farmasi	Pengurangan konsumsi Air Sanitasi Kimia PW Loop WTP Gedung Formulasi & Pengemasan
607	Farmasi	Pengurangan penggunaan air melalui perubahan pencucian tong secara manual menjadi menggunakan washing machine
608	Farmasi	Pengurangan penggunaan air RO melalui perubahan durasi proses Cleaning In Place (CIP)ekstrak tolak angin cair
609	Farmasi	Perubahan metode pembersihan mesin produksi (pembersihan manual digantikan dengan menggunakan mesin/jet spray)
610	Farmasi	Perubahan sistem manual menjadi otomatis pada penggunaan air cooling tower Unit COD-2

No	Sektor	Program / Inovasi
611	Farmasi	PPIC : Penurunan Pencucian Ibc (Optimasi Penggunaan Air Bersih dengan Mengurangi Frekuensi Pencucian IBC)
612	Farmasi	Process Thermal Sanitary (PROTERY) PW Loop Fasilitas Gd.21
613	Farmasi	Rain Harvesting Sebagai Cadangan Air
614	Farmasi	Recycle Air Buangan Mesin PW Generator WTP Gedung 3
615	Farmasi	Recycle Air Buangan Mesin PW Generator WTP Gedung 43
616	Farmasi	Recycle air limbah dari outlet IPAL dan saluran drainase untuk dijadikan raw water
617	Farmasi	Recycle Air sampling TOC Analyzer**
618	Farmasi	Reduce Air dan Mengurangi Penggunaan Asam Sitrat dan S21 Pada Proses Pencucian Tanki Mesin Produksi**
619	Farmasi	Reduce Air dengan Penggunaan Metoda Asam-Basa pada Proses Cuci Filter**
620	Farmasi	Reduce Air dengan Simplify Purified Water Generation Process**
621	Farmasi	Reduce Penggunaan Air dengan Mesin Cuci Tray Makan Hemat Air
622	Farmasi	Reduce Penggunaan Air dengan Pemasangan Orifice**
623	Farmasi	Reduce Penggunaan Air dengan Pemasangan Sensor Keran**
624	Farmasi	Rejuvenate Filler Cooling Tower
625	Farmasi	Re-Setting Washing System XL Cota Machine**
626	Farmasi	Return water steam condensat sebagai air umpan boiler
627	Farmasi	Reuse / penggunaan kembali Cooling Water pada Otoklaf di Bagian PV. Tetanus (1 unit) dan Bagian PV. Difteri (2 unit)
628	Farmasi	Reuse Air Ampul
629	Farmasi	Reuse air bilasan terakhir dari mesin pencuci vial dan ampul di Bagian FPVP ke tangki raw water
630	Farmasi	Reuse air buangan mesin washing dan buangan reject RO Bag. FPVS sebagai raw water
631	Farmasi	Reuse air buangan mesin washing gilowy Bagian PV. Polio sebagai raw water
632	Farmasi	Reuse air buangan mesin washing gilowy dan condensate PSG di Bagian PV. Campak ke tangki raw water
633	Farmasi	Reuse Air Condensat
634	Farmasi	Reuse Air Gedung J
635	Farmasi	Reuse Air Hujan Atap Gedung 43
636	Farmasi	Reuse Air Kondensat Steam Gedung Fasilitas Vaksin Bakteri
637	Farmasi	Reuse Air Kondensat Steam Gedung Formulasi & Pengemasan
638	Farmasi	Reuse Air Kondensat Steam Gedung Litbang & Pilot Scale
639	Farmasi	Reuse Air Kondensat Steam Gedung Polio Baru, HIB, Pertusis
640	Farmasi	Reuse Air Olahan WWTP dan STP Digunakan Sebagai Boiler
641	Farmasi	Reuse Air Olahan WWTP dan STP Digunakan Sebagai Flushing Toilet
642	Farmasi	Reuse Air Olahan WWTP dan STP Digunakan Sebagai Umpan Cooling Tower
643	Farmasi	Reuse air Reject Mesin CEDI WTP Pengemasan
644	Farmasi	Reuse air reject Reverse Osmosis di Bagian PV. Tetanus ke tangki raw water
645	Farmasi	Reuse reject Purified Water ke Bak Sedimentasi (Proses Pengolahan Air Bersih)
646	Farmasi	Sensor Urinoir Pada Toilet
647	Farmasi	Simply Coating Process**
648	Farmasi	Sistem Penyiraman Tanaman Dari Selang Ke Sistem Sprinkle Dengan Timer Dan Sensor Hujan
649	Farmasi	Soil Humidity sensor for land watering for solar cell system
650	Farmasi	Sumur Resapan

No	Sektor	Program / Inovasi
651	Farmasi	Supply air bersih ke Desa Diwak
652	Farmasi	Supply air bersih ke warga desa (Ngempon, Kalisori, Kenangkan, Bergas kidul)
653	Farmasi	Tandon Panen Air Hujan
654	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan air Blowdown Reverse Osmosis (RO) pada proses pengolahan lanjutan Water Treatment untuk digunakan sebagai pasokan air bersih/ treated water pada Water Treatment Plant
655	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan air kondensat (condensate return) dari unit Power Boiler dan Recovery Boiler untuk digunakan sebagai feed water boiler
656	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan air kondensat Vacuum Evaporator (VE) unit 1 dan 3 melalui teknologi segregasi kondensat untuk digunakan kembali pada proses produksi pulp
657	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan air sisa pencucian log kayu pada proses wood preparation untuk digunakan kembali pada proses pencucian
658	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan air sisa proses pengeringan pulp (white water) untuk digunakan kembali pada proses produksi pulp
659	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan kembali air kondensat pada proses LARIO ke tank 250 untuk digunakan sebagai pasokan air bersih untuk produksi
660	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan kembali air sisa proses Paper Machine (White Water) untuk substitusi pemakaian air bersih pada proses pelarutan pulp dan showering
661	Industri Bubur Kertas (Pulp)	Pemanfaatan sisa air sedimen dan backwash pada Water Treatment Plant (WTP) untuk digunakan kembali pada intake air baku
662	Industri Karet	Bridgestone Eco Drop Initiative
663	Industri Karet	Efisiensi air melalui PH control pada proses extruding
664	Industri Karet	Flushing toilet dengan memanfaatkan air limbah domestic
665	Industri Karet	Instalasi RO untuk supply feed boiler di curing
666	Industri Karet	Kontrol level air level digitalisasi berbasis SCADA
667	Industri Karet	Modification piping cooling tower maekotei#1
668	Industri Karet	Modifikasi Sistem Cooling untuk Cement Room
669	Industri Karet	Modifikasi Supply Chilled Water di Chiller QCT
670	Industri Karet	Monitoring pemakaian air toilet umum (Water Management Campaign)
671	Industri Karet	Monitoring sistem proses softener
672	Industri Karet	Panen air hujan dengan menggunakan Pond
673	Industri Karet	Pemanfaatan air wudhu di Mesjid untuk keperluan Domestik
674	Industri Karet	Pemanfaatan Hot Water return Mixing dan Curing untuk umpan Boiler
675	Industri Karet	Pemanfaatan kembali Drain hot water sebagai Air Pendingin Mesin Cooling Water
676	Industri Karet	Pemanfaatan Rainwater Harvesting untuk proses extruding
677	Industri Karet	Pemasangan Orifice di mushola
678	Industri Karet	Penggunaan flow meter di instalasi air untuk efisiensi
679	Industri Karet	Perubahan sistem cooling dari seri ke paralel
680	Industri Karet	Sand filter application to filter water from Surya Cipta Industry Area
681	Industri Karet	Sensor Air pada kran
682	Industri Karet	Sistem Pedal untuk efisiensi pada kran cuci tangan
683	Industri Karet	Steam traps monitoring di area curing machine
684	Industri Kimia	Program Pemanfaatan Air Hujan untuk Proses Quenching
685	Industri Kimia	Program Reuse Limbah Cair Industri dan Domestik untuk Proses Quenching
686	Industri Logam Dasar	Daur ulang air Steel Rolling
687	Industri Logam Dasar	Efisiensi Air melalui Pemanfaatan Kembali Air Bekas Pencucian Kendaraan

No	Sektor	Program / Inovasi
688	Industri Logam Dasar	Pemasangan kran debit kecil di Sekolah Dasar Kurisa
689	Industri Logam Dasar	Penggunaan kran debit kecil di area kantor
690	Industri Logam Dasar	Pengumpulan dan pemanfaatan kondensat gas dan air hujan sebagai pendingin kokas
691	Industri Logam Dasar	ReCool Resirkulasi air bekas Cooling
692	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air desulfurisasi
693	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air di pig iron
694	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air di proses granulasi
695	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air kondensor PLTU untuk mixing
696	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air limbah industri Departemen Coking untuk pendinginan kokas
697	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air pencucian batu
698	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air pendingin converter
699	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air pendingin pada unit casting
700	Industri Logam Dasar	Resirkulasi air pendingin tungku
701	Industri Makanan - Buah-buahan	Automatic Floatless Relay System untuk Eliminasi Water Loss pada Water Tower
702	Industri Makanan - Buah-buahan	Hydrant Line Optimization melalui Penambahan Deluxe Valve sebagai Flow Control Device
703	Industri Makanan - Buah-buahan	Optimasi Jadwal Pencucian untuk Efisiensi Penggunaan Air**
704	Industri Minuman Kemasan	Program Reduce PDAM by Re-used Processed water for utility (Water Rasio)
705	Industri Minuman Kemasan	.Penggunaan Air hasil proses wwtp utk siram tanaman
706	Industri Minuman Kemasan	.Instalasi volume metric pada filler 5 gallon
707	Industri Minuman Kemasan	.Optimalisasi overflow recycle untuk air umum (penambahan storage)
708	Industri Minuman Kemasan	.Project Instalasi mesin blowing untuk mengurangi reject botol
709	Industri Minuman Kemasan	.Optimalisasi Overflow Final Rinse untuk Pencucian Botol Kotor Berat
710	Industri Minuman Kemasan	.Stabilizer Reel Jug untuk reduce volume kurang 5 gallon
711	Industri Minuman Kemasan	.Optimalisasi final rinse 5 Gallon sesuai standar
712	Industri Minuman Kemasan	.Reduce reject volume kurang SPS
713	Industri Minuman Kemasan	.Proportional Water Valve Filling Bottle SPS
714	Industri Minuman Kemasan	. Reduce Contact time Final Rinse Washer Gallon dari 8 ke 7 detik
715	Industri Minuman Kemasan	Program Reuse air reject gallon untuk air shoft dan utility
716	Industri Minuman Kemasan	. Reduce Reject Air Cap Pecah/Putus Line 1500 ml
717	Industri Minuman Kemasan	. Penggantian valve air di pre treatment menggunakan spraygun
718	Industri Minuman Kemasan	. Optimizing Water at Washer Tank 20 persen
719	Industri Minuman Kemasan	. Reduce spraying time washer Bardi dari 7 detik ke 6 detik
720	Industri Minuman Kemasan	Program Reuse air SPS
721	Industri Minuman Kemasan	Modifikasi nozzle filler AVE
722	Industri Minuman Kemasan	Modifikasi nozzle filler Cortelazzy
723	Industri Minuman Kemasan	Reduce reject line gallon (Mapping Reject karena Cap Shield)
724	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan Reject Galon volume kurang untuk digunakan di office
725	Industri Minuman Kemasan	Penggantian type nozle 220
726	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan air overflow filling 5 gln utk proses rinsing
727	Industri Minuman Kemasan	Aplikasi Solid shaft pada unit Filling HOD
728	Industri Minuman Kemasan	Automatic control buffertank untuk optimalisasi recycle
729	Industri Minuman Kemasan	Close Loop pendingin ozon generator dan perbaikan Mesin Filler untuk mengurangi splashing air
730	Industri Minuman Kemasan	Digitalisasi Water Resourch Automation Sumber 3&4
731	Industri Minuman Kemasan	Inovasi aplikasi nozzle volumetric unit filling HOD line 3
732	Industri Minuman Kemasan	Inovasi Reuse Air Final Rinse Untuk Penambahan Bak Prewash, Detergen dan Desinfectan

No	Sektor	Program / Inovasi
733	Industri Minuman Kemasan	Inovasi Shocking Sanitasi dengan Looping sanitasi system dirumah pompa
734	Industri Minuman Kemasan	Instalasi unit leak tester di HOD (line #3, line#7, line#8)
735	Industri Minuman Kemasan	Instalasi unit Recycle WWTP sebagai pengganti penggunaan air sumur bor
736	Industri Minuman Kemasan	IRIS Project (change over 450/750/1100 ml)
737	Industri Minuman Kemasan	Memanfaatkan air reject direct loading untuk konsumsi umum
738	Industri Minuman Kemasan	Memanfaatkan air Reject untuk konsumsi air umum
739	Industri Minuman Kemasan	Menurunkan overflow dari overfilling 5 Gallon PMT
740	Industri Minuman Kemasan	Modifikasi nozzle Mesin Filler Alsim RGP 54 WRDE - SIDEL untuk reduce water ratio di filler 600 ml.
741	Industri Minuman Kemasan	Optimalisasi air sisa CIP, Pre Wash untuk Penggunaan Air Umum
742	Industri Minuman Kemasan	Optimasi Desinfektasn Activator untuk reduksi pemakaian Air
743	Industri Minuman Kemasan	Optimasi Washer Cap Snap
744	Industri Minuman Kemasan	Panen Air Hujan
745	Industri Minuman Kemasan	Penggantian Nozle untuk mengurangi over flow Filler line 220 ml Hayashi
746	Industri Minuman Kemasan	Penggantian openloop system ke closeloop system di utility SPS3
747	Industri Minuman Kemasan	Penggunaan rejeck 5 gallon untuk pelumas conveyor (volume kurang)
748	Industri Minuman Kemasan	Penghematan pemakaian air produksi
749	Industri Minuman Kemasan	Penghematan pemakaian air umum dengan menggunakan water recycle
750	Industri Minuman Kemasan	Penurunan pemakaian air di washer Bardi
751	Industri Minuman Kemasan	Prewash (Reuse on Washer) Line 7 dan 8 HOD
752	Industri Minuman Kemasan	Rain Water Harvesting
753	Industri Minuman Kemasan	Retrofit Filling valve 10 liter
754	Industri Minuman Kemasan	Reuse overflow, Retur
755	Industri Minuman Kemasan	Setting spray time Final Rinse line 5 Gallon bardi 1200
756	Industri Minuman Kemasan	Setting spray time Final Rinse line 5 Gallon bardi 2400
757	Industri Minuman Kemasan	Simplify proses CIP di line IRIS*
758	Industri Minuman Kemasan	Volumetrik Cap Snap
759	Industri Minuman Kemasan	Volumetrik Line 330 ml
760	Industri Minuman Kemasan	Volumetrik Line Capsnap volume kurang
761	Industri Pengolahan Tembakau	Mengganti Floating Valve Untuk Cooling Tower
762	Industri Pengolahan Tembakau	Menurunkan Tekanan Pompa Distribusi dari 3 bar Menjadi 2,5 bar Di Storage Tank
763	Industri Pengolahan Tembakau	Optimasi Steam: Pemasangan Shut Off Panel pada Steam Panel
764	Industri Pengolahan Tembakau	Optimization of Bottom Blowdown Frequency in PP 1
765	Industri Pengolahan Tembakau	Pemasangan Pengukur Tekanan Air Di Area Handal (Delta Barang) & Penurunan Tekanan Pasokan Air Di Area Delta
766	Industri Pengolahan Tembakau	Pembangunan Unit Penampungan Air di Desa Dusun Ngulaan-Ngadimulyo
767	Industri Pengolahan Tembakau	Pemberian Water Faucet Untuk Warga Desa Ngadimulyo dan Desa Bulukandang
768	Industri Pengolahan Tembakau	Pengaturan Tekanan pada Water Potable Di Area PP 1
769	Industri Pengolahan Tembakau	Penurunan Tekanan pada Pompa Distribusi
770	Industri Pengolahan Tembakau	Penurunan Tekanan Pasokan Air
771	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran pada Jalur Pipa Domestik Di SKM 1- 4
772	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Pipa dan Penggantian Water Meter Otomatis pada Pipa Domestik Di Area SDC
773	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Pipa di Area Barat SKM 2
774	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Pipa di Area LTS
775	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Pipa Domestik di Area Barat SKM 1

No	Sektor	Program / Inovasi
776	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Pipa Domestik di Area LTS Barat
777	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Pipa Domestik pada GLT 2 Sisi Barat
778	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Pipa Domestik pada GLT 2 Sisi Timur
779	Industri Pengolahan Tembakau	Perbaikan Kebocoran Piping di Area Boiler
780	Industri Pengolahan Tembakau	Replacement of Manual Valve with Temperature Control Valve
781	Industri Pengolahan Tembakau	Reset Floating Valve di AHU Fresh Air CP1
782	Industri Pengolahan Tembakau	Water Piping Rejuvenation (Main Line Retrification)
783	Industri Sepatu Olahraga	Mengurangi Debit Air bersih secara otomatisasi Valve WTP
784	Industri Sepatu Olahraga	Optimalisasi pemakaian air untuk uji rain test kendaraan maung berbasis LCA
785	Industri Sepatu Olahraga	Pemasangan Mold Release Filter Pada Proses Pencucian Cetakan
786	Industri Sepatu Olahraga	Pemasangan Timer Omron Pada Mesin Washing IP (Injection Phylon)
787	Industri Sepatu Olahraga	Pemasangan timer pada pompa misty cool (kipas salju) Rubber
788	Industri Sepatu Olahraga	Penggunaan Selenoid Di area Washing IP
789	Industri Sepatu Olahraga	Pengurangan air bersih untuk rendaman sikat di area Assembly
790	Industri Sepatu Olahraga	WTP Kontrol Volume Air
791	Ketenagalistrikan	Porgam C-WaRO (Circular Water Reverse Osmosis)
792	Ketenagalistrikan	Prabu Made Badan (Program Air Bersih Untuk Masyarakat Desa Banjar Sandan)
793	Ketenagalistrikan	Prodi UNCAS (Program Ketersediaan Air Untuk Crab House)
794	Ketenagalistrikan	Program Air Bersih Untuk Rumah Kreatif
795	Ketenagalistrikan	Program ECO-NOZ (Eco Condensate Nozzle Test)
796	Ketenagalistrikan	Program Implementasi Eco Toilet pada Gedung Perkantoran dan Fasilitas Penunjang
797	Ketenagalistrikan	Program PANAS BOTOL(pemanfaatan air bekas domestik untuk pencucian tools)
798	Ketenagalistrikan	Program Pemakaian air kondensat untuk kegiatan pemeliharaan sistem cooling water
799	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan air kondensasi PLTDG untuk mengurangi penggunaan air fasilitas penunjang
800	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan Air Kondensasi untuk Cleaning Charge Air Cooler
801	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan Air kondensat PLTDG Unit 12 Untuk Make Up Water
802	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan Air sisa Produksi Unit RO2 untuk diolah
803	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan Air Wudhu Untuk Hewan Ternak
804	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan Bak Recycle untuk pemakaian domestik Gudang dan Lab
805	Ketenagalistrikan	Program Pemanfaatan pengolahan air bekas domestik Gedung Gudang dan Lab untuk make up water
806	Ketenagalistrikan	Program Pencampuran air sisa unit RO1 dan Air Kondensat untuk bahan baku air demin
807	Ketenagalistrikan	Program Penyediaan Kebutuhan Air Bersih Mess Kantor
808	Ketenagalistrikan	Program PRO-GT(Penggunaan air RO pada baterai GT)
809	Ketenagalistrikan	Program Sadana Tirta Lestari
810	Ketenagalistrikan	Program SIANTAR (Modifikasi Intercooler pada Turbo Charge)
811	Ketenagalistrikan	Program Subsidi Aku Serasi (Air Baku untuk Sistem Separasi Pelumas Mesin)
812	Ketenagalistrikan	Program TAKIS (Treatment Air Bekas pendingin mesin PLTDG untuk digunakan kembali dengan Air Produk Baru)
813	Ketenagalistrikan	Program TRANSFORMER (Transfer air kondensasi untuk prime mover)
814	Kimia	Alarm Profil Tank Tahan Meluber
815	Kimia	Biopori Serapan Air

No	Sektor	Program / Inovasi
816	Kimia	ChamberWash Pro: Solusi Pencucian Pompa dan Selang Pasca Packing
817	Kimia	Condensate Recovery from Low Pressure Steam
818	Kimia	Control Steam Pressure Header untuk Mengurangi Venting Steam
819	Kimia	Guntung Berdayakan Air Hujan (GUNTUNG BERLIAN)
820	Kimia	Kran Sensor Hemat Air
821	Kimia	Menaikkan Throughput Service MBP untuk Meningkatkan Efisiensi Air Untuk Regenerasi
822	Kimia	Menggunakan kembali air limbah domestik yang telah diolah untuk kegiatan flushing toilet
823	Kimia	Modifikasi Metode Cleaning pada Main Plate Heat Exchanger (MONICHA)
824	Kimia	Optimalisasi Pemanfaatan Process Condensate Water sebagai Feed Water Desalination Tank
825	Kimia	Optimalisasi Pemanfaatan Turbine Condensate Water sebagai Feed Polish Water
826	Kimia	Optimasi Chp Steam
827	Kimia	Pemanfaatan Condensate Trap Air Compresor untuk digunakan di Pretreated water (RUTACONS)
828	Kimia	Pemanfaatan Venting LP Steam untuk digunakan sebagai pemanas di O10-E07A
829	Kimia	Penambahan Hose Nozzle Penghemat Air
830	Kimia	Penerapan Water Fixture dengan Penggantian Keran Konvensional Menjadi Keran Otomatis
831	Kimia	Penerapan Water Fixture dengan Penggantian Keran Menggunakan Shower
832	Kimia	Penggantian Kran menjadi Floating Valve di Bak Kamar Mandi
833	Kimia	Penggunaan Closet American Standar dengan Penggunaan Debit Air Lebih Kecil
834	Kimia	Peningkatan Kesesuaian Pasta pada Proses Tinting Cat sebagai Upaya Konversi Air
835	Kimia	Perbaikan Pelampung Tandon Air PDAM
836	Kimia	Perusahaan belum memiliki program spesifik untuk efisiensi air.
837	Kimia	Pompa Demin Pencegah Overflow (PAINEM GAHLOW)
838	Kimia	Preventive Rutin Saluran Potable water (PEVITA)
839	Kimia	Program Bypass Untuk Mengurangi Interval Waktu Cleaning Criket Filter (PERANG RAKET)
840	Kimia	Program Peremajaan Pompa Bocor untuk Fasilitas Pendukung
841	Kimia	Rain Water Harvesting untuk Cuci Mobil Masjid (RAMAH)
842	Kimia	RAIN-CYCLE: Optimalisasi Panen Air Hujan untuk Efisiensi Air Bersih (INOVASI)
843	Kimia	Recovery Air Limbah pada Cooling Tower menggunakan Reverse Osmosis
844	Kimia	Resin Anti Lengket (RAKET)
845	Kimia	Reuse air reject RO dan output IPAL domestik
846	Kimia	Reuse FA 2 Backwash to GWT
847	Kimia	ReUse Turbine Condensate dari Syn Gas kembali ke Deaerator (RUBICONS)
848	Kimia	Reuse Water Pencucian Tangki untuk Campuran Bahan Baku
849	Kimia	Standarisasi Air Pencuci Pompa & Selang Packing
850	Kimia	Zero Spill Water Control: Pencegahan Air Tumpah di Bak Pengisian melalui Penambahan Stik Pelampung pada Bak Pengisian Air Bahan Baku

No	Sektor	Program / Inovasi
851	Makanan dan Minuman	Instalasi Tangki 40 m ³ untuk Penampungan Air RO Overflow dan Air Hujan
852	Makanan dan Minuman	Modifikasi proses penyiraman pada produk jadi bihun kering
853	Makanan dan Minuman	Pemanfaatan Air Hujan dari Area WWTP untuk Kebutuhan
854	Makanan dan Minuman	Pemanfaatan Kembali Air Limbah Terolah untuk Kebutuhan Utilitas
855	Makanan dan Minuman	Pengaturan Waktu Distribusi Air ke Warga Sekitar Pabrik
856	Makanan dan Minuman	Penghematan Air pada Proses Pencucian Produksi
857	Makanan dan Minuman	Program perbantuan air secara gratis ke Warga disekitar Perusahaan PT. Amerta Indah Otsuka
858	Makanan dan Minuman	Reduce Coal usage by recovery steam condensate (Install Flash Jet Pump)
859	Makanan dan Minuman	Replacement of Steaming Seal to Water Seal
860	Makanan dan Minuman	The modification of manual sink faucets into automatic ones is a practical innovation that enhances both water efficiency and user convenience
861	Manufaktur	More Capture: Peningkatan Supply Make Up Water untuk RO
862	Manufaktur	No Ngebul - Pemanfaatan Air Hujan untuk Dedusting dengan Water Truck
863	Manufaktur	Otomatisasi water gate
864	Manufaktur	Recycle Rainwater System (RRS): Pemanfaatan Air RO untuk Cooling Tower
865	Manufaktur	Water Saver: Task Force Team (TFT) Penghematan Konsumsi Air
866	Migas Distribusi	"EXRO" Mengurangi konsumsi PDAM dengan memanfaatkan air reject RO
867	Migas Distribusi	"OK OC" Pemanfaatan effluent Oil Catcher untuk supply air penyiraman ruang terbuka hijau
868	Migas Distribusi	(Bawal Dewa) Perubahan Jadwal Dan Metode Waktu Performance HCFM (High Capacity Foam Monitor)
869	Migas Distribusi	(REBUTAN) Recycle Air Backwash UWTP
870	Migas Distribusi	(REMATIC) Recycle Water Trap Linepack Hydrant dengan Automatic Drain
871	Migas Distribusi	(SEHAT (Sensor Pelampung Hemat Air Tandon))
872	Migas Distribusi	"Pembali" Jockey Pump
873	Migas Distribusi	Point View Water Sprinkle Tank Test
874	Migas Distribusi	90 degree Water Recycle Welding Habitat
875	Migas Distribusi	AC ACCU
876	Migas Distribusi	AIR EX WUDHU TO AIR MCK
877	Migas Distribusi	Air Sirkulasi Air Tera
878	Migas Distribusi	Air Wadah Tertutup Ternak Ayam
879	Migas Distribusi	Alat Pengusir Burung dan Serangga Si Prenjak untuk Efisiensi Air
880	Migas Distribusi	Alokasi Cuci MT
881	Migas Distribusi	Anak Muda
882	Migas Distribusi	ANTEK (krAn TEkan CSR)
883	Migas Distribusi	ANTI-K (Air Hujan Untuk Hidroponik)
884	Migas Distribusi	Aplikasi Dynamic Water Intake System untuk Meningkatkan Efisiensi Air saat Maintenance Kolam PMK
885	Migas Distribusi	Application of HDPE Ball for Reducing Water Evaporation in the Water Tank
886	Migas Distribusi	AQUA
887	Migas Distribusi	AQUAFLOW: AQUA - Fostering Less Overuse Within communities
888	Migas Distribusi	AquaLoop
889	Migas Distribusi	Aquaponik
890	Migas Distribusi	AQUASAVE (Automatic Cooling Water Reuse)

No	Sektor	Program / Inovasi
891	Migas Distribusi	AQUASAVE (Water Saving Manual Sink System)
892	Migas Distribusi	AquaSpira
893	Migas Distribusi	Arus Balik (Penghematan Air Flushing dengan Botol Pasir Plastik)
894	Migas Distribusi	ASATKAN (Air Kondensat AC Berkelanjutan)
895	Migas Distribusi	Atap (Aerator Tap)
896	Migas Distribusi	ATR H2O
897	Migas Distribusi	ATS (Automatic Trees Springkler)
898	Migas Distribusi	Automated Drip Irrigation sebagai Sarana Efisiensi Air
899	Migas Distribusi	Automatic Wastafel
900	Migas Distribusi	Automatic Water Tap
901	Migas Distribusi	AutoTap
902	Migas Distribusi	Bak Limitasi
903	Migas Distribusi	BAKSO (Pergantian Bak ke Shower)
904	Migas Distribusi	BALENAGARA (Budidaya Lele Sukanagara)
905	Migas Distribusi	Bantuan Kran Air Sistem Tekan di SDN 04 Kuin Utara Banjarmasin
906	Migas Distribusi	BAPER (Bak Pengelolaan Air)
907	Migas Distribusi	Bergelimang
908	Migas Distribusi	Biofilter Membran Tube
909	Migas Distribusi	BIO-HELP (Biopori for Improved Community Health and Environment)
910	Migas Distribusi	Biopori Air
911	Migas Distribusi	Biopori Andalan
912	Migas Distribusi	Biopori Untuk Jambula
913	Migas Distribusi	Biopori untuk Masyarakat
914	Migas Distribusi	Biopori Warga
915	Migas Distribusi	BIO-SEAL PORLING
916	Migas Distribusi	BIOWATER (Biopori for Water Recharge): Konservasi Air Tanah melalui Lubang Resapan BIOPORI di Area Perusahaan
917	Migas Distribusi	Botol Hijau
918	Migas Distribusi	Botol Sakti
919	Migas Distribusi	BROSK (Brembang Organic Soap Kupah) di AFT Supadio
920	Migas Distribusi	Brush Woll
921	Migas Distribusi	BTOB (Bak TO Bidet)
922	Migas Distribusi	Buang Air Kecil Macho
923	Migas Distribusi	BUDIDAMBER (Budidaya Ikan Lele di dalam Ember)
924	Migas Distribusi	Catch Me (Catch Water Sirculation)
925	Migas Distribusi	Catering Hijau
926	Migas Distribusi	Centralisasi Eyewash
927	Migas Distribusi	Chamber Welding
928	Migas Distribusi	Ciptomulyo Berseri
929	Migas Distribusi	CIRCULATION FIRE PROTECTION PROJECT
930	Migas Distribusi	Circulation Water sprinkler
931	Migas Distribusi	CLAYPHIT (Clay And Polyure Hybrid Technology)
932	Migas Distribusi	Clean Water For All : Program Pemberian Air Bersih untuk Masyarakat Sekitar Stasiun Pagardewa
933	Migas Distribusi	Close Loop Water Cooling Pompa Pemadam
934	Migas Distribusi	Closed loop Ganas
935	Migas Distribusi	Closed Loop Water System untuk Preventif Pompa PMK
936	Migas Distribusi	Cloud Cover Cool Down
937	Migas Distribusi	Clusterisasi BAK & BAB
938	Migas Distribusi	Coating Peralatan
939	Migas Distribusi	CSR KlikAir IT Dumai
940	Migas Distribusi	Dapur Aerator
941	Migas Distribusi	DECROW (Dust Eraser Chromic Wheel)

No	Sektor	Program / Inovasi
942	Migas Distribusi	Dedicated Torn
943	Migas Distribusi	Destilated Water
944	Migas Distribusi	Digi-Sprite (Digital Sprinkle Timer)
945	Migas Distribusi	DONASI PETIS (Tandon Air Besih Menggunakan Tandon Otomatis)
946	Migas Distribusi	Dont Touch Me
947	Migas Distribusi	Double Flushing dan Keran Otomatis
948	Migas Distribusi	Dry Test NGS
949	Migas Distribusi	Dry Test Selang Pemadam
950	Migas Distribusi	Dual Flush
951	Migas Distribusi	ECCA (Eco Corn Cob Absorbent): Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung untuk Konservasi Air
952	Migas Distribusi	Eco Flush
953	Migas Distribusi	Eco Growing System
954	Migas Distribusi	EcoFleet Wash: Pemanfaatan Layanan Pencucian Mobil Terpadu Hemat Air di Luar Perusahaan
955	Migas Distribusi	EcoFlow
956	Migas Distribusi	EcoMadani Water Project
957	Migas Distribusi	EcoRain PMK
958	Migas Distribusi	EcoSense Tap
959	Migas Distribusi	EcoSense Tap Kopi Berbagi
960	Migas Distribusi	Ecowasher
961	Migas Distribusi	Efisiensi Air dengan Implementasi Business Continuity Plan
962	Migas Distribusi	Efisiensi Air dengan Substitusi Sistem Konvensional menjadi High Pressure Washer untuk Pencucian Mobil
963	Migas Distribusi	Efisiensi Air menggunakan Dehumidification Sytem High Pressure pada Rail Tank Wagon (RTW) Washing
964	Migas Distribusi	Efisiensi Air pada Wastafel dengan Pengaturan Flow Debit Air Menggunakan Kran Otomatis Sensor Infrared
965	Migas Distribusi	Efisiensi air Penyiram Tanamam menggunakan Air Kolam Ikan
966	Migas Distribusi	Efisiensi air Penyiram Tanamam menggunakan Air Wudhu
967	Migas Distribusi	Efisiensi Automatic Faucet
968	Migas Distribusi	Efisiensi Konsumsi Air Melalui Penggantian Closet
969	Migas Distribusi	Efisiensi Pemakaian Air dengan DIKTATOR (Modifikasi Tutup Air Radiator)
970	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Air Cleaning Tank dengan High Pressure
971	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Air dengan Bandul Bak Mandi
972	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Air Dengan Menggunakan Sensor Otomatis Di Toilet Kantor
973	Migas Distribusi	Efisiensi Penggunaan Air Pencucian Kendaraan Operasional dengan Metode Touchless
974	Migas Distribusi	Efisiensi Shower System
975	Migas Distribusi	ENZYSpray (Enzyme Spray Cleaning)
976	Migas Distribusi	E-Shower Pemasangan Emergency Shower pada Lokasi
977	Migas Distribusi	Filtrasi Scrubber ALDI SKG Cambai
978	Migas Distribusi	Filtrasi Scrubber Mampir SKG Benuang
979	Migas Distribusi	Fire Pump Line Test Unit Recovery System
980	Migas Distribusi	Fire Spray Water
981	Migas Distribusi	FISHDRAGER (FISH POND DRAINAGE GADEN)
982	Migas Distribusi	FISHDRICE (FISH POND DRAINAGE RICEFIELD KONTRIBUSI COMDEV)
983	Migas Distribusi	Flange to Flange
984	Migas Distribusi	Floc-n-Roll
985	Migas Distribusi	FLUW-LESS
986	Migas Distribusi	Foam Replacement Technology in Filling Shed**

No	Sektor	Program / Inovasi
987	Migas Distribusi	FPWS (Pemanfaatan effluent IPAL domestik untuk kebutuhan latihan pemadaman kebakaran di PUJ)
988	Migas Distribusi	Gelas Piring Solutions (GEPILS)
989	Migas Distribusi	Gelas-Gelas Kertas
990	Migas Distribusi	Gerakan Cuci Tangan
991	Migas Distribusi	Go Green, Stay Hydrated
992	Migas Distribusi	Green AC
993	Migas Distribusi	Green Cover to Save Water
994	Migas Distribusi	GREEN DRIP (Filtrasi Air AC untuk Hidroponik Berkelanjutan)
995	Migas Distribusi	Green Fleet : Rain & AC Water (G-FRAW)
996	Migas Distribusi	Green Shield
997	Migas Distribusi	Green Toilet Flush
998	Migas Distribusi	Greenflow Gorontalo
999	Migas Distribusi	Greenhouse Hemat Air dengan Sistem Sirkulasi Tertutup
1000	Migas Distribusi	Grey Flow Green Office
1001	Migas Distribusi	GRINTEC: Teknologi Pendingin Otomatis untuk Sistem Gerinda
1002	Migas Distribusi	H2OSAVE-(Hemat Air Otomatis dengan Sensor dan Valve Elektronik)
1003	Migas Distribusi	H2O Reclaim Project
1004	Migas Distribusi	H2O: Harvested to Optimization
1005	Migas Distribusi	HARA: Harapan Air Renjana Agri
1006	Migas Distribusi	Harmonizing Water Distribution Maintenance
1007	Migas Distribusi	Harvesting AC Condensate
1008	Migas Distribusi	Heatsink Water Curtain tank
1009	Migas Distribusi	Hemat air, Selamatkan Bumi
1010	Migas Distribusi	Hidrotest Tangki
1011	Migas Distribusi	High Pressure Water Cleaner
1012	Migas Distribusi	Hose Two One
1013	Migas Distribusi	Hus Burung
1014	Migas Distribusi	Hydra Harvest: Pompa Hidram untuk Pertanian Terpadu
1015	Migas Distribusi	Hydro Pump
1016	Migas Distribusi	HydroBlast (Hydro Boost Liquid Allocation for Street Treatment)
1017	Migas Distribusi	HydroCool: Penggunaan Air Kondensasi untuk Tanaman
1018	Migas Distribusi	HydroGreen
1019	Migas Distribusi	HydroMelt
1020	Migas Distribusi	HydroSaving : Optimalisasi Hydrostatic Test
1021	Migas Distribusi	Hydrotest
1022	Migas Distribusi	Implementasi AWAS (AutomaticWater Saver) untuk MencegahTransmisi COVID-19 pada Keran AirWudhu
1023	Migas Distribusi	Implementasi AWAS (AutomaticWater Saver) Untuk MencegahTransmisi COVID-19 pada KeranWastafel Operasional
1024	Migas Distribusi	Implementasi Jetspray Washer untuk Pencucian Refueler
1025	Migas Distribusi	Implementasi Monitoring pH untuk Menjamin Keamanan Pemanfaatan Air OC dalam Program Penghijauan
1026	Migas Distribusi	Implementasi Reusable Washtafel Waste (WASWAS)
1027	Migas Distribusi	Implementasi Smart Garden Wateringuntuk Efisiensi Penyiraman Taman diAFT Ngurah Rai
1028	Migas Distribusi	Implementasi SMART Sprinkler untuk Menyiram Taman
1029	Migas Distribusi	Implementasi Sticker Informasi Dual Flush
1030	Migas Distribusi	Implementasi Water Spray System di Seluruh Keran Kantor
1031	Migas Distribusi	Infrared for Saving Water
1032	Migas Distribusi	Inovasi Konservasi Air dengan Pemasangan Magic Box
1033	Migas Distribusi	Inovasi Pengendalian Level Tandon dengan Floating Ball untuk Efisiensi Air Bersih

No	Sektor	Program / Inovasi
1034	Migas Distribusi	Instalasi Jet Spray Pengganti Kran Manual
1035	Migas Distribusi	Instalasi Keran Otomatis di Wastafel
1036	Migas Distribusi	Instalasi Manganese Greensand sebagai Ferric Fouling Control pada Sistem Hydrosput Ground Tank
1037	Migas Distribusi	Instalasi Pengolahan Air Sungai untuk Fasilitas Cuci Tangan Green Café Geblak
1038	Migas Distribusi	Instalasi Rain Water Collecting
1039	Migas Distribusi	Irigasi Tetes
1040	Migas Distribusi	IsPHA (Isolasi Panas Hemat Air)
1041	Migas Distribusi	JEJANGKIT (Jejaring Hydrant Eksternal)
1042	Migas Distribusi	KaData
1043	Migas Distribusi	Kampanye Hemat Air dengan Pemasangan Pelampung pada Bak Penampung
1044	Migas Distribusi	Kedap Jalur PMK
1045	Migas Distribusi	Kelong Tangguh Aqua Save
1046	Migas Distribusi	KIPOLIK (Kincir Pompa Hidrolik)
1047	Migas Distribusi	Konservasi Air dengan Penggantian Keran Manual dengan Keran Otomatis pada Wastafel
1048	Migas Distribusi	Konservasi Air dengan Sistem Panen Air Hujan
1049	Migas Distribusi	Kran Air Otomatis CSR FT Medan
1050	Migas Distribusi	Krankoit (Keran Air Otomatis)
1051	Migas Distribusi	KRAPELIN (Kran Pedal Lingkungan): Penghematan Air Melalui Kran Pedal Injak
1052	Migas Distribusi	KURCACI di FT Malang (Kuota Cuci Mobil Tangki)
1053	Migas Distribusi	LAGUNA (Langkah Guna Ulang Air untuk Taman Asri)
1054	Migas Distribusi	Leak Repair
1055	Migas Distribusi	Low Flow Jet Showe
1056	Migas Distribusi	Low-Flow Urinals
1057	Migas Distribusi	Lubang Biopori
1058	Migas Distribusi	Magic Tumbler
1059	Migas Distribusi	MANIS AIR Bersih (Mintenance Instalasi Air Bersih)
1060	Migas Distribusi	MARANGI SUTER (OptiMALisasiWashing KendaRAan PeNGlisanPesawat Udara (Refueller &Dispenser) With High
1061	Migas Distribusi	Membrane Pump For Optimaization Contaminant and BBM Ex-Oil Catcher Discharge
1062	Migas Distribusi	Meminimalisir Intensitas Pemakaian Air Menggunakan Sistem REAW (Reuse Effluent Aquabidest for Wastafel)
1063	Migas Distribusi	Mengoptimalkan Penyiraman RTH dengan Timer Otomatis
1064	Migas Distribusi	Mengurangi beban pemakaian air di area istirahat gedung Lithos dengan sistem BBT (Boiler Blowdown Treatment)
1065	Migas Distribusi	Mengurangi Penggunaan Air Cuci Tangan Di Bangunan Kantor Dengan Penggantian Jenis Keran
1066	Migas Distribusi	Metode Remediasi Korosi Air Laut melalui Injeksi Alkaline Nitrite VCI Blend untuk Pembersihan Tangki Timbun
1067	Migas Distribusi	METRA: Metrology for Tanker Assurance
1068	Migas Distribusi	MicroSave
1069	Migas Distribusi	MINI WET SCRUBBER
1070	Migas Distribusi	Mobile Tank Distribution Water Pagardewa
1071	Migas Distribusi	Modifikasi Atap Enduro Express
1072	Migas Distribusi	Modifikasi Cooling Loop (jalur Pendingin) Mesin
1073	Migas Distribusi	Modifikasi Jalur Pipa Air Pendingin Pompa GM 51 & 52
1074	Migas Distribusi	Modifikasi Kolam Akomodasi

No	Sektor	Program / Inovasi
1075	Migas Distribusi	Modifikasi Line Hydrant, Refilling APAR dan Dry Chemical Powder System di SKG Mundu dan SKG Tegalgede
1076	Migas Distribusi	Modifikasi Metode Penggantian Oli di GEG untuk Mengefisienkan Penggunaan Air
1077	Migas Distribusi	Modifikasi Pengujian Fix Monitor
1078	Migas Distribusi	Modifikasi Sistem Pemadaman Deluge (Satu Titik) Menjadi Ring System (Nozzle)
1079	Migas Distribusi	Modifikasi Talang Air Hujan untuk Harvesting Water
1080	Migas Distribusi	Modifikasi Tandon Air Bengkel Endex PUG
1081	Migas Distribusi	Move to Shower
1082	Migas Distribusi	MS Foam
1083	Migas Distribusi	NDT Radiography Test
1084	Migas Distribusi	Normalisasi Kanal T20
1085	Migas Distribusi	Oil Catcher Water Recirculation for Curtain Cooler Tank
1086	Migas Distribusi	OOCAFUMP di SKG Cambai
1087	Migas Distribusi	OPS-Rakyat (Oil Eraser Packing Seal-Kontribusi Comdev)
1088	Migas Distribusi	Optimal Water Consumption Reduction through Transitioning Dual Flush
1089	Migas Distribusi	Optimalisasi Air Blowdown dengan Teknologi Sedimentasi untuk Digunakan Kembali pada Proses Blending di Viscosity Modifier Plant Production Unit Gresik
1090	Migas Distribusi	Optimalisasi Cooling System dengan Penggantian Diameter Pipa Proteksi
1091	Migas Distribusi	Optimalisasi Efisiensi Air menggunakan Pertasurf 31 sebagai Degreaser untuk melarutkan Minyak dan Lemak
1092	Migas Distribusi	Optimalisasi Grey Water untuk Penggunaan Non-Recycle
1093	Migas Distribusi	Optimalisasi Jadwal Penggantian Air Kolam Ikan Lele dengan Menggunakan Bioactivator
1094	Migas Distribusi	Optimalisasi Pelaksanaan Kegiatan Organisasi Keadaan Darurat
1095	Migas Distribusi	Optimalisasi Pemanfaatan Air Kondensat AC untuk Mendukung Konservasi Air
1096	Migas Distribusi	Optimalisasi Pendinginan Tanki Timbun dengan Pemanfaatan LCPR 65-6.6 Fire Floating Pump pada Water Pond
1097	Migas Distribusi	Optimalisasi Pengujian Water Sprinkle
1098	Migas Distribusi	Optimalisasi Pompa Air Menggunakan Wireless Communication System
1099	Migas Distribusi	Optimalisasi Pompa PMK V4000 GPM dengan Sumber Air Tak
1100	Migas Distribusi	Optimalisasi Sistem Jaringan Air Bersih Program
1101	Migas Distribusi	Optimalisasi Tera Tangki
1102	Migas Distribusi	Optimasi Pemakaian Air dengan Pemasangan Alat We_Turn dalam Pengecekan Kecedapan Manhole
1103	Migas Distribusi	OPTIMIST (Optimal Mist System)
1104	Migas Distribusi	Oto Washer Sensoric
1105	Migas Distribusi	Otomasi Pompa Air untuk Pengisian Tedmon Masjid
1106	Migas Distribusi	Otomatisasi Kran Air Wastafel
1107	Migas Distribusi	Overfill Sensor
1108	Migas Distribusi	PAHITAN (Pemanfaatan Air Hujan untuk Irigasi Tanaman)
1109	Migas Distribusi	PAKAI (Pemanfaatan Air Kembali untuk Irigasi)
1110	Migas Distribusi	Palm Fiber Cover untuk Mereduksi Air Penyiraman
1111	Migas Distribusi	Pamsimas di Bukit Nek Ayam Desa Air Mesu
1112	Migas Distribusi	PANDAWA
1113	Migas Distribusi	PANEN PUPUK AIR HUJAN PROGRAM KAMPUNG IKLIM

No	Sektor	Program / Inovasi
1114	Migas Distribusi	Pangsit Angsa (Penggantian Sprinkler Sistem Leher Angsa Menjadi Ring Sistem)
1115	Migas Distribusi	PARANET : Protection Against Organic Waste for PMK Ponds
1116	Migas Distribusi	PASAR (Pemasangan Sensor Tandon Air)
1117	Migas Distribusi	Pasirtanjung Inklusif (Pemanfaatan Air Wudhu untuk Penyiraman Tanaman di Pondok Pesantren)
1118	Migas Distribusi	Pasirtanjung Inklusif (Penerapan Teknologi IOT pada Penyiraman Tanaman)
1119	Migas Distribusi	PEDULI: Perbaikan Pipa Bocor untuk Mengurangi Limbah Air
1120	Migas Distribusi	Pemanfaatan AIR AC
1121	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air AC untuk Air Radiator
1122	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air AC untuk Hidroponik Warga
1123	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air AC untuk kegiatan pantry
1124	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air AC untuk Penyiraman Tanaman
1125	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Bak Kontrol Crossing Pipa untuk Housekeeping Rutin
1126	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Bekas Fasilitas Umum untuk Penyiraman Tanaman
1127	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Buangan AC Mushola
1128	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Buangan AC sebagai Penyiraman Rumput
1129	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Buangan AC untuk Air Pencucian Mobil
1130	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Condensat Kompresor Gas Turbine
1131	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air dari Drain Air Dryer Udara Instrument
1132	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Dehumidifier Untuk Air Wiper Truk Pengangkut
1133	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Drain Pont Untuk Hydrostatic Tes Tangki Timbun
1134	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Ex-Mushola
1135	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Hasil IPAL Domestik Untuk Cleaning Motor Driver Ojek Online di SKG Tegalgede
1136	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Hasil Pengolahan Pada IPAL Domestik Untuk Flushing Toilet
1137	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Hujan
1138	Migas Distribusi	Pemanfaatan air hujan untuk air pencucian kendaraan, penyiraman tanaman
1139	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air IPAL Domestik Untuk Penyiraman Tanaman dan Cuci Refueller
1140	Migas Distribusi	Pemanfaatan air keluaran AC untuk Air Radiator
1141	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Kolam Banjir Untuk Kebutuhan Kolam Air Pemadam Kebakaran
1142	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Recycle Wudhu untuk Flushing Toilet
1143	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air RO Ex Boiler untuk Pemanfaatan Drum Tes dan Kemasan Lithos
1144	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Sisa Wudhu untuk Pemadaman Api
1145	Migas Distribusi	Pemanfaatan Air Wastafel Untuk Flushing Toilet
1146	Migas Distribusi	Pemanfaatan Effluen OC (Oil Catcher) untuk Tes Hydrostatik Tangki Baru
1147	Migas Distribusi	Pemanfaatan Hasil Pengolahan AirLimbah Domestik Untuk MenyiramTanaman
1148	Migas Distribusi	Pemanfaatan IPAL Untuk Penyiraman Tanaman
1149	Migas Distribusi	Pemanfaatan Kembali Air Limbah Domestik Untuk Pembuatan Pupuk Dari Tangkos Sawit
1150	Migas Distribusi	Pemanfaatan kembali air limbah domestik untuk tanaman Hydroponik di CSR Cambai
1151	Migas Distribusi	Pemanfaatan Kembali Air pada Uji Coba Peralatan Fire
1152	Migas Distribusi	Pemanfaatan Kembali Air Pengujian Water Sprinkler Tangki dengan FROG RUSHER

No	Sektor	Program / Inovasi
1153	Migas Distribusi	Pemanfaatan Kembali Bekas Air Wudhu
1154	Migas Distribusi	Pemanfaatan Penggunaan Bak Penampung untuk Limbah Dapur SKG Bontang
1155	Migas Distribusi	Pemanfaatan Recycle Air Wudhu Untuk Urinoir Toilet
1156	Migas Distribusi	Pemanfaatan Recycle Water Untuk Penyiraman di Coal Yard Area
1157	Migas Distribusi	Pemanfaatan Retention Pond untuk Pengisian Air di Fire Jeep
1158	Migas Distribusi	Pemanfaatan Stop Kran Air sebagai Upaya Efisiensi Penggunaan Air Wudhu Di Masjid Masyarakat Ring 1
1159	Migas Distribusi	Pemanfaatan Sumber Air Tidak Terbatas untuk Sumber Air Pendukung
1160	Migas Distribusi	Pemanfaatan Sumber Air Untuk Toilet Umum Desa Wisata
1161	Migas Distribusi	Pemanfaatan Waterpond untuk siram tanaman
1162	Migas Distribusi	Pemasangan Active Protection pada Ring Water sprinkler
1163	Migas Distribusi	Pemasangan Aerator Nozzle pada Kran Air
1164	Migas Distribusi	Pemasangan Automatic Sensor pada Kran/Valve Air
1165	Migas Distribusi	Pemasangan Automatic Valve Sensor
1166	Migas Distribusi	Pemasangan dan penggunaan stoper kran air wudhu
1167	Migas Distribusi	Pemasangan filter Plakofit dan modifikasi jalur air limbah domestik untuk supply kolam budidaya ikan air tawar Comdev Pertamina Gas OSSA
1168	Migas Distribusi	Pemasangan floating float valve di reservoir
1169	Migas Distribusi	Pemasangan Fog Trap Perkantoran
1170	Migas Distribusi	Pemasangan GENSHIN untuk Perbaikan Kebocoran pada Waterpond di SKG Cambai
1171	Migas Distribusi	Pemasangan Jet Spray Pengganti Kran Manual Toilet AFT Pattimura
1172	Migas Distribusi	Pemasangan kran Aerator
1173	Migas Distribusi	Pemasangan Kran Otomatis Untuk Pemanfaatan Air Wudhu (PEKA)
1174	Migas Distribusi	Pemasangan Kran Sensor
1175	Migas Distribusi	Pemasangan Kran Spring Pengganti Ball Valve
1176	Migas Distribusi	Pemasangan Meter Air
1177	Migas Distribusi	Pemasangan Pelampung pada Tandon Air
1178	Migas Distribusi	Pemasangan Pompa hidroponik bertenaga surya pada KELOMPOK WANITA TANI CANDI BERDAYA
1179	Migas Distribusi	Pemasangan Ring Water Sprayer Tangki Timbun
1180	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor air pada KELOMPOK WANITA TANI CANDI BERDAYA
1181	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Bandul di Bak Penampung Air Sekretariat Mitra Binaan Bunda Koja
1182	Migas Distribusi	Pemasangan Sensor Kran Air Otomatis di Masjid Al Anshor Kelurahan Bitung Barat Satu
1183	Migas Distribusi	Pemasangan Shower
1184	Migas Distribusi	Pemasangan Shower**
1185	Migas Distribusi	Pemasangan Tap Aerator untuk Pengurangan Pemakaian PDAM
1186	Migas Distribusi	Pemasangan Toilet Dual Flush
1187	Migas Distribusi	Pemasangan Water Sprinkler di SMPN 11 Banjarbaru
1188	Migas Distribusi	Pembagian Air PDAM & Kolam PMK (Aqua Mix)
1189	Migas Distribusi	Pembagian Stopper Kran
1190	Migas Distribusi	Pembangunan Sarana Air Bersih Berkelanjutan Untuk 140 KK di Kec. Kibin Kab. Serang Distrik Bitung (Tirta Lestari Kibin)
1191	Migas Distribusi	Pembentukan komite 5R dalam bidang konservasi air
1192	Migas Distribusi	Pembuatan Alat High Pressure Washer
1193	Migas Distribusi	Pembuatan bak penampung air AC untuk penyiram tanaman
1194	Migas Distribusi	Pembuatan bak penampung air bekas wudlu untuk pengisian kolam pemadam

No	Sektor	Program / Inovasi
1195	Migas Distribusi	Pembuatan bak tandon penampung air hujan untuk pengisian kolam pemadam
1196	Migas Distribusi	Pembuatan Fasilitas Penyiraman Tanaman (Line Air & Pompa)
1197	Migas Distribusi	Pembuatan Irigasi untuk urban farming di mitra binaan ring 1 perusahaan
1198	Migas Distribusi	Pembuatan jalur sirkulasi air pendingin pompa pemadam kebakaran
1199	Migas Distribusi	Pembuatan Lubang Biopori
1200	Migas Distribusi	Pembuatan Lubang Resapan Biopori
1201	Migas Distribusi	Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cucian Ikan Bandeng
1202	Migas Distribusi	Pembuatan Sumur Bor Air Untuk Masyarakat Desa Tasikharjo
1203	Migas Distribusi	Penambahan filter untuk sistem recycle air di CSR Cambai
1204	Migas Distribusi	Penambahan Sabut Kelapa pada Bagian Atas Media Tanam Pot sebagai Upaya Mengurangi Intensitas Penyiraman
1205	Migas Distribusi	Penambahan Soda Kaustik (NaOH) sebagai Substrat Penjernih Air Hujan Untuk Substitusi Sistem Deep Water Culture (DWC) Tanaman Hidroponik
1206	Migas Distribusi	Penampungan Air Hujan di Pertanian
1207	Migas Distribusi	Penampungan Air Hujan untuk Distribusi Tangki Air Pemadam Kebakaran
1208	Migas Distribusi	Pencucian Bucket filtration Menggunakan Metode Dry Cleaning
1209	Migas Distribusi	Penerapan Covid Ranger Pertamina
1210	Migas Distribusi	Penerapan Double Positive Displacement Pump Untuk Reduksi Pemakaian Air Pada Sistem Pompa
1211	Migas Distribusi	Penerapan Green Bottle dengan Menggunakan Kembali Botol Sampel
1212	Migas Distribusi	Penerapan Inerting Jalur HDD Pipa Produk
1213	Migas Distribusi	Penerapan jalur CCDS untuk biofilter
1214	Migas Distribusi	Penerapan Patch Tap Pada Pengelasan Pipa Produk
1215	Migas Distribusi	Penerapan Timbangan Air untuk Mengindari Luber Saat Pengisian Pada Tangki Air Pemadam Vertical Tank Open Roof
1216	Migas Distribusi	Pengelolaan Air Bersih Berbasis Masyarakat
1217	Migas Distribusi	Pengelolaan limbah Batik Tubo dengan Oil Trap
1218	Migas Distribusi	Pengganti Kran Air menjadi Kran Pedal Injak
1219	Migas Distribusi	Penggantian Air dengan Menggunakan Air Compressor Test pada Pemeriksaan Kekuatan Selang Pemadam
1220	Migas Distribusi	Penggantian Air Kran Manual menjadi Automatic Close Water Tap di Panti Asuhan Anak Roslin
1221	Migas Distribusi	Penggantian Alat Kompresor Udara dari Model Piston yang menggunakan air radiator menjadi Screw Compressor yang tidak menggunakan air
1222	Migas Distribusi	Penggantian Bak Mandi dengan Menggunakan Shower dan Flush Otomatis
1223	Migas Distribusi	Penggantian Bak Mandi menjadi Shower Jet
1224	Migas Distribusi	Penggantian Closet Jongkok dengan Closet Duduk
1225	Migas Distribusi	Penggantian Closet jongkok menjadi Closet Duduk
1226	Migas Distribusi	Penggantian Gate Valve Sprinkler T01-T04
1227	Migas Distribusi	Penggantian Jalur Pipa Hydrant di SKG Cilamaya
1228	Migas Distribusi	Penggantian Jalur Pipa Hydrant di SMG Balongan Distrik Mundu
1229	Migas Distribusi	Penggantian Jet Shower yang Rembes/Bocor
1230	Migas Distribusi	Penggantian keran dengan keran sensor di SKG Betung, Benuang, dan Cambai
1231	Migas Distribusi	Penggantian Keran Masjid
1232	Migas Distribusi	Penggantian Keran Putar Westafel dengan Keran Tekan
1233	Migas Distribusi	Penggantian Kran Air Bocor untuk Optimalisasi Penggunaan Air

No	Sektor	Program / Inovasi
1234	Migas Distribusi	Penggantian Kran Air Putar di Wastafel menjadi Model Push
1235	Migas Distribusi	Penggantian Kran Air Wudhu Model Spray
1236	Migas Distribusi	Penggantian Kran Hemat Air
1237	Migas Distribusi	Penggantian Line Air Pendingin IAC Unit Am Unit B dan Generator Set SKG Bitung
1238	Migas Distribusi	Penggantian Line Air Suction & Discharge Drinking Pump di SKG Cilamaya
1239	Migas Distribusi	Penggantian Nozzle Pemadam 2,5" ke 1,5" untuk Penanggulangan Kebakaran
1240	Migas Distribusi	Penggantian Nozzle Water Sprinkler pada Tangki T-01
1241	Migas Distribusi	Penggantian Nozzle Water Sprinkler pada Tangki T-02
1242	Migas Distribusi	Penggantian Penampung Air Bersih Kamar Mandi Dari Bak Menjadi Shower Di SKG Cambai, Benuang Dan Betung
1243	Migas Distribusi	Penggantian Seal Kran Hemat Air
1244	Migas Distribusi	Penggantian Unit Air Instrument Compressor dengan Unit Free Water Cooler
1245	Migas Distribusi	Penggunaan Air Kolam PMK untuk Kegiatan Hydrostatic Test pada Struktur Tangki Timbun dan Pipa Operasional
1246	Migas Distribusi	Penggunaan Air Tadah Hujan Untuk Pengisian Air Bak Pemadam
1247	Migas Distribusi	Penggunaan Air Wudhu Untuk Kebutuhan Housekeeping
1248	Migas Distribusi	Penggunaan Flush Pada Toilet
1249	Migas Distribusi	Penggunaan High Pressure Cleaner untuk Pencucian Mobil
1250	Migas Distribusi	Penggunaan Jet Spray Untuk Penyiraman Tanaman
1251	Migas Distribusi	Penggunaan Jet Washer dan Shower
1252	Migas Distribusi	Penggunaan Jockey Pump untuk Latihan Keadaan Darurat
1253	Migas Distribusi	Penggunaan Keran Air Otomatis pada Wastafel
1254	Migas Distribusi	Penggunaan keran Microcontroller
1255	Migas Distribusi	Penggunaan Kran Air Automatic di SKG Bontang
1256	Migas Distribusi	Penggunaan Kran Bak Air Kamar Mandi Otomatis, Sistem Pelampung
1257	Migas Distribusi	Penggunaan Kran Pegas Otomatis Program
1258	Migas Distribusi	Penggunaan Kran Shower untuk Wudhu di Musholla
1259	Migas Distribusi	Penggunaan PERSOFEXT (Personal Fire Extinguisher)
1260	Migas Distribusi	Penggunaan Rotary Sprinkler untuk Penyiraman Tanaman
1261	Migas Distribusi	Penggunaan shower kamar mandi
1262	Migas Distribusi	Penggunaan Shower Pada Toilet
1263	Migas Distribusi	Penggunaan Steam Air Otomatis
1264	Migas Distribusi	Penggunaan Tumbler Pribadi Sebagai Substitusi Botol Air Minum Dalam Kemasan
1265	Migas Distribusi	Penggunaan WBC (Water Based Chemical) untuk Pembersihan Tangki
1266	Migas Distribusi	Penghematan Air dengan Botol Plastik Berpasir pada Tangki Air Closet Duduk untuk Flushing
1267	Migas Distribusi	Penghematan Air Flushing Toilet Duduk
1268	Migas Distribusi	Penghematan Air Kolam Ikan dengan Pemasangan Filter Mekanis, Biologis, dan Kimia
1269	Migas Distribusi	Penghematan Cooling Water dengan Sirkuit Tertutup pada Pompa Main Cooling
1270	Migas Distribusi	Pengolahan Air Keran Menjadi Air Minum Dengan System Reverse Osmosis
1271	Migas Distribusi	Pengubahan Pola Operasi dan Penonaktifan Kompresor CB di SKG Cambai
1272	Migas Distribusi	Pengujian Water Sprinkler 3 Bulan Menjadi 6 Bulan
1273	Migas Distribusi	Pengurangan Air Flushing Toilet di Bangunan Kantor dengan Pemasangan Tabung dari Botol Bekas

No	Sektor	Program / Inovasi
1274	Migas Distribusi	Pengurangan Durasi Pengujian Water Springkler
1275	Migas Distribusi	Pengurangan Kapasitas Flush Toilet
1276	Migas Distribusi	Peningkatan Kinerja Sistem Penyediaan Air Melalui Penggantian Keran Air
1277	Migas Distribusi	Peningkatan Kinerja Sistem Sirkulasi Water Test pada Tangki Timbun
1278	Migas Distribusi	Peningkatan Konservasi Air Menggunakan Closet Flush
1279	Migas Distribusi	Peningkatan Konservasi Air Menggunakan Closet Flush Tahap 2
1280	Migas Distribusi	Peningkatkan sistem penyediaan air pada pipa Hydrant dengan memasang valve untuk mengurangi resiko kebocoran
1281	Migas Distribusi	Penjadwalan Pompa Saluran Distribusi Perumahan PLTA Besai
1282	Migas Distribusi	Penonaktifan atau Stop Operasi 1 unit Engine Recipro Ajax 1 SKG Betung
1283	Migas Distribusi	Penonaktifan atau Stop Operasi 1 unit Engine Recipro Ajax 2 SKG Betung
1284	Migas Distribusi	Penonaktifan atau Stop Operasi 2 unit Engine Genset SKG Betung
1285	Migas Distribusi	PENPAL (Pemanfaatan Effluent IPAL)
1286	Migas Distribusi	PENSI (Penyiraman Tanaman dengan Sprinkle)
1287	Migas Distribusi	Penyaringan Air Hujan untuk Penyiraman Tanaman
1288	Migas Distribusi	Penyediaan Fasilitas Air Wudhu di Taman Pendidikan Quran (TPQ) AL-Huda Desa Uteun Geulinggang
1289	Migas Distribusi	Penyiraman Otomatis Kumbung Jamur Desa Binaan Taman Sidrap Berbasis Lingkungan
1290	Migas Distribusi	Penyiraman Tanaman
1291	Migas Distribusi	Perbaikan Drinking Water Line SKG Cilamaya
1292	Migas Distribusi	Perbaikan Fasilitas Hydrant Cilamaya
1293	Migas Distribusi	Perbaikan Fire Monitor, Fire Box, Piping Serta Aksesoris Peralatan Pemadam Kebakaran di SKG Cilamaya
1294	Migas Distribusi	Perbaikan Instalasi Piping Cooling Tower ke Utilities System Distrik Tegalgede
1295	Migas Distribusi	Perbaikan keran yang Menetes
1296	Migas Distribusi	Perbaikan Peralatan Pemadam HSE dan Line Hydrant yang Bocor di SKG Tegalgede
1297	Migas Distribusi	Peremajaan Line Hydrant Tegalgede
1298	Migas Distribusi	Peremajaan Water Sprinkler System di SKG Cilamaya
1299	Migas Distribusi	Perform and Get Back to Pond Water
1300	Migas Distribusi	Performance test Tanpa Limpasan Air
1301	Migas Distribusi	PERMEN (Perbaikan kran Menetes)
1302	Migas Distribusi	PERSADA (Penyiraman Air IPAL untuk Jalan Daerah Perusahaan)
1303	Migas Distribusi	Pertera
1304	Migas Distribusi	PETIR LOMANIS (Pemanfaatan Air Hujan untuk Pupuk Nitrat Lomanis)
1305	Migas Distribusi	Petualangan Air Tera Kembali
1306	Migas Distribusi	Pipanisasi Air Bersih Desa Jatiarjo
1307	Migas Distribusi	Pipe Coupling Flange
1308	Migas Distribusi	PMK Laut Berkelanjutan
1309	Migas Distribusi	PMK Pump Circulation
1310	Migas Distribusi	Pneumatic Leaking Test
1311	Migas Distribusi	POCINKI (Pengoptimalan Sistem Cuci Mobil Tangki)
1312	Migas Distribusi	PoMa (bioPori priMadona)
1313	Migas Distribusi	Pompa Ramah Lingkungan
1314	Migas Distribusi	Portable Fuel Tank (PFT)
1315	Migas Distribusi	Portable Transfer
1316	Migas Distribusi	Portable Watering Device
1317	Migas Distribusi	PORTABOX FISHED (Portable Box untuk Filling Shed)

No	Sektor	Program / Inovasi
1318	Migas Distribusi	Pressure Smart Nozzle: Pemasangan Selang Nozzle untuk pencucian mobil tanki pengangkut BBM
1319	Migas Distribusi	PRO-BLUE CILACAP: Program Optimalisasi Blue Water melalui Modernisasi Sanitasi Cerdas di Lingkungan Kerja Pertamina Lubricants PU Cilacap
1320	Migas Distribusi	Program (HIMPARA) Himbauan dan Pembuatan Sumur Air untuk Kebutuhan Masyarakat
1321	Migas Distribusi	Program AIR 3R (reuse, recycle, reduce) (grey water) untuk bak pemadam
1322	Migas Distribusi	Program Air Barito For Use
1323	Migas Distribusi	Program Air Filter Untuk Warga Sehat (AFU-WS) Sebagai Upaya Menjaga Keberlanjutan dan Peningkatan Benefit Air Bersih CSR Desa Sungai Kupah
1324	Migas Distribusi	Program ALAKADAR (Air Laut Untuk Latihan Keadaan Darurat)
1325	Migas Distribusi	Program Budaya Penghematan Air dan Pemakaian Tumbler
1326	Migas Distribusi	PROGRAM CIRCOLLANT PUMP
1327	Migas Distribusi	PROGRAM CIRTEST PUMP
1328	Migas Distribusi	Program Flow Sense System
1329	Migas Distribusi	Program Gerakan Efisiensi Penggunaan Air Kantor IT Tenau
1330	Migas Distribusi	Program Implementasi Pemanasan Hydrant dengan Sistem By Pass
1331	Migas Distribusi	Program Implementasi Penggunaan Adsorben Basah dalam Kegiatan Maintenance
1332	Migas Distribusi	Program Instalasi Penampungan dan Penyaringan Air Hujan (Rain Water Harvesting) – RAWAT
1333	Migas Distribusi	Program Instalasi Penampungan dan Penyaringan Air Hujan (Rain Water Harvesting) – RAWAT Kastela
1334	Migas Distribusi	Program Integrasi Menara Eyewash
1335	Migas Distribusi	Program Jajak Pedal
1336	Migas Distribusi	Program Jajak Pedal untuk Kecamatan Banjarmasin Barat(COMDEV)
1337	Migas Distribusi	Program Kran Kada Bejapai
1338	Migas Distribusi	Program Lubang Resapan Biopori
1339	Migas Distribusi	Program Pelaksanaan Rutin OKD Basah
1340	Migas Distribusi	Program Pemanfaatan Air Buangan AC untuk Air Baku Nutrisi Hidroponik (ANTIK)
1341	Migas Distribusi	Program Pemanfaatan Air Kondensasi AC**
1342	Migas Distribusi	Program Pemasangan Emergency Shower Pada Lokasi - (E-WER)
1343	Migas Distribusi	Program Pembuatan Bak Penampung Air AC
1344	Migas Distribusi	Program Penerapan Smart Watering System pada Kelompok Tani Wanita Desa Tanak Awu
1345	Migas Distribusi	Program Penggantian Closet Single Flush dengan Closet Dual Flush Ecowasher
1346	Migas Distribusi	Program Penggantian Selang Air ke Jet spray untuk Penyiraman Tanaman
1347	Migas Distribusi	Program Penggunaan Hand Sanitizer Sebagai Pengganti Air untuk Mencuci Tangan
1348	Migas Distribusi	Program Penggunaan Shower pada Kamar Mandi Kantor
1349	Migas Distribusi	Program Penggunaan TAS (Touch Automatic Water Sensor) di Toilet
1350	Migas Distribusi	Program Pengujian Water Sprinkle 2 Minggu Menjadi 1 Bulan
1351	Migas Distribusi	Program Perbaikan Jalur Irigasi DiWilayah Pertanian Uma Palak Lestari
1352	Migas Distribusi	Program Raffles for Community
1353	Migas Distribusi	Program Raffles Pitcher Plant (Rainwater Harvesting for Plant Watering)

No	Sektor	Program / Inovasi
1354	Migas Distribusi	Program Raffles Pitcher Plant (Rainwater Harvesting for Toilet Flushing and Hydrant Water Storage)
1355	Migas Distribusi	Program RAWAT Musholah Jambula Instalasi Penampungan dan Penyaringan Air Hujan (Rain Water Harvesting in Musholah Jambula)
1356	Migas Distribusi	Program Reuse Air Ex Hidrotest Tangki Timbun
1357	Migas Distribusi	Program Reuse Air Ex Hydrotest Tangki sebagai Suplai Air Kolam Pemadam Kebakaran
1358	Migas Distribusi	Program Reuse Tirai Air Saat Pengelasan pada Tangki Timbun dengan Membuat Sirkulasi Air
1359	Migas Distribusi	Program RW03 (Reuse of Wudhu Waste Water) untuk VertikalGarden
1360	Migas Distribusi	Program SAPTO (Substitusi Air Power Tool)
1361	Migas Distribusi	ProPori (Program Pembuatan Biopori sebagai resapan air di Kelurahan Moengko)
1362	Migas Distribusi	PROTECT-DRY : Teknik Proaktif untuk Koordinasi dan Penanganan Darurat Kering
1363	Migas Distribusi	PTWT (Product Tank to Water Tank)
1364	Migas Distribusi	Push Water Otomatic (PUSEROT)
1365	Migas Distribusi	R2Rescue - Pemanfaatan Air Hujan untuk Kolam Pemadam
1366	Migas Distribusi	RAI PEKOK (Resirkulasi Air pada Pengujian Marine Fuel Oil)
1367	Migas Distribusi	Rain Harvesting System
1368	Migas Distribusi	Rain Water Harvesting Tank
1369	Migas Distribusi	Rain Water Harvesting Untuk Hidroponik Warga
1370	Migas Distribusi	RainDrop: Sistem Penyiraman Berbasis Air Hujan
1371	Migas Distribusi	RainFlow PMK (Rainwater Utilization for PMK Pond)
1372	Migas Distribusi	RAINUP: Rainwater Utilization for Efficiency and Reduction
1373	Migas Distribusi	RA-KULTUM: Resirkulasi Air Kalibrasi/ Tera Ulang mobil tangki dengan sistem instalasi Tangki Ukur Minyak
1374	Migas Distribusi	Rang Kran Air
1375	Migas Distribusi	RAPUH (Rainwater For Pool Hydrant)
1376	Migas Distribusi	RAUCOM (Replace Air Tanah dengan Udara Compressor) Sebagai Media Inspeksi Fire Hose di SKG Betung, Benuang, Cambai
1377	Migas Distribusi	RECOND – Recovery Condensate System
1378	Migas Distribusi	Recycle
1379	Migas Distribusi	Recycle Air Pendingin Engine Reciprocating di SKG Cambai
1380	Migas Distribusi	Recycle Air untuk Fasilitas Tera Ukur Mobil Tangki
1381	Migas Distribusi	Recycle Water Cooler Pompa Pemadam Kebakaran
1382	Migas Distribusi	Recycled Water for Farm Sustainability
1383	Migas Distribusi	Reduce Air Kloset Duduk Toilet
1384	Migas Distribusi	Reduce Water Flow with New Pump Filter
1385	Migas Distribusi	Reduksi Penggunaan Air dengan Metode Penambahan Beban
1386	Migas Distribusi	Reduksi Penggunaan Air Flushing
1387	Migas Distribusi	REMATIC (REuse peMAkaiian Ulang Air AC) Sebagai Media Tanam
1388	Migas Distribusi	RePEAT (Reuse Air Pencuci Tangki)
1389	Migas Distribusi	Resapan Biopori
1390	Migas Distribusi	Rescheduling Colling Water Test Tangki Avtur
1391	Migas Distribusi	Rescue Pond : Respons Emergency Sistem Cadangan dan Utilisasi Waterpond
1392	Migas Distribusi	Resirkulasi Air PMK
1393	Migas Distribusi	Resirkulasi Air to Tera Mobil Tanki
1394	Migas Distribusi	Resirkulasi Air Untuk Kegiatan Tera Mobil Tangki
1395	Migas Distribusi	Resirkulasi Tirai Air untuk Pekerjaan Panas
1396	Migas Distribusi	Resirkulasi Water Springkler
1397	Migas Distribusi	Re-use Air AC

No	Sektor	Program / Inovasi
1398	Migas Distribusi	Reuse Air AC untuk Penyiraman Tanaman
1399	Migas Distribusi	Reuse Air Bekas Pengujian Hidrant
1400	Migas Distribusi	Reuse Air Bekas Wudhu untuk Penyiraman Tanaman
1401	Migas Distribusi	Reuse Air Modifikasi Jalur Air untuk Priming Pompa
1402	Migas Distribusi	Reuse Air Olahan IPAL Untuk Penyiraman Tanaman
1403	Migas Distribusi	Reuse Air Pencuci Tangki Timbun Portable
1404	Migas Distribusi	Reuse Air Rob
1405	Migas Distribusi	Reuse Air Wudhu untuk Penyiraman Tanaman
1406	Migas Distribusi	Reuse Hydrotest Vent
1407	Migas Distribusi	Reuse Yellow Water
1408	Migas Distribusi	Revitalisasi Bendungan untuk Pengairan Persawahan di CSR Desa Sidomulyo dengan Menggunakan Pintu Air Sistem Time Based Sensor
1409	Migas Distribusi	Revitalisasi Sumber Air dalam Toilet
1410	Migas Distribusi	RINDANG (Rainwater untuk Kolam Hidran Sanggaran)
1411	Migas Distribusi	RITES - Teknologi Irigasi Tetes Efisien dengan Air Hujan
1412	Migas Distribusi	Robot Tank Sweeper
1413	Migas Distribusi	Rotang (Hydrotest Tanki)
1414	Migas Distribusi	RT MACHINO
1415	Migas Distribusi	Rust Remover untuk Pencucian Tangki**
1416	Migas Distribusi	SAMOSA (Sanggaran Motor Spray)
1417	Migas Distribusi	SANISAVE: Sanitizer for Safety & Water Saving
1418	Migas Distribusi	Sanitizer Entertain (Santet)
1419	Migas Distribusi	Saraswati (Serayu Smart System Water Irrigation)
1420	Migas Distribusi	SaveDrop: Program penghematan air dengan menyelamatkan setiap tetes agar tidak terbuang percuma.
1421	Migas Distribusi	Seawater
1422	Migas Distribusi	SEHAT - Selang Efisien untuk Hidrasi dan Tumbuh
1423	Migas Distribusi	SEJUK (Sirkulasi Eko-Jernih untuk Utilitas Kondensat)
1424	Migas Distribusi	Sekolah Aliran Sungai
1425	Migas Distribusi	Selang Hidup: Penggunaan Soaker Hose untuk Konservasi Air
1426	Migas Distribusi	Selang Hydrant 2.5 menjadi Pipa 3/4 untuk Siram Tanaman
1427	Migas Distribusi	Self Washer
1428	Migas Distribusi	SEPAKAT (Seminggu Pasti Kendaraan dan Tangki dicuci)
1429	Migas Distribusi	SHIELD (Smart Hydrant Integrated Extinguishing & Leak Defense)
1430	Migas Distribusi	SHOWER (Smart Habit of Water Efficiency Reduction): Efisiensi Air di Kamar Mandi Basah
1431	Migas Distribusi	Shower Switch
1432	Migas Distribusi	Si Sejuk Pintar
1433	Migas Distribusi	SiAPP (Sirkulasi Air Pompa Pemadam)
1434	Migas Distribusi	SIPHONIX (Shypon based Fuel Transfer for Continuity of Supply)
1435	Migas Distribusi	SIRAM (Sistem Penyiraman Air Mandiri)
1436	Migas Distribusi	SIRAMAS (Sistem Air Hujan untuk Masyarakat)
1437	Migas Distribusi	Sirkulasi Air AC dan Air wudhu untuk reservoir
1438	Migas Distribusi	Sirkulasi AIR di Pompa PMK
1439	Migas Distribusi	Sirkulasi Air Ex Wudhu untuk Siram Tanaman
1440	Migas Distribusi	Sirkulasi Air Tangki Timbun Melalui Tirai Air Pada Proses Pengelasan pada Tangki Timbun
1441	Migas Distribusi	Sirkulasi Air Tank Cleaning
1442	Migas Distribusi	Sirkulasi Kolam PMK
1443	Migas Distribusi	Sirkulasi Penggunaan Air dengan Penggunaan 1 Unit Tera Ulang Mobil Tangki
1444	Migas Distribusi	Sirkulasi Pompa PMK
1445	Migas Distribusi	Sirkulasi Tes Air Dalam Kegiatan Pengujian Hydrant

No	Sektor	Program / Inovasi
1446	Migas Distribusi	Sirkulasi Tirai Air
1447	Migas Distribusi	Sirkulasi untuk Tirai Air pada Pengelasan
1448	Migas Distribusi	SirPur (Siram Putar)
1449	Migas Distribusi	SIRTA (SIRam Tanaman dengan Air AC)
1450	Migas Distribusi	SISIR ALAM (Sistem Filtrasi Sirkulasi Air Kolam)
1451	Migas Distribusi	Sistem PABJ Penghemat Air
1452	Migas Distribusi	Sistem Pemanfaatan Air AC (SPAC) untuk Kebutuhan Air Bersih
1453	Migas Distribusi	Sistem Pemanfaatan Air Kolam untuk Kesuburan Tanaman
1454	Migas Distribusi	Sistem Penampungan Air Tampung Untuk Kebun Hidroponik
1455	Migas Distribusi	Sistem Silvofishery Penghemat Air
1456	Migas Distribusi	Sistem Sirkulasi Air pada Kolam Konservasi Penyu
1457	Migas Distribusi	Slokan T-Yard
1458	Migas Distribusi	Smart Cooling System LPG Storage Tank
1459	Migas Distribusi	Smart Eco Water
1460	Migas Distribusi	Smart Hand Wash
1461	Migas Distribusi	Smart Kran For Beat
1462	Migas Distribusi	Smart Pump
1463	Migas Distribusi	Smart Temperature Controller Pada Proses Pendinginan Compressed Gas di SKG Bitung
1464	Migas Distribusi	Smart Vacuum Cleaner
1465	Migas Distribusi	Smart Wastafel (Wastafel Air Berbasis Sensor Gerak)
1466	Migas Distribusi	Smart Water Control System for Handwash Efficiency
1467	Migas Distribusi	Smart Water Torn
1468	Migas Distribusi	Smart Water: Pemasangan Jet Washer untuk Optimalisasi Konsumsi Air bagi Masyarakat Kelurahan Sulaa
1469	Migas Distribusi	Smartroot Irrigation
1470	Migas Distribusi	Soaker Hose di Area Perkantoran
1471	Migas Distribusi	Sosialisasi Penggunaan Air
1472	Migas Distribusi	Sosialisasi Penghematan Air
1473	Migas Distribusi	Sosialisasi SOP Cuci Piring
1474	Migas Distribusi	Sosis SOP CS (Sosialisasi SOP ke Cleaning Services)
1475	Migas Distribusi	Spider Web Irrigation System (SWIS)
1476	Migas Distribusi	SPIDERBOY
1477	Migas Distribusi	Spray Gun
1478	Migas Distribusi	Spray Smart, Save Water
1479	Migas Distribusi	Spring Valve Installation
1480	Migas Distribusi	Spring Valve Installation**
1481	Migas Distribusi	Sprinkle Head Irrigation System di Desa Tambak Kalisogo
1482	Migas Distribusi	Sprinkle Kehidupan
1483	Migas Distribusi	Sprinkle Loop
1484	Migas Distribusi	Sprinkle On Schedule
1485	Migas Distribusi	Sprinklify
1486	Migas Distribusi	SPRINT (Sprinkler Efisien Air Tangki)
1487	Migas Distribusi	SPRINT (Sprinkler Inspection Time Reduction)
1488	Migas Distribusi	Stick KT-23
1489	Migas Distribusi	SUATCONE (Substitusi Air Tanah dengan Coolant Engine) Pada Sistem Pendinginan Power Generator di SKG Cambai
1490	Migas Distribusi	SUATCONE 2.0 (Substitusi Air Tanah dengan Coolant Engine) Pada Sistem Pendinginan Power Generator di SKG Benuang
1491	Migas Distribusi	Substitusi Bak Kamar Mandi dengan Shower
1492	Migas Distribusi	Substitusi Selang Konvensional menjadi Mist Spray Nozle
1493	Migas Distribusi	Substitusi Water Wall
1494	Migas Distribusi	Substitusi Closet Single Flush Menjadi Double Flush

No	Sektor	Program / Inovasi
1495	Migas Distribusi	Sudekat
1496	Migas Distribusi	Sumur Tadah Hujan
1497	Migas Distribusi	Sustainable Fuel Oil Storage Tank-Water Curtain Cooling System
1498	Migas Distribusi	Sustainable Impact Through Condensat for Consevation Achievement
1499	Migas Distribusi	Sustainable Water Cycle Program (SWCP)
1500	Migas Distribusi	SWIFT (Smart Waiters Foam Tech)
1501	Migas Distribusi	SWIFT (Smart Waiters Foam Tech) RAKYAT
1502	Migas Distribusi	Swipe Up
1503	Migas Distribusi	SWIRL (Sanggaran Water Internal ReLoop)
1504	Migas Distribusi	SWIS (Save Water With Seal)
1505	Migas Distribusi	Tadah Hujan
1506	Migas Distribusi	Tahu Bule (Pemanfaatan Air Tampungan Hujan sebagai Media Budidaya Lele)
1507	Migas Distribusi	TAIPAN (Tirai Air Pekerjaan Panas)
1508	Migas Distribusi	Talang Air Tangki Timbun
1509	Migas Distribusi	TAMALIFE (Tamalabba Aquaculture for Multi-Trophic And Local Integration for Freshwater Efficiency)
1510	Migas Distribusi	Taman AC
1511	Migas Distribusi	Tambakharjo AHA!
1512	Migas Distribusi	Tandon Air Mandiri
1513	Migas Distribusi	TandoTron
1514	Migas Distribusi	Tangki Air dari Langit
1515	Migas Distribusi	Tangki Air Pemadam sebagai Penadah Air Hujan
1516	Migas Distribusi	Tangki Pemadam Plus
1517	Migas Distribusi	Tangkidam (PMK)
1518	Migas Distribusi	Tank Wash Rescheduling
1519	Migas Distribusi	Tank Water Deluge System
1520	Migas Distribusi	Tanki Air sebagai Retrofitting Cooling System Dalam Proses Inspeksi Fire Pump**
1521	Migas Distribusi	Tap Smart
1522	Migas Distribusi	Tap Water Release (Taperwer)
1523	Migas Distribusi	Tatadah Hujan (Talang Tadahan Hujan)
1524	Migas Distribusi	TeleTABI (Tele-Tetes Air Bikin Irit)
1525	Migas Distribusi	TELPON TERPELAN (Turtle Pond Water for Plant)
1526	Migas Distribusi	Temporary Water Containment
1527	Migas Distribusi	TeRAS Bule (Teknologi RAS untuk Budidaya Lele)
1528	Migas Distribusi	Terminal (Water for Animal)
1529	Migas Distribusi	Test Line
1530	Migas Distribusi	TETES LESTARI
1531	Migas Distribusi	The New Water Desa Kalanganyar
1532	Migas Distribusi	Thermal Stabilization Spherical Tank dengan Proses Aquaguard Water Pond
1533	Migas Distribusi	Tirai Air
1534	Migas Distribusi	TIRIS – Tinjauan Rutin Instalasi Saluran Jalur PMK
1535	Migas Distribusi	TIRTA (Tata Operasi Boiler Hemat Air)
1536	Migas Distribusi	Toilet Ecoflush
1537	Migas Distribusi	Toilet Siram Otomatis
1538	Migas Distribusi	Tokek
1539	Migas Distribusi	Transformator 1 (Transformasi Kran Air Toilet Biasa dengan Jenis Aerator)
1540	Migas Distribusi	Transformator 2 (Transformasi Kran Air Wastafel Biasa dengan Jenis Aerator)

No	Sektor	Program / Inovasi
1541	Migas Distribusi	Transformator 3 (Transformasi kran air Toilet biasa dengan jenis Aerator area Rumah Dinas & Masjid)
1542	Migas Distribusi	Tulang (Tutup Selang)
1543	Migas Distribusi	TUM TO PMK
1544	Migas Distribusi	TUMPAH (Triggered Utility Monitoring Pump Activation Hydrant)
1545	Migas Distribusi	ULAS SUARA (Utilisasi Air Sumur Resapan sebagai Supply Air pada Kolam Pemadam Kebakaran)
1546	Migas Distribusi	Umbrella Storage Cooling System
1547	Migas Distribusi	UNO GAME
1548	Migas Distribusi	Urinoir Otomatis
1549	Migas Distribusi	Utilisasi Air Sisa Kolam Ikan Untuk Penanaman Sayur Berkelanjutan
1550	Migas Distribusi	Utilisasi Sarfas Fire Protection System dengan memasang Fire Wall untuk Memaksimalkan Penanggulangan di Jetty TUKS
1551	Migas Distribusi	Vacum & Penetran Test
1552	Migas Distribusi	Venturi Technology for Sustainable Fire Suppression & Water
1553	Migas Distribusi	WABAS (Water Balance System)
1554	Migas Distribusi	WAFFER-C (Water Filter Washer Floor Circular)
1555	Migas Distribusi	WALLSAFE (Water Wall Safety System)
1556	Migas Distribusi	Warung TamBun (Water Spray Hasil Resirkulasi Cuci Tangki Timbun)
1557	Migas Distribusi	WASH-TECH: Water Saving Technology for Efficient Cleaning of Tanker Trucks
1558	Migas Distribusi	Wastafel Flushing (WASU)
1559	Migas Distribusi	Wastewater Refinement for Reliable Cooling System (W ² RC System)
1560	Migas Distribusi	Water Block (Wablock) sebagai Sarana Efisiensi dan Percepatan Proses Perawatan Tembok Kolam Pemadam
1561	Migas Distribusi	Water Cooling Fire Pump Recovery System
1562	Migas Distribusi	Water Cooperative Fuel Research (CFR) Engine
1563	Migas Distribusi	Water Drip Office Area
1564	Migas Distribusi	Water Drip System
1565	Migas Distribusi	Water Gun Spray
1566	Migas Distribusi	Water Hidro Valve
1567	Migas Distribusi	Water Jet Shower
1568	Migas Distribusi	Water Move On
1569	Migas Distribusi	Water Reuse Initiative
1570	Migas Distribusi	Water Reuse Output IPAL Domestik sebagai Penyiram Tanaman
1571	Migas Distribusi	Water Save Spray System Untuk Pembersihan Storage Tank
1572	Migas Distribusi	Water Saving Campaign
1573	Migas Distribusi	Water Supply Circulation System
1574	Migas Distribusi	Waterless
1575	Migas Distribusi	Waterless Pipe Wash dengan Menggunakan Polyether SiloxaneSolvent sebagai Tools Perawatan Pipa Produk di IT
1576	Migas Distribusi	WaterShield
1577	Migas Distribusi	WaterWise Tank Cleaning – Pengelolaan Air Bersih untuk Mobil Tangki
1578	Migas Distribusi	WaterWise Tech
1579	Migas Distribusi	Wax Wash : Penggunaan Wax Waterless dalam pencucian kendaraan pengisian
1580	Migas Distribusi	Wudhu Praktis dengan Kran Otomatis
1581	Migas Distribusi	ZUKO
1582	Migas EP	AC PAMAN (Pemanfaatan Air AC untuk Penyiraman Tanaman)
1583	Migas EP	Adjusting Toilet di Perkantoran EEES
1584	Migas EP	Aerated Shower dan Wastafel
1585	Migas EP	AFA (Air From Air, pemanfaatan air AC)
1586	Migas EP	Air Bersih untuk Jirak

No	Sektor	Program / Inovasi
1587	Migas EP	Air Untuk Tombiobong
1588	Migas EP	ALAM KANAL (Pemanfaatan Air Kolam Kanal sebagai Penyiraman)
1589	Migas EP	ALARM (Wastafel Sanitasi Rapak Lama)
1590	Migas EP	Ali Kompakan La! (Air Limbah ikan untuk kolam Pakan Azolla)
1591	Migas EP	ALL IS WELL (Aplikasi Operasi Well Intervention I-Servewell)
1592	Migas EP	ALOHA (Pemasangan Automatic Valve Monitoring System)
1593	Migas EP	APES (Alat Penyiram Otomatis)
1594	Migas EP	Aplikasi Dual Flush pada Toilet
1595	Migas EP	Aplikasi Katalis Chemical PPD dalam Pengurangan Operasional Boiler di FSO
1596	Migas EP	AQU ASE - Pemanfaatan air kondensasi AC sebagai pengganti air suling untuk aktifitas operasional laboratorium
1597	Migas EP	Aqua Save Technology
1598	Migas EP	Aqua-Smart (Advance Quality Utilization Approach- Smart Motor and Resource Technology)
1599	Migas EP	Asset PDP
1600	Migas EP	ATM Air Bersih
1601	Migas EP	AURORA (Air untuk Rumah Ibadah dan Regenerasi Alam)
1602	Migas EP	AWET (Penggantian Water Faucet)
1603	Migas EP	Balong Borderless
1604	Migas EP	BALONGMAX
1605	Migas EP	Bantuan Air untuk Rumah Ibadah dan Masyarakat Bunyu dengan Water Trucking
1606	Migas EP	Bantuan Sarana Air Bersih Untuk Masjid Nurul Iman Desa Langgam
1607	Migas EP	BLUEPRINT (Blocking Unlawful Extraction & Preserving Reliable Integrity of Networked Tapwater)
1608	Migas EP	Boiler Water Reuse
1609	Migas EP	Budidaya Padi dengan Sistem Akuaponik di Jejak Setapak
1610	Migas EP	Capillary Tube (Max-ct) untuk mengatasi scale problem
1611	Migas EP	CARBOXYL - Pemanfaatan CARBOn filter eX potable water unit untuk recYcle air Limbah SD N 2 Sukajaya
1612	Migas EP	CLEAR
1613	Migas EP	Closed-Loop Produced Water Disposal System (Sistem Tertutup Pembuangan Air Terproduksi)
1614	Migas EP	Cooling Water Supply SP Belimbing, SP II, dan SKG II dari Drilling Water Treatment LTD-04**
1615	Migas EP	Cooling Water Supply SP V, SP Karangan, dan SP VII dari Drilling Water Treatment KRG-PG**
1616	Migas EP	Cooling Water Supply SP V, SP VII dan SP X dari Drilling Water Treatment KRG-PD1
1617	Migas EP	Cooling Water Supply SP VIII, SP Belimbing, dan SP Karangan dari Drilling Water Treatment BEL-K3**
1618	Migas EP	Debunkering Fresh Water from Belanak FPSO To Supply Boat
1619	Migas EP	DECENTRALIZED WATER MANAGEMENT SYSTEM
1620	Migas EP	DEWA COTO (Demin Water untuk Unit Cooling Tower)
1621	Migas EP	DIKASIH (Modifikasi Kran Air Bersih)
1622	Migas EP	Dush Waset (Dual Flush Modification Water Closet)
1623	Migas EP	Eagle Cam
1624	Migas EP	Eco Flush Toilet
1625	Migas EP	EcoFlush: Reutilisasi Air Pemboran pada Acidizing Job
1626	Migas EP	Efisiensi Air di Senipah Camp
1627	Migas EP	Efisiensi air MCK dengan Menggunakan Shower
1628	Migas EP	Efisiensi chemical WTP Teluk Lubuk

No	Sektor	Program / Inovasi
1629	Migas EP	Efisiensi Penggunaan Air Untuk Cooling System Pompa Injeksi Mudking dengan Metode Close Sistem
1630	Migas EP	Efisiensi Produksi Air Bersih Dengan Optimalisasi Kapasitas Water Maker
1631	Migas EP	ERB Water Supply
1632	Migas EP	Filter Air Hidroponik Semberah
1633	Migas EP	Filter Celup
1634	Migas EP	Fire & Foam Monitor di PPP Pengabuan
1635	Migas EP	FIRE DRILL SIMULATION (Pemanfaatan Air Hujan pada Kegiatan Fire Drill)
1636	Migas EP	FLEXY (Modifikasi Flexible Flange Line Suction dan Discharge Di WTP Mundu)
1637	Migas EP	Floating Valve Penunjang
1638	Migas EP	Floating Valve Produksi
1639	Migas EP	FLOW Semberah (Floating Valve Perkantoran dan Workshop)
1640	Migas EP	GERBANG AIR (Gerakan Bangun Sumur Air Bersih)
1641	Migas EP	GITAR DP – Pengaturan Intensitas Pengisian Air RDP
1642	Migas EP	Hand Wash Reborn
1643	Migas EP	Hemat Air di Perumahan Karyawan dengan Pelampung dan Keran Air Otomatis
1644	Migas EP	Hidroponik
1645	Migas EP	Hidroponik Kantor
1646	Migas EP	Hidroponik Pemberdayaan
1647	Migas EP	HIPPA (Himpunan Petani Pemakai Air) Desa Rahayu
1648	Migas EP	HIPPAM (Himpunan Penduduk Pemakai Air Minum) Desa Rahayu
1649	Migas EP	Implementasi Jaringan Distribusi dengan Metode Spectral Clustering
1650	Migas EP	Implementasi RBT Plug
1651	Migas EP	Implementasi Water Filtratie**
1652	Migas EP	Infus air terproduksi ke sumur pasiran untuk mengurangi shutdown sumur Lapangan mangunjaya
1653	Migas EP	Instalasi Electric Downhole Heater pada Injection Rate Test untuk keperluan Eksplorasi Sumur Baru
1654	Migas EP	Intensif Akuakultur
1655	Migas EP	IoT (Internet of Things) for Watering
1656	Migas EP	IoT (Internet of Things) for Watering Community
1657	Migas EP	IPAB LOINANG (Instalasi Pengolahan Air Bersih untuk Masyarakat Adat Suku Terasing Loinang)
1658	Migas EP	IPAL TOSGA
1659	Migas EP	IWaterIS
1660	Migas EP	KACANG- Kondensasi AC sebagai Cooling Agent di Engine Genset/Compressor Tambun Field
1661	Migas EP	KAMI PEKA (Pelaksanaan Metode ISCP untuk Penurunan Konsumsi Air Tanah)
1662	Migas EP	Kampanye Efisiensi air bersih Desa COMDEV
1663	Migas EP	Kampanye Efisiensi Air untuk kegiatan ibadah
1664	Migas EP	Kantin Hemat Air
1665	Migas EP	Kegiatan Inspeksi Rutin yang Dilakukan Oleh Pipe Checker (3 Personil)**
1666	Migas EP	Kertis - Keran Otomatis
1667	Migas EP	Kolam Konservasi Runoff untuk Pengairan Agriculture Desa Air Talas
1668	Migas EP	Konservasi Air Melalui Batch dan/atau Sequence Drilling Drilling System
1669	Migas EP	Konservasi sumur resapan

No	Sektor	Program / Inovasi
1670	Migas EP	KRATOS (Kran Otomatis)
1671	Migas EP	KUMADU (Kegiatan Pencucian Mobil Terpadu)
1672	Migas EP	KURO-KURO TANAH
1673	Migas EP	Laundry Sorter
1674	Migas EP	LENTERA (Air Limbah Domestik Terolah untuk Hijaukan Area)
1675	Migas EP	MAESTRO-12: Meteran Air untuk Efisiensi dan Sistem Distribusi Terukur Optimal di SP-12**
1676	Migas EP	Mak Makan Richa (Maksimalisasi Waktu Pemakaian Resin Ion Exchange)
1677	Migas EP	MAXIDRILL (Maximize Drilling One Phase Well)
1678	Migas EP	Memfaatkan Eks Pit Air Bersih dari Kegiatan Pemboran sebagai Embung Air dalam penenanganan KARHUTLA
1679	Migas EP	Memasang fasilitas RO (dari air tanah ke air laut) pada offshore facility
1680	Migas EP	Mengatasi Permasalahan Pump No Flow dan Stuck Akibat Kepasiran dengan Inovasi Double Sand Insulator**
1681	Migas EP	Mengurangi Jumlah Rig Hoist dan Alat Berat
1682	Migas EP	Meningkatkan Kualitas serta Volume Air Bersih untuk Masyarakat RING 1 Klamono dengan Pembuatan WATER TREATMENT PORTABLE WAMENA
1683	Migas EP	Mini Substructure
1684	Migas EP	MODE COOL (Modifikasi Blade Fan untuk Menurunkan Penggunaan Demin Water pada Amine Cooler)
1685	Migas EP	MODIBIOLE-Modular Bioresirkulasi Vertikal untuk Peternakan Lele
1686	Migas EP	Modifikasi Dekortikator pada Pengolahan Serat Daun Nanas di Pesona Subang
1687	Migas EP	Modifikasi Heat Exchanger untuk Meningkatkan Lifetime Engine
1688	Migas EP	Modifikasi Pulley and Belt menjadi Fix Coupling Pompa Sirkulasi Injeksi Amdea
1689	Migas EP	Modifikasi Sistem Netralisasi Air Buangan Wet Sulfuric Acid (WSA) Dengan Air Basa
1690	Migas EP	Modifikasi TALITA Untuk Suplai Air Kegiatan Flushing Pipa Hidran
1691	Migas EP	Monorel
1692	Migas EP	MOTION
1693	Migas EP	MudFlow Optimization: Optimalisasi Recycle Lumpur Bor untuk Penghematan Air
1694	Migas EP	OPENDER (Optimalisasi Penggunaan Demin Water)
1695	Migas EP	OPSIDIA: Optimalisasi Distribusi Air
1696	Migas EP	OPTIDRILL (Optimized Drilling)
1697	Migas EP	Optimalisasi 3R Air Drainase Fasum dan Fasprod PEP PSU**
1698	Migas EP	Optimalisasi air kondensasi dari HVAC pada offshore facility
1699	Migas EP	Optimalisasi Air Water Pond dengan Modifikasi Fire Pump Line Circulation**
1700	Migas EP	Optimalisasi Fungsi RDP (Rumah Dinas Perusahaan)
1701	Migas EP	Optimalisasi Kinerja RO melalui Instalasi Brackish Membrane Untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Utilitas
1702	Migas EP	Optimalisasi Kompresor SKG I**
1703	Migas EP	Optimalisasi Konservasi Air di Terminal Lawe-Lawe
1704	Migas EP	Optimalisasi konservasi air di Terminal Santan
1705	Migas EP	Optimalisasi Mata Air Baja (Hippam di Desa Bandangdaja)
1706	Migas EP	Optimalisasi Operasi Pompa**
1707	Migas EP	Optimalisasi Pembersihan Dek
1708	Migas EP	Optimalisasi Pengolahan Air Backwash dengan Metode Water Recline

No	Sektor	Program / Inovasi
1709	Migas EP	Optimalisasi Pengolahan Air Laut dengan Plat Titanium di Platform Gajah Baru
1710	Migas EP	Optimalisasi Reflux Pump di CO2 Removal Plant
1711	Migas EP	Optimalisasi Sistem Air Bersih dengan Intermediate Tank
1712	Migas EP	Optimalisasi Water Maker di Rig dengan Teknologi RSS dan Pemilihan Drillbit untuk Efisiensi Waktu Kegiatan Pemboran
1713	Migas EP	Optimasi Tangki Timbun
1714	Migas EP	OTW MAS (Optimalisasi Tedmon/Tandon WaterPump Masyarakat)
1715	Migas EP	Pais Patin
1716	Migas EP	Panca Tirta
1717	Migas EP	Pemakaian Pelampung dan Keran Otomatis pada Tangki Air dan Bak di Kantor
1718	Migas EP	Pemanfaatan Air AC Untuk Penyiraman Tanaman dan Radiator Genset
1719	Migas EP	Pemanfaatan Air Backwash RO CO2 Removal untuk Air Engine
1720	Migas EP	Pemanfaatan Air Balong sebagai Backwash Drilling & Hydrant Semberah
1721	Migas EP	Pemanfaatan Air Balong-4 Pemboran untuk Mixing Mud
1722	Migas EP	Pemanfaatan air buangan dari back wash potable water
1723	Migas EP	Pemanfaatan Air Ex Pemboran Guruh 30x untuk Penyiraman Lahan Warga Sekitar Pengeboran
1724	Migas EP	Pemanfaatan Air Ex Pemboran untuk Pengisi Air Skimmer Truck
1725	Migas EP	Pemanfaatan Air Formasi Pengganti Air Tawar Pada Saat Well Stimulation Job
1726	Migas EP	Pemanfaatan Air Hasil WTIP dalam Pekerjaan Stimulasi Sumur sebagai Pengganti Pemakaian Air Tanah (Proses RO)
1727	Migas EP	Pemanfaatan Air Hujan Untuk Flushing Toilet
1728	Migas EP	Pemanfaatan air hujan untuk kebutuhan air di West Pangkah
1729	Migas EP	Pemanfaatan air hujan untuk mengurangi pemakaian air bawah tanah, ditujukan untuk gardening di OPF
1730	Migas EP	Pemanfaatan Air Hujan untuk Penyiraman
1731	Migas EP	Pemanfaatan Air Hujan untuk penyiraman tanaman
1732	Migas EP	Pemanfaatan Air Laut Dengan RO Untuk Kegiatan di Platform
1733	Migas EP	Pemanfaatan air limbah domestik
1734	Migas EP	Pemanfaatan Air Produksi untuk Service Sumur
1735	Migas EP	Pemanfaatan Air Tumpahan Profil Tank
1736	Migas EP	Pemanfaatan Air untuk Masjid Masyarakat
1737	Migas EP	Pemanfaatan AL Pemboran
1738	Migas EP	Pemanfaatan destilat HVAC sebagai flash gas water jacket, engine wash di OPF
1739	Migas EP	Pemanfaatan destilat HVAC sebagai makeup water pada sistem regenerasi amine di fasilitas pengolahan gas
1740	Migas EP	Pemanfaatan destilat HVAC untuk kebutuhan air di West Pangkah
1741	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment BEL-K5 untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1742	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment BEL-P1 sebagai Cooling Water SP Niru, SKG I,II, SP XI dan SP Belimbing**
1743	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PA1 untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1744	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PB1 untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1745	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PB3 untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**

No	Sektor	Program / Inovasi
1746	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PD1 untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1747	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PE untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1748	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PH untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1749	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PJ untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1750	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PK untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1751	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PK1 untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1752	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment KRG-PM untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1753	Migas EP	Pemanfaatan Drilling Water Treatment LBA-X14 untuk pemeliharaan Firepump Limau Field**
1754	Migas EP	Pemanfaatan Embung Air Hujan untuk penyiraman jalan operasional
1755	Migas EP	Pemanfaatan Grey Water (Air Wudhu)
1756	Migas EP	Pemanfaatan Grey Water untuk Penyiraman Tamana di kawasan Kehati Limau Hijau SP II**
1757	Migas EP	Pemanfaatan Jaring Kawat untuk Mencegah Burung Walet Bersarang di Fasilitas Produksi
1758	Migas EP	Pemanfaatan RO untuk pembuatan Demin Water
1759	Migas EP	Pemanfaatan Soil Treatment Plant Pada Grey Water
1760	Migas EP	Pemanfaatan Sumber Daya Air dalam Pembangunan Sarana Air Bersih Berkelanjutan
1761	Migas EP	Pemasangan Fixed Water Sprinkler System pada Tangki Crude Oil dengan Sistem Hanger Tanpa Hot Work
1762	Migas EP	Pemasangan Floating Valve**
1763	Migas EP	Pemasangan Flowmeter
1764	Migas EP	Pemasangan Gas Anchor - Tubing Sandscreen Modifikasi**
1765	Migas EP	Pemasangan Keran Otomatis
1766	Migas EP	Pemasangan Kran Otomatis Pengisian Bak Penampung
1767	Migas EP	Pemasangan Pre Rinse Spray Valve pada Dapur Office
1768	Migas EP	Pemasangan Profil Tank MGS (Main Gathering Station)
1769	Migas EP	Pemasangan talang air untuk pemanfaatan air hujan di water pond Fire Protection di SP2
1770	Migas EP	Pembenahan Jalur Air Bersih dari Pencurian Air
1771	Migas EP	Pembuatan Jaringan Distribusi Air di Masyarakat
1772	Migas EP	Pembuatan Sistem Tanggul dengan Perubahan Sistem Monokultur menjadi Polikultur untuk Efisiensi Penggunaan Air Tambak
1773	Migas EP	Pendekar De Folva - Penghematan Debit Air dengan Floating Valve
1774	Migas EP	Penerapan Sumur Air Bersih Pada Program Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Tanjungtiga Kabupaten Subang
1775	Migas EP	Penerapan Teknologi Reverse Osmosis (RO) Pada Program Pemberdayaan Masyarakat di Desa Muara Baru, Karawang
1776	Migas EP	Penerapan Teknologi Reverse Osmosis (RO) pada Program Pemberdayaan Masyarakat di TPI Sambung Jaya Mulya Desa Karangreja Kabupaten Cirebon
1777	Migas EP	Pengaplikasian Spider Sandscreen (PCP Pasir Asik)**
1778	Migas EP	Pengaturan Waktu Penyaluran Air Bersih
1779	Migas EP	Pengaturan Waktu Produksi Air di WTP untuk Fasilitas Produksi
1780	Migas EP	Pengaturan Waktu Produksi Air di WTP untuk Kantor

No	Sektor	Program / Inovasi
1781	Migas EP	Pengaturan Waktu Produksi Air di WTP untuk Perumahan Karyawan dan Masjid
1782	Migas EP	Penggantian Air Hydrant dari Service Water ke Air Hasil Olahan di Water Pond II
1783	Migas EP	Penggantian Bak Air dengan Shower untuk Komsumsi Air Domestik
1784	Migas EP	Penggantian Closet Single Flush ke 2 Flush
1785	Migas EP	Penggantian jenis kran di wastefel AUP
1786	Migas EP	Penggantian Keran Hemat Air dan Pemasangan Meteran Air
1787	Migas EP	Penggantian Media H2O menjadi Mono Ethylene Glycol (Fluida yang Ditingkatkan untuk Substitusi Air Bersih pada Mekanisme Pemanasan Minyak Mentah di Unit Pemanas Tidak-Langsung)
1788	Migas EP	Penggunaan Air Baku untuk FPS (Fire Protection System) dengan Air Tadah Hujan dan Air Sungai
1789	Migas EP	Penggunaan Air Buangan Dari Permeator PM-5/6/7 dari Unit RO Speciality sebagai Produk Air Tawar
1790	Migas EP	Penggunaan Air PDAM untuk Mengurangi Pengambilan Air Tanah di OPF Balongan
1791	Migas EP	Penggunaan Air PDAM untuk Mengurangi Pengambilan Air Tanah di ORF Muara Karang dan ORF Tanjung Priok
1792	Migas EP	Penggunaan Air Tanah dengan Pemasangan Filter Penangkap Ion Besi pada Inlet Portable Water Treatment System
1793	Migas EP	Penggunaan Sprinkle Spray
1794	Migas EP	Penggunaan Submersible Pump (ESP) Sebagai Feed Water Maker Uniform
1795	Migas EP	Penggunaan treated produced water untuk skimming
1796	Migas EP	Penghematan Air Melalui Perceptan Siklus POOH RIH dengan Metode HEI
1797	Migas EP	Pengurangan Frekuensi Pencucian Bejana Pre-Filter dan Coalescers**
1798	Migas EP	Pengurangan Limbah Air Terproduksi dengan melakukan Insulasi Pipa pada Thermal Oxidizer
1799	Migas EP	Pengurangan Penggunaan Air di Blok B dengan Memanfaatkan Air Kondensasi HVAC
1800	Migas EP	Pengurangan penggunaan air pendingin dengan Optimalisasi Penggunaan kompressor di SKG II (2 unit menjadi 1 unit operasi)**
1801	Migas EP	Pengurangan penggunaan air permukaan untuk kebutuhan domestik dengan pemasangan profil tank dan talang air penampung hujan di SP 4
1802	Migas EP	Pengurangan waktu operasi pompa sumur bor SP/SKG
1803	Migas EP	Peningkatan Produksi Utility Water dengan Metode SIM A&B
1804	Migas EP	Penyiraman Pohon di Sepanjang Jalur Penghijauan Masyarakat dengan Memanfaatkan Rainwater Harvesting (Pemanfaatan potensi untuk memanfaatkan luasan dari genteng dengan metode pemanfaatan air hujan (PAH))
1805	Migas EP	Penyiraman Taman Resto Apung Dengan Air Balong
1806	Migas EP	Penyiraman Tanaman Menggunakan Sprinkler Otomatis
1807	Migas EP	Peran Saku (Pemanfaatan Air Hujan sebagai Air Baku)
1808	Migas EP	PERAN SAMPUL (Pemanfaatan Air Hujan sebagai Supply Air Baku Stasiun Pengumpul)
1809	Migas EP	Perbaikan perhitungan dan sistem transfer air bersih dengan pemasangan flowmeter area industri dan perkantoran
1810	Migas EP	Perbaikan Supply Kualitas Air Bersih untuk Masyarakat Malasigi dengan Metode FILATELIS (Filter Air dari Pelepah Pisang)

No	Sektor	Program / Inovasi
1811	Migas EP	Peri Berdaya - Peningkatan Sarana Air Bersih Berbasis Pemberdayaan Masyarakat dengan Metode Biternal (Biosand Water Filter Komunal)
1812	Migas EP	Perubahan Durasi Penggantian Charcoal di unit AGRU dan DU
1813	Migas EP	Perubahan lokasi intake dan pompa pada roses produksi air bersih dari air laut dengan proses SWRO
1814	Migas EP	Petani Maju 4.0
1815	Migas EP	PINANG SCALE INHIBITOR
1816	Migas EP	PLAT BAJA (Perbaikan Saluran Air di Area Fasilitas Produksi Distrik I Kawengan Menggunakan Plat Baja)
1817	Migas EP	potable water diet
1818	Migas EP	Production ComPASS
1819	Migas EP	Program Efisiensi Penggunaan Air pada Kegiatan Function Test Pump Fire Truck dan Fire Truck Wet Drill dengan Menggunakan Sistem Sirkulasi Dan Checklist
1820	Migas EP	Program Modifikasi Filter dan Penggunaan Karbon Aktif Norit ROW 0.8 Supra pada Kilang LNG 2 Untuk Mengurangi Frekuensi Pemeliharaan
1821	Migas EP	Program Pemanfaatan Treated Waste Water (Air Limbah Domestik Terolah) untuk Penanganan Debu Jalan
1822	Migas EP	Program PESBUK - (Penyediaan Air Bersih Bersama untuk Kampung Modandan Nusei, Distrik Babo)
1823	Migas EP	RAGNAROK
1824	Migas EP	Rain Harvesting (Fire Water Tank)
1825	Migas EP	Rain Water Harvesting untuk Perkebunan (Rain to Roots)
1826	Migas EP	Rain4Life Talas (Pemanfaatan potensi untuk memanfaatkan luasan dari genteng dengan metode pemanfaatan air hujan (PAH))
1827	Migas EP	Rapampa - Filter SAD
1828	Migas EP	Recool System SKG I
1829	Migas EP	Recover–Reuse Water-Based Mud (WBM): Transformasi Pengelolaan Lumpur Bor melalui Liquid Mud Plant (LMP)
1830	Migas EP	Recycle Air Limbah WTP pada Kegiatan RIG Drilling
1831	Migas EP	Recycle Air WWTP Sebagai Water Seal Flaring
1832	Migas EP	Refrigeration Water For Eye Wash
1833	Migas EP	Refrigerator Water for Waterbath
1834	Migas EP	Re-Injeksi Air Terproduksi ke Disposal Well
1835	Migas EP	ReRO (Optimalisasi dan kombinasi unit RO)
1836	Migas EP	RES AREA (Reuse Water Demin)
1837	Migas EP	RESCUE (RESIRKULASI AIR WUDHU)
1838	Migas EP	Re-setting pressure regulator valve pada Sistem Distribusi Air di Area Akomodasi
1839	Migas EP	Retrisock EMR
1840	Migas EP	Reuse Air Fasilitas Vehicle Clean Up untuk Supply Fire Water Pond di perkantoran Limau Field dengan modifikasi Line di Suction
1841	Migas EP	Reuse Air Handwash dalam rangka Penanggulangan COVID-19 untuk Fasilitas Vehicle Clean Up**
1842	Migas EP	Reuse Backwash Reverse Osmosis for Water Cooled Compressor
1843	Migas EP	Reuse Demin Water Package
1844	Migas EP	Re-use Reject Water pada Reverse Osmosis Tekanan Rendah
1845	Migas EP	Reverse Osmosis untuk Make Up Domestic Water
1846	Migas EP	ROMANTIS
1847	Migas EP	RWH (Rain Water Harvesting) DOBS
1848	Migas EP	RWH MTS DDI Rapak Lama
1849	Migas EP	Saloloang Eco Rain Collect
1850	Migas EP	Sarana Air Bersih di Desa Pematang Tinggi

No	Sektor	Program / Inovasi
1851	Migas EP	Sarana Air Bersih Kabupaten Wajo
1852	Migas EP	SARIGASI (Sayangi Air Irigasi)
1853	Migas EP	Sea Lovers (Pemanfaatan Air Laut Menjadi Air Bersih)
1854	Migas EP	Sekolah Negeri Terapung
1855	Migas EP	Sekolah Rawa Hutan
1856	Migas EP	SERRATED (Sprinkler dari Material Bekas untuk Kehidupan)
1857	Migas EP	Seven Falls
1858	Migas EP	SI Adem – Optimasi Flow Amine pada SK25C01 untuk Menurunkan Konsumsi Demin Water
1859	Migas EP	SIJAKAL RENANG (Siram Jalan Pakai Air Kolam Renang)
1860	Migas EP	SIRBIOLAN: Supply Air Hasil Pengolahan IPAL Biorich untuk Irigasi Lanskap
1861	Migas EP	Sistem Alarm Kontrol Pompa Di WTP (PCP Fresh Water) **
1862	Migas EP	Sistem Pembuatan Busa untuk Tangki Adera di PPP Pengabuan
1863	Migas EP	Sistem Transfer Air On/Off Kantor HSE
1864	Migas EP	SMS Driven Pump
1865	Migas EP	Sosialisasi konservasi air untuk kebutuhan domestik Promosi penghematan air dengan cara pemasangan poster hemat air dan sticker mematikan keran saat tidak digunakan di setiap keran air
1866	Migas EP	Stabilitas Tekanan Sumur melalui Re-injeksi Air Terproduksi
1867	Migas EP	Standarisasi Tampung Air di Perumahan untuk Pengendalian Konsumsi Air Bersih
1868	Migas EP	Steam Ruler (Pemanfaatan Steam RU VI Pengganti Air Boiler OGT)
1869	Migas EP	STEAMJECT
1870	Migas EP	Stimulasi Huff & Puff LPPO pada Sumur JTB-143
1871	Migas EP	Sucker Rod Helical Molded
1872	Migas EP	Sumur Air Bersih Warga
1873	Migas EP	Sumur Berkah Masjid An Nur Marang Kayu
1874	Migas EP	Sumur Bor untuk Pengairan Kelompok Perikanan Binaan PHKT DOBS
1875	Migas EP	Sumur Resapan dan Biopori
1876	Migas EP	Supply Air Bersih untuk Desa Bunyu Barat
1877	Migas EP	Supply Air Bersih untuk POLSEK Bunyu dan Tempat Ibadah
1878	Migas EP	Supply air pemadam kebakaran Kota Tarakan dengan Pump Water SPA
1879	Migas EP	Supply Water di Fasilitas Vehicle Clean Up melalui reuse water hand hygiene**
1880	Migas EP	SXY Reaction
1881	Migas EP	Tapping Kebocoran
1882	Migas EP	TBM Drill (Fire Drill dengan Time-Based Management)
1883	Migas EP	Team CoRe di SeTrap (Steam Condensate Recovery dari Steam Trap)
1884	Migas EP	Teknologi SLOWASH untuk Kegiatan Operational Facilities
1885	Migas EP	TERASA AJAIB di ORF (Transformasi Air Limbah Domestik dan Saniter menjadi Sumber Air Bersih di ORF)
1886	Migas EP	Tetes Berkah, Tetes Lestari – Program Air Bersih untuk Masyarakat
1887	Migas EP	THORPED
1888	Migas EP	TIFS Semberah (Time Based Flow System)
1889	Migas EP	TOPI BEKEN - TGRS (Metode Pembersihan Internal Pada Bejana Bertekanan Triethylene Glicol Regeneration System)
1890	Migas EP	Toren Masjid
1891	Migas EP	TOS untuk mengurangi NPT program rig
1892	Migas EP	TREND (Toren Fasilitas Produksi) Semberah
1893	Migas EP	TRICKY RING - Trickling Tower Pengolah Limbah Domestik dengan memanfaatkan Pall Ring untuk kebutuhan Demplot di Desa Mendis

No	Sektor	Program / Inovasi
1894	Migas EP	Upgrading Jalur Pipa dari WTP ke MGS Terminal**
1895	Migas EP	Utilisasi air bersih ke Kodiim
1896	Migas EP	Utilisasi Fire Hose Sebagai Pendayagunaan Sumber Daya Air untuk Irigasi Ketahanan Pangan-Desa Air Enau
1897	Migas EP	Utilisasi Fire Pump SPU Abab 3
1898	Migas EP	Water Control Wastafel dan Water Closet** (Menghindari Besarnya Potensi Kehilangan Air)**
1899	Migas EP	Water Cooler Recirculation Pipeline Modification
1900	Migas EP	Water Cooling Management pada Gas Turbin Generator SP NIRU **
1901	Migas EP	Water Guard Patrol
1902	Migas EP	Water Infiltration Hole di SPU**
1903	Migas EP	Water Management Camp
1904	Migas EP	water pond untuk siaga bencana karhutla
1905	Migas EP	Water Saving di API Separator Operation
1906	Migas EP	Water Saving shower head di AUP
1907	Migas EP	Water Watcher
1908	Migas EP	Waterdripp irrigation for Eco Edufarming
1909	Migas EP	Waterpond for Community
1910	Migas EP	Waterpond System
1911	Migas EP	WISE (Wastafel Sanitasi Sehat)
1912	Migas EP	Wise Water Program
1913	Migas EP	WTF (Wash To Flush)
1914	Migas EP	Zero Waste Water: Air AC Sebagai Alternatif Pembersih Kantor
1915	Migas LNG	EFFISIENSI PENGGUNAAN AIR DI TOILET
1916	Migas LNG	EFISIENSI AIR KONDENSAT UNTUK REGENERASI DEMINERALIZER DENGAN MENGURANGI WAKTU TAHAPAN DISPLACEMENT DI 36C-12/13
1917	Migas LNG	EFISIENSI AIR UNTUK COMDEV MASYARAKAT KP. BARU
1918	Migas LNG	EFISIENSI AIR UNTUK COMMUNITY DEVELOPMENT MASYARAKAT
1919	Migas LNG	EFISIENSI PENGGUNAAN ENERGI DAN SUMBER DAYA AIR DENGAN MENG-IDLE-KAN PENSTABILAN KONDENSAT TEKANAN RENDAH (LPC) PLANT 16
1920	Migas LNG	MENCEGAH BOILER TRIP SAAT PEMINDAHAN PENGGERAK FD FAN DENGAN PENAMBAHAN INDIKASI TURBINE RUN DI DCS
1921	Migas LNG	MENGURANGI PEMAKAIAN AIR BERSIH SAAT CLEANING PLANT AREA DENGAN MENGGUNAKAN ALAT BRUSH WATER SPRAY
1922	Migas LNG	MENINGKATKAN EFISIENSI PEMAKAIAN AIR BERSIH DENGAN PERUBAHAN WAKTU OPERASI IRF DI PLANT-49
1923	Migas LNG	MENINGKATKAN EFISIENSI PEMAKAIAN AIR DENGAN PERIODIK SWITCHING POMPA DISTRIBUSI DI WTP (PLANT-49)
1924	Migas LNG	MENURUNKAN KERUGIAN AIR KE PABRIK IDLE DENGAN MENUTUP BLOCK VALVE HPS HEADER KE TRAIN-C/D
1925	Migas LNG	MODIFIKASI SYSTEM PENDINGIN LPG BOG KOMPRESOR 2ND STAGE DENGAN MENGGUNAKAN DEMIN WATER DI PLANT 17
1926	Migas LNG	OPTIMASI OPERASIONAL ETHANE BULLET DENGAN MENAIKKAN BATASAN TEKANAN OPERASI
1927	Migas LNG	PEMANFAATAN AIR BUANGAN DEMIN ABC DENGAN MODIFIKASI LINE OUTLET DEMIN KE FIRE TANK UNTUK MENINGKATKAN KERJA
1928	Migas LNG	PEMANFAATAN AIR BUANGAN STANDING AC UNTUK PEMBUATAN ES BATU SEBAGAI MEDIA PENDINGIN SAMPEL
1929	Migas LNG	PEMANFAATAN AIR HUJAN SEBAGAI AIR LAYAK KONSUMSI DENGAN METODA ELEKTROLISA DI KAMPUNG WISATA SELANGAN CITY

No	Sektor	Program / Inovasi
1930	Migas LNG	PEMANFAATAN KEMBALI AIR PENDINGIN KELUARAN DARI FIREWATER DIESEL PUMP UNTUK FEED FIREWATER TANK
1931	Migas LNG	PENERAPAN METODE CARM (CATION REGENERATION MANAGEMENT) PADA SIKLUS OPERASIONAL DEMIN
1932	Migas LNG	PENGUNAAN DISTRIBUTOR SPRAYER UNTUK PENGHEMATAN AIR UTILITAS
1933	Migas LNG	PENGHEMATAN AIR DEMIN UNTUK REGEN CATION/ANION EXCHANGER DENGAN MENGOPTIMALKAN SETTING COUNTER FLOW SERVICE
1934	Migas LNG	PENGHEMATAN AIR DENGAN MEMPERSINGKAT PROSES BACKWASH IRF PLANT 48
1935	Migas LNG	PENGHEMATAN AIR DENGAN MENGURANGI FREKUENSI BLOWDOWN PADA AERATOR
1936	Migas LNG	PENGHEMATAN AIR DENGAN SIRKULASI AMINE YANG LEBIH RENDAH DI PLANT-1 TRAIN GH
1937	Migas LNG	PENGHEMATAN AIR UTILITAS UNTUK HOUSEKEEPING DI ZONE 1 DENGAN PENAMBAHAN NOZZLE VALVE PADA ALAT PEMBERSIH DI UTILITIES
1938	Migas LNG	PROGRAM EFISIENSI AIR UNTUK MENJAGA KEBERLANGSUNGAN SUPLAI AIR DARI WELL 15 KE MASYARAKAT BONTANG MELALUI
1939	Migas LNG	PROGRAM EFISIENSI DI UNIT PENGOLAHAN AIR MINUM (POTABLE WATER)
1940	Migas LNG	PROGRAM EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DI AREA PERUMAHAN
1941	Migas LNG	PROGRAM PENERAPAN METODE CLAS (CLOSED LOOP AMINE SUMP) PADA PURIFICATION UNIT TRIN H
1942	Migas LNG	PROGRAM PENINGKATAN EFISIENSI AIR DENGAN OPTIMASI AMINE REBOILER DI UNIT PLANT-1
1943	Migas LNG	UPAYA PENINGKATAN INVENTORY ETHANE DENGAN NATURAL VAPORIZE DI ETHANE BULLET 20C-2 PLANT-20.
1944	Migas LNG	Air Bantuan Taman 10K
1945	Migas LNG	ECO CAR WASH (Pemanfaatan Reject RO untuk Pencucian Mobil)
1946	Migas LNG	ECO FLUSHING (Pemanfaatan Reject RO untuk Flushing Toilet)
1947	Migas LNG	EFFISIENSI PENGGUNAAN ENERGY DAN SUMBER DAYA AIR DENGAN MEN-STANDBY-KAN UNIT PLANT-16
1948	Migas LNG	EFISIENSI KUKUS DI SISTEM PEMBANGKITAN TENAGA LISTRIK PLANT 31
1949	Migas LNG	EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DAN KUKUS DI UNIT DEHIDRASI PLANT 2 PROCESS TRAINS
1950	Migas LNG	EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DAN KUKUS DI UNIT PENGHILANGAN GAS KECUT PLANT 1 PROCESS TRAINS
1951	Migas LNG	EFISIENSI PENGGUNAAN ENERGY DAN SUMBER DAYA AIR MELALUI PROGRAM PENCEGAHAN KEHILANGAN KUKUS
1952	Migas LNG	Instalasi Fasilitas Air untuk Fasilitas Umum Masyarakat
1953	Migas LNG	OPTIMALISASI PENGGUNAAN MAKE-UP BOILER PADA GLAND SEAL SYSTEM 4K-1/2/3
1954	Migas LNG	OPTIMALISASI PROSES PENCUCIAN RASCHIG RING DI UNIT PENGOLAHAN AIR/ALAT PELONTAR TELERETTE PACKING
1955	Migas LNG	PENCEGAHAN LOSSES STEAM MELALUI INTEGRASI STEAM TRAP MANAGEMENT DENGAN APLIKASI IRAT
1956	Migas LNG	Penyesuaian Cycle Shift Aktivitas Backwash melalui Deteksi Pressure Differential Transmitter dan Service Cycle Timer
1957	Migas LNG	PROGRAM EFISIENSI AIR DI PLANT 36
1958	Migas Refinery	Aplikasi Model Pressure Control di Deaerator Utilities

No	Sektor	Program / Inovasi
1959	Migas Refinery	AquaPulse : Revive & Reclaim (Reuse Cooling Water Compressor 2-K-01/02 dan 3-K-01 A/B)
1960	Migas Refinery	Bak To Shower Komperita Sungai Gerong
1961	Migas Refinery	Direct Transfer Demin Water Plaju ke Demin Tank Sungai Gerong
1962	Migas Refinery	Fire Veme (Pemanfaatan Air Cucian Backwash Softener untuk Firewater dengan Injeksi menggunakan Venturi Meter)
1963	Migas Refinery	Flue Gas Cooler (FGC)
1964	Migas Refinery	Interconnection Block sebagai Solusi Penghematan Air Pendingin di Unit Alkilasi Plaju
1965	Migas Refinery	Modifikasi Sistem Penyaluran Cooling Water ke Unit FCCU dari Pola Partially Circulated menjadi Fully Circulated
1966	Migas Refinery	Musi Levelling Water Control pada Basin Cooling Tower
1967	Migas Refinery	Netralisasi dan Reutilisasi Aliran Equilibrated Water Melalui Pengolahan Berbasis Ph Conditioning Sebagai Pemenuhan Make-Up untuk Supply Pada Unit Polypropylene
1968	Migas Refinery	No Steam to Dermaga Plaju
1969	Migas Refinery	Pengaturan Waktu Operasional Pompa Distribusi Air Ke Perumahan Plaju
1970	Migas Refinery	Pengembalian Steam Condensate Ex. Polypropylene ke Deaerator Utilities PS-II
1971	Migas Refinery	Penggunaan Alat Bertekanan Rendah di Unit Proses RU VII Kasim
1972	Migas Refinery	Penghematan Sumber Daya Air Dengan Pemakaian Shower Sebagai Alat Bantu Untuk Mandi
1973	Migas Refinery	Perbaikan Steam Trap Tangki Residue
1974	Migas Refinery	PURE FLOW (Pertamina Utility Recycled Ex-Water For Living & Operational Water)
1975	Migas Refinery	Redesign Sistem Injeksi Air pada Desalter area CDU unit Proses Kilang
1976	Migas Refinery	Resonance 2.0 (Reformulasi Chemical Cooling Water Treatment Dengan Ca(OH) ₂)
1977	Migas Refinery	Re-use Backwash Sand Filter sebagai Feed Raw Water Clarifier
1978	Migas Refinery	Re-Use Blowdown Water Ex Deaerator Ke Basin Cooling Tower Plaju
1979	Migas Refinery	Re-Use Stripping Water dari Unit Sour Water Stripper (SWS) ke Unit Desalter di CDU IV Dan V
1980	Migas Refinery	Revitalisasi Sistem Distribusi Air Ke Community
1981	Migas Refinery	Simplifikasi Jalur Steam di PS I dan Perbaikan Bocoran Steam di Jalur Distribusi
1982	Migas Refinery	SMART Blowdown
1983	Migas Refinery	Special High Exchange Capacity Resin Demin Plant
1984	Migas Refinery	Water Bender
1985	Migas Refinery	Water Treatment pada Settling Pond
1986	Migas Refinery	Waterless Hand Cleaner
1987	Migas UP	Alih Fungsi Proses Air Buangan Sour Water Menjadi Wash Water
1988	Migas UP	ANILINE (Acid Cleaning pada Cooling Water Line)
1989	Migas UP	Bantuan Air Bersih RU IV Cilacap
1990	Migas UP	Bantuan Air Bersih untuk Penyiraman Nursery Area 70
1991	Migas UP	Bantuan Pembangunan Pompa Air Bersih di Desa Beji
1992	Migas UP	BLASTERAN (Bak Clean Water sebagai Tempat Feed Air Hydrant)
1993	Migas UP	BUS MEKAR (Bubbling System Mengurangi Konsumsi Air Regenerasi)
1994	Migas UP	CONCORD (Condensate Recovery for Make Up Deaerator)
1995	Migas UP	CONDENSER (Modifikasi Condensate Return RU V)
1996	Migas UP	Coowaci (Cooling Water Circulation) Program Efisiensi Air
1997	Migas UP	Desalinasi Air Payau Menjadi Air Tawar Di Dusun Bondan Desa Ujunggalang Kampung Laut

No	Sektor	Program / Inovasi
1998	Migas UP	EAST REBORN (Eliminasi Atomizing Steam melalui Hybrid Burner Fuel Oil and Fuel Gas pada 940 B1-B4)
1999	Migas UP	Efisiensi Penggunaan Air dengan Metode Isotherm Hydro Chamber pada Pengujian Densitas Minyak Berat
2000	Migas UP	Filter Air Gambut (Filagam)
2001	Migas UP	FUNBAIK, (Pemanfaatan Ulang Air Backwash sebagai Air Baku)
2002	Migas UP	Implementasi Chemical & Mechanical Cleaning SWD 1 dan 2 untuk Meningkatkan Efisiensi
2003	Migas UP	Implementasi Program Change of Resin di Demin Plant untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Demin Water
2004	Migas UP	InhibiSea: Integrasi Corrosion Inhibitor (Dukem 717) pada Pemanfaatan Sea Water dalam Kegiatan Hydrostatic Test Tangki Timbun
2005	Migas UP	Inovasi Metode Pengoperasian Polisher Unit dengan Peralatan Substitusi DAB 22-K-104 di Unit Hydrogen Plant RU VI Balongan sehingga Mengurangi Make Up Service Water pada Demin Plant
2006	Migas UP	Lepis (Line Pipa Series)
2007	Migas UP	Limp Ciller (Line Pump Circulation Box Cooler)
2008	Migas UP	MARKAS BULE (Pemanfaatan Air Keluaran Sedimentasi untuk Budidaya Ikan Lele)
2009	Migas UP	Meminimize Kebutuhan Steam RDC dengan Optimasi Temperatur Top RDC
2010	Migas UP	Mengurangi Evaporation Loss Cooling Water UTL RFCC Dengan Mengubah MAKE-UP Menggunakan Air PDAM
2011	Migas UP	Meningkatkan Keandalan SWD 1 dengan Membuat Portable MOV di SWD Plant Utilities RU V Balikpapan
2012	Migas UP	Meningkatkan Kontinuitas Drinking Water (DW) Utilities dengan Menggunakan Air PDAM
2013	Migas UP	Metode Injeksi Bahan Kimia Air Pendingin Pada Fasilitas Sirkulasi Air Pendingin
2014	Migas UP	Metode Meningkatkan Kinerja Surface Condenser Main Air Blower Unit Reduced Crude Conversion saat Terjadi Sumbatan pada Pass Pertama Sisi Tube
2015	Migas UP	Metode Pemilihan Tipe Flokulan di Unit Pengolahan Air
2016	Migas UP	Metode Pengaturan Water Washing Pada Kolom Destilasi
2017	Migas UP	Modifikasi Cooling Water Trap Surface Condenser Unit RCC RU VI Balongan
2018	Migas UP	Modifikasi Saluran Tangki Demin dari Header yang Terpasang
2019	Migas UP	Modifikasi Sistem Injeksi Udara Regenerasi Demin Water pada Unit Demin Plant
2020	Migas UP	MONIT (Modifikasi Demineralization Unit)
2021	Migas UP	MR CLOWN (Memanfaatkan Recycle Continouos Blow Down Clearator)
2022	Migas UP	OPAK SI MBAH SUKUN (Optimasi Pengolahan & Aspek Safety Limbah Demineralizer dengan Pemanfaatan Limbah Rinse sebagai Alternatif Water Untuk Coker Unit)
2023	Migas UP	Optimalisasi Feed Water Boiler B-5
2024	Migas UP	Optimasi Pola Operasi Polisher dengan Penggantian Jenis Resin untuk Mengurangi Siklus Regenerasi
2025	Migas UP	OPTIMUS PRIME (Optimasi Penggunaan STG pada Primary Power Generation di Area Utilities)
2026	Migas UP	ORISTIN (Outlet Air Limbah Domestik Untuk Air Hydrant)
2027	Migas UP	OSIN (Optimasi Pengelolaan Distribusi Air ke Perumahan)

No	Sektor	Program / Inovasi
2028	Migas UP	Papa Bocor (Pemanfaatan Air Panas Box Cooler)
2029	Migas UP	PELIKAN (Penyehatan Line Distribusi ke Perumahan)
2030	Migas UP	Pemanfaatan Air Back Wash dan Air Drain Unit WTP
2031	Migas UP	Pemanfaatan Air Baku / Air Permukaan Sungai Wein sebagai Air Baku Domestik Masyarakat di Sepanjang Line Waduk Sungai Wein - WTP Pancur
2032	Migas UP	Pemanfaatan Air Bersih untuk Pemenuhan Sarana Pemadam Kebakaran Kota Balikpapan
2033	Migas UP	Pemanfaatan air PDAM dengan Chemical Treatment sebagai Jacket Water (JW)
2034	Migas UP	Pemanfaatan Air PDAM sebagai Air Non Produksi di Unit Utilites
2035	Migas UP	Pemanfaatan Air Water Intake untuk Pengolahan Air dengan Proses Reverse Osmosis (RO)
2036	Migas UP	Pemanfaatan Air WTP Untuk Pengairan Pertanian dengan Teknologi Sprinkle
2037	Migas UP	Pemanfaatan Condensate ex-Kilang Balikpapan I sebagai Demin Water HVU II - BPP II
2038	Migas UP	Pemanfaatan Effluent Water SWS pada Fasilitas Spent Caustic di Unit POC
2039	Migas UP	Pemanfaatan Kembali (Recycle) Air Condensate Outlet Area Proses Sebagai Treated Water Di Unit Utilities
2040	Migas UP	Pemanfaatan LLS Steam Ex-Kilang Balikpapan 2 sebagai Supply Heat di SWD 1 dan SWD 2
2041	Migas UP	Pemanfaatan Produk Sour Water Stripper RFCC sebagai Wash Water Desalter Fuel Oil Complex (FOC) II
2042	Migas UP	Pemanfaatan Produk Utility Water WTP Pancur sebagai Air Bersih pada Sebagian Fasilitas Umum Wilayah Ring Satu PT Kilang Pertamina Internasional RU V Balikpapan
2043	Migas UP	Pemanfaatan Steam melalui Sistem Low Pressure Steam Recovery (LPSR)
2044	Migas UP	Pemanfaatan Stripped Water Ex-New SWS Plant 17 dan Plant 7 sebagai Wash Water di Kilang Balikpapan II
2045	Migas UP	Pembuatan Tangki Observasi di Unit LOC III untuk Recovery Condensate Utilities
2046	Migas UP	Pemodelan Dosis Chemical Untuk Mengurangi Konsumsi Air Pelarut Chemical
2047	Migas UP	Pemodelan Washer & Roller Fire Hose di PT KPI RU II Produksi Sungai Pakning
2048	Migas UP	Penambahan Filter Micron Untuk Pengolahan Lanjut Air Buangan
2049	Migas UP	Pencegahan Kehilangan Air Pada Proses Transfer Air melalui Penerapan Sistem AQUA- SAVE (Advance Quality Audit & Surveillance Analysis of Value Efficiency) di Water Treatment Plant Utilities PT KPI RU V Balikpapan Balikpapan
2050	Migas UP	Penerapan metode Floating Suction Pump Pada Kegiatan Cleaning Bak Sedimentasi
2051	Migas UP	Pengaturan Jadwal dan Tekanan Air Distribusi ke Perumahan
2052	Migas UP	Penggunaan Cooling Water pada Pompa Area Instalation Tank Yard 946-P-1B
2053	Migas UP	Pengolahan Air PDAM dengan Mobile Reverse Osmosis (RO) untuk Produksi Treated Water (TW)
2054	Migas UP	Pengurangan Service Water (Air Bersih) sebagai Wash Water (Air Pencuci) di Desalter
2055	Migas UP	PRESIDEN (Improvement Resin Demineralizer Train C)

No	Sektor	Program / Inovasi
2056	Migas UP	REAGEN (Pengurangan Konsumsi Fresh Water sebagai Media Drilling Green Coke di DCU dengan Pemanfaatan Air Limbah CBD Boiler)
2057	Migas UP	Recovery Blowdown sebagai BFW di Unit H2 Plant
2058	Migas UP	Recovery Cooling Water di Sistem Buffer Gas Cooler 14-K-101 dengan Mengembalikan Cooling Water ke Header CWR
2059	Migas UP	Recycle Effluent Water Salam Darma ke Bak Flokulator untuk Mengurangi Konsumsi Air Baku dari Sungai Tarum Timur
2060	Migas UP	Reposisi Kerangan Make Up 021V-108 Di Unit HVU II Untuk Minimalisasi Losses Treated Water dari Utilities
2061	Migas UP	Re-Route Perpipaan Air Baku Proses Kilang Untuk Mengurangi Konsumsi Air Pelarut Chemical
2062	Migas UP	Re-Sirkulasi Treated Water EWTP dengan Metode Jumperline menuju Tangki Utility Water di PT KPI RU V Balikpapan
2063	Migas UP	RUBAH (Reuse Air Ex Backwash Antrachite Filter New Plant)
2064	Migas UP	SI TIRTA (Sistem Tapping Air untuk Masyarakat Sekitar)
2065	Migas UP	SIRAMIN (Optimasi Kondisi Regeneearasi Demineralizer)
2066	Migas UP	Substitusi Suplai Air Pendingin di Box Cooler Menggunakan Air Telaga Suri Perdana
2067	Migas UP	Subtitusi Service Water yang Digunakan untuk Hydrotres Tangki dengan Air Drainase
2068	Migas UP	SUPER DRY (Supply Backwash Water untuk Laundry Bertuah)
2069	Migas UP	Warnet Monster (Water Internet Monitoring System)
2070	Otomotif	Abolish Quenching Tank
2071	Otomotif	AC2RO (Air Condensate to Reverse Osmosis)
2072	Otomotif	Aplikasi Sistem Spray Dengan Menggunakan Robot Mist Spray Pada Proses Die Casting Untuk Reduksi Penggunaan Air
2073	Otomotif	AUTER RETUM (Automatic Water Spray in Arboretum)
2074	Otomotif	cleaning tanki menggunakan Air Bekas Rinsing 1
2075	Otomotif	close nozzle spray degreassing
2076	Otomotif	Efficient Water Conservation Strategies for Green Space Irrigation by Rain Vault
2077	Otomotif	Efisiensi Air dengan Screw Press pada Proses Dewatering SLudge
2078	Otomotif	Efisiensi Air pada Boiler dengan Menghilangkan Panas pada Proses Pre Treatment
2079	Otomotif	Efisiensi Aliran Air Sub Line Cast Wheel 1 (Water Rinse #2, Mist Treatment & Mist Ultrafilter) dengan mengurangi Debit Air Sub Line Cast Wheel 1 dari 25 M3/Jam menjadi 20 M3/Jam** (*Thema Rekomendasi Audit Air No.3)
2080	Otomotif	Fresh-MADS**
2081	Otomotif	Inovasi Auto Spray OFF untuk meningkatkan Efisiensi dan Keberlanjutan di Line Steel Painting **
2082	Otomotif	Instalasi baffle aeration di tangki ekualisasi
2083	Otomotif	Instalasi tube settler di settling chamber
2084	Otomotif	Kolaborasi Stop Kran dan Check Valve pada Aliran Pipa
2085	Otomotif	Konversi Sistem Vacuum Venturi Menjadi Direct Vacuum
2086	Otomotif	Kran Otomatis Wastafel Engine Assy Gedung 12
2087	Otomotif	Level sensor air tandon pump room
2088	Otomotif	Menghilangkan penggunaan panas untuk pretreatment di CED Line
2089	Otomotif	Menghilangkan penggunaan panas untuk pretreatment di Line Painting Spray
2090	Otomotif	Menghilangkan Proses Pemanasan Boiler untuk mensuplai steam ke produksi
2091	Otomotif	Menghilangkan Proses Quenching Die-Casting

No	Sektor	Program / Inovasi
2092	Otomotif	Mengurangi Debit Air Proses Line Produksi Cast Wheel 1 (DI Water) dengan mengurangi Debit Air Proses Line (Re-Setting) dari 18 M3/Jam menjadi 14 M3/Jam** (*Thema Rekomendasi Audit Air No.2)
2093	Otomotif	Mengurangi frekuensi make up chemical untuk proses Phosphate di CED Line
2094	Otomotif	Mengurangi frekuensi make up chemical untuk proses Phosphate di Line Painting Spray
2095	Otomotif	Mengurangi frekuensi make up chemical untuk proses Predegreasing & Degreasing di CED Line
2096	Otomotif	Mengurangi frekuensi make up chemical untuk proses Predegreasing & Degreasing di Line Painting Spray
2097	Otomotif	Mengurangi frekuensi make up chemical untuk proses Surface Conditioning di CED Line
2098	Otomotif	Mengurangi frekuensi make up chemical untuk proses Surface Conditioning di Line Painting Spray
2099	Otomotif	Mengurangi Pemborosan Air melalui Aktivitas Internal Audit
2100	Otomotif	Mengurangi Penggunaan Air (DI Water) Line Steel Painting 2 dengan memanfaatkan air sisa Proses Produksi (Permeate Water)**
2101	Otomotif	Meningkatkan Kapasitas Produksi Air Reuse di Water Generator Plant
2102	Otomotif	Menurunkan Konsumsi Water Pada Cooling Tower PT Sanghiang Perkasa**
2103	Otomotif	Modifikasi By Pass Pipa Air Factory langsung dari Piping Sumber Air Kawasan KILC pada saat Libur Panjang untuk Efisiensi Pemakaian Air Factory
2104	Otomotif	Modifikasi DI Water Rinse F8
2105	Otomotif	Modifikasi Spacer pada Kran Air Factory untuk menurunkan debit pemakaian Air Kran Factory
2106	Otomotif	One push valve urional
2107	Otomotif	Optimalisasi Konsumsi Air PAM untuk Cooling Tower
2108	Otomotif	Optimalisasi konsumsi air untuk cooling tower
2109	Otomotif	Optimalisasi pemanfaatan air hujan pada penampung air bak underground untuk penambahan air cooling tower
2110	Otomotif	Optimalisasi Penggunaan Air IPAL pada Proses Backwash
2111	Otomotif	Optimasi kondisi regenerasi air cooling tower
2112	Otomotif	Oto Kran (Kran Sensor Otomatis untuk Cuci Tangan)
2113	Otomotif	Pemanfaatan Air guna Sanitary & Cuci Forklift
2114	Otomotif	Pemanfaatan Air Hujan untuk Pendingin Compressor
2115	Otomotif	Pemanfaatan Air Kondensasi AC untuk Flushing Toilet
2116	Otomotif	Pemanfaatan Air Reuse untuk Proses Produksi
2117	Otomotif	Pemanfaatan air sumur resapan untuk menyiram tanaman (Sumur Tanaman)
2118	Otomotif	Pemanfaatan Produk Sampingan EDI dan RO untuk Optimalisasi Penggunaan Air di Dalam Proses Pengecatan Painting Plastic
2119	Otomotif	Pemanfaatan Produk Sampingan EDI dan RO untuk Optimalisasi Penggunaan Air di Dalam Proses Pengecatan Painting Steel
2120	Otomotif	Pemasangan filter air cooling tower
2121	Otomotif	Pemasangan sensor kran air otomatis
2122	Otomotif	Penambahan Bahan Chemical untuk Efisiensi pada Unit Boiler
2123	Otomotif	Penambahan Jumlah Sumur Resapan di Area TMMIN Sunter 2
2124	Otomotif	Penggantian jenis air chiller MADS**
2125	Otomotif	Penggantian kloset jongkok dengan kloset duduk di toilet pabrik**
2126	Otomotif	Penggantian Kompresor Baru Efisien Air (Eliminasi WD Sealing)

No	Sektor	Program / Inovasi
2127	Otomotif	Penggantian Kran Air Konvensional dengan Kran Air Otomatis di Toilet Main Office & Lobby Utama
2128	Otomotif	Penggantian penggunaan city water untuk proses mold washing
2129	Otomotif	Penggunaan Air Sprinkler Tank (Air Hujan) untuk Pembersihan Jalur PIT Domestik
2130	Otomotif	Penggunaan Air Sprinkler Tank (Air Hujan) untuk Pembersihan PV Module PLTS
2131	Otomotif	Penggunaan kembali Air Proses Akhir WWTP dan Mengurangi Debit Air dari 20 M3/Jam menjadi 15 M3/Jam di Line Plastik Painting 2 **
2132	Otomotif	Penggunaan kembali Air Proses Akhir WWTP dan Mengurangi Pemakaian Air Pembersihan Kain Filter Press Lumpur WWTP melalui perubahan metode pembersihan sistem semprot menjadi pembersihan sistem batch
2133	Otomotif	Penggunaan kembali Air Proses Akhir WWTP untuk Cleaning PIT Booth Line Plastik Painting 2** (*Thema Rekomendasi Audit Air No.4)
2134	Otomotif	Penggunaan kembali Air Proses Akhir WWTP untuk Pembersihan PIT Proses
2135	Otomotif	Penggunaan kembali Air Proses Akhir WWTP untuk Sirkulasi Pretreatment Line Plastik Painting 2** (*Thema Rekomendasi Audit Air No.5)
2136	Otomotif	Penggunaan Kembali Air Proses Akhir WWTP untuk sirkulasi sludge pool Line Plastik Painting 2** (Thema Rekomendasi Audit Air No.8), (*Thema Inovasi Efisiensi Air dan Penurunan Beban Pencemaran Air)
2137	Otomotif	Penggunaan kembali Air Sisa RO-System untuk Cleaning Tangki Proses Steel Painting 2** (*Thema Rekomendasi Audit Air No.7)
2138	Otomotif	Penggunaan kembali Air Sisa RO-System untuk Cleaning Tangki Proses WWTP (*Thema Rekomendasi Audit Air No.6)
2139	Otomotif	Penggunaan kembali Air Wudhu Masjid untuk Cleaning Tong Sampah Kantin
2140	Otomotif	Penggunaan kembali Air Wudhu Masjid untuk Siram Taman Area Produksi Machining (*Thema Rekomendasi Audit Air No.1)
2141	Otomotif	Penggunaan kembali Air Wudhu Masjid untuk Siram Taman Main Office
2142	Otomotif	Penggunaan kran sensor di toilet pabrik**
2143	Otomotif	Penggunaan Reject RO Demine Water #11 untuk Proses Painting Line 4
2144	Otomotif	Penghilangan Proses Alodine
2145	Otomotif	Penghilangan water coolant pada proses Roll Forming 1 & 6
2146	Otomotif	Pengontrolan Nilai Konduktiviti Demine Water CED
2147	Otomotif	Pengurangan Konsumsi Air Flushing Toilet Gedung 5
2148	Otomotif	Pengurangan Konsumsi Air Flushing Toilet Gedung 7
2149	Otomotif	Peningkatam Pemanfaatan Air Hujan (Memperbesar Danau)
2150	Otomotif	Perbaikan pipa UF di Demine Water Central
2151	Otomotif	Perforated Baffle Aeration Coolant Waste
2152	Otomotif	Proses Elektrokoagulasi unit Waste Water Treatment
2153	Otomotif	Rain Cycle CT (Rainwater Recycling for Cooling Tower)
2154	Otomotif	Rain to Retain: Sumur Resapan untuk Air Hujan
2155	Otomotif	Rainwater Cooling: Optimalisasi Pemanfaatan Air Hujan untuk Cooling Tower Test Room
2156	Otomotif	Recycle Air Hasil Olahan Sludge Untuk Kebutuhan Air Baku
2157	Otomotif	Recycle Air untuk Hot Water
2158	Otomotif	Recycle Water Output Jet Cooler Diasil
2159	Otomotif	Recycle Water Treatment CED

No	Sektor	Program / Inovasi
2160	Otomotif	Recycle Water Treatment Painting Line 6,7
2161	Otomotif	REDU (Recycle Air Wudu): Pemanfaatan kembali air ex-wudu sebagai sumber air untuk penyiraman taman
2162	Otomotif	Reduce Boiler for pretreatment Line 4
2163	Otomotif	Reduce consumption Demine Water for Leak Test
2164	Otomotif	Reduce Cooling Tower with Re-route Pipe Water Transfer
2165	Otomotif	Reduce IW water Cooling Tower dengan Adjust Sensor Konduktivitas
2166	Otomotif	Reduce water consumption dengan cara menggunakan air danau/air hujan untuk aktivitas gardening
2167	Otomotif	Reduce water saat cleaning tank treatment line 9 painting plastic
2168	Otomotif	Reduce water untuk proses produksi di line 5 painting plastic
2169	Otomotif	Reduce Water Waste by Robot Mist Spray A6
2170	Otomotif	Reduce Water Waste by Robot Mist Spray B2
2171	Otomotif	Reduce Water Waste by Robot Mist Spray E2
2172	Otomotif	Repiping Cooling Tower L-B (Ideal Condition)
2173	Otomotif	Reuse Air General Tank Utility
2174	Otomotif	Reuse Air Kondensat
2175	Otomotif	Reuse condensed water produk Hybrid
2176	Otomotif	Reuse Reject RO Water Air Supply Unit
2177	Otomotif	Reuse Reject RO Water Cooling Tower
2178	Otomotif	Reuse water chiller**
2179	Otomotif	Reuse water Cooling Tower**
2180	Otomotif	Reuse Water from Water Rise 3 to phosphate
2181	Otomotif	SAFIRA (Sand Filter Air Chiller)**
2182	Otomotif	SAPTO RW (Substitusi Air PAM untuk Optimalisasi Rain Water)
2183	Otomotif	Sensor Kran Air Otomatis di Masyarakat
2184	Otomotif	Siram Tanaman
2185	Otomotif	Sirkulasi Air Pendingin Koprator Kantin untuk Mengurangi Pemakaian Air Kantin (Domestik)
2186	Otomotif	Use Recycle Water for Main Production Process
2187	Pelabuhan Batubara	CONERTIS (Conveyor Cleaner Otomatis)
2188	Pelabuhan Batubara	KERATIS (Keran Otomatis)
2189	Pelabuhan Batubara	Minimalisasi Overflow Air Baku Ke Laut Dengan Automatic Water Machine Floating System
2190	Pelabuhan Batubara	Pemanfaatan Air Embung untuk Dust Suppression Port Bunati
2191	Pelabuhan Batubara	Pemanfaatan Air Larian untuk CSR Pengairan Kebun Warga
2192	Pelabuhan Batubara	Pemanfaatan Air Larian untuk dust suppression
2193	Pelabuhan Batubara	Pemanfaatan Air Limpasan Stockpile untuk Pembersihan Plant Conveyor
2194	Pelabuhan Batubara	Pemanfaatan Air Void Andaru untuk Penyediaan Layanan Air Bersih untuk Warga Desa Bunati
2195	Pelabuhan Batubara	Penggunaan sweeper sebagai substitusi penggunaan air dalam kegiatan pembersihan debu batubara
2196	Pelabuhan Batubara	Replace Pipe Sprayer untuk Meminimalisir Kebocoran Air
2197	Pelabuhan Batubara	Reuse Air Settling Pond untuk Penyiraman Jalan Port Bunati
2198	Pelabuhan Batubara	Reuse air sisa WTP untuk kegiatan pencucian kendaraan
2199	Peleburan Timah	AKAR MEKAR - Automatisasi Kran di Mess Karyawan
2200	Peleburan Timah	Anoda Washing Machine (AWM)
2201	Peleburan Timah	Automatisasi Kran di SDN 009 Sawang Laut
2202	Peleburan Timah	Efisiensi Air Proses Pendinginan Mesin di PLTD dengan PLNisasi
2203	Peleburan Timah	ElectroLoop: Electrolyte Solution Circulation
2204	Peleburan Timah	FLUPOND (Flushing for Collecting Pond Efficiency)

No	Sektor	Program / Inovasi
2205	Peleburan Timah	GRANUSAFE (Granulation using Sewage Affluent for Freshwater Efficiency)
2206	Peleburan Timah	HIDROPAF (Hidroponik dari Pemanfaatan Air Fasilitas Umum)
2207	Peleburan Timah	Modifikasi Diameter Pipa Casting
2208	Peleburan Timah	Modifikasi Eks.Alat Jig Pa Menjadi Alat Pemisahan / Ayakan Basah Butiran Mineral Sisa Hasil Pengolahan
2209	Peleburan Timah	Modifikasi Kanal Tapping
2210	Peleburan Timah	Modifikasi Shaking Table dalam Peningkatan Kapasitas Dari Proses Sisa Hasil Pengolahan (SHP)
2211	Peleburan Timah	Modifikasi Sistem Sirkulasi Air Operasional Shaking Table
2212	Peleburan Timah	MUSHROOF (Mushroom Uptake from Sustainable Hydration using Reverse Osmosis Reject Output Flow)
2213	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air AC untuk Hidroponik
2214	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air Hujan untuk Pengisian Waterbasin Pengolahan Mineral Timah
2215	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air Hujan untuk Sumber Air Bersih Perkantoran
2216	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air Waduk Bekas Tambang Timah dalam Pemadaman Kebakaran Di Wilayah Masyarakat
2217	Peleburan Timah	Pembaharuan Metode Waktu Pengoperasian Pompa Air Untuk Perumahan Karyawan Dan Guest House
2218	Peleburan Timah	Pengaturan Valve pada Bak Granulasi
2219	Peleburan Timah	Penggantian Pompa di Waduk Pengolahan Mineral
2220	Peleburan Timah	Penggunaan Close Sirkuit untuk Pendingin Tanur
2221	Peleburan Timah	Penggunaan Keran Otomatis dengan Water Level Sensor di Area Loker Karyawan
2222	Peleburan Timah	Penggunaan Keran Otomatis dengan Water Level Sensor di Area Sekolah Luar Biasa Muntok
2223	Peleburan Timah	Penggunaan Keran Otomatis dengan Water Level Sensor di Taman Stania
2224	Peleburan Timah	Penggunaan Stop Valve Automatic di Perumahan Karyawan Dan Guest House
2225	Peleburan Timah	Peninggian Pintu Air di Waduk sebagai penahan limpasan air
2226	Peleburan Timah	Perubahan Ketinggian Jig
2227	Peleburan Timah	Program Pemanfaatan Air Limbah Domestik untuk Proses Casting dengan Pengolahan menggunakan Containerized Sewage Treatment Plant (CSTP)
2228	Peleburan Timah	Recycle Air Pencucian Bijih Timah Pada Sirkulasi Tertutup
2229	Peleburan Timah	Recycle Air Shaking Table Pada Sirkulasi Tertutup
2230	Peleburan Timah	Recycle Air Sirkulasi Tertutup Pada Proses Tapping
2231	Peleburan Timah	Resirkulasi Air Pada Proses Electrolytic Refining Untuk Dimanfaatkan Kembali
2232	Peleburan Timah	Scheduling Waktu Penyalaan Pompa Air Untuk Perumahan Karyawan dan Fasilitas Umum
2233	Peleburan Timah	SEHAT – Sistem Efisiensi Harz Jig ke Shaking Table
2234	Peleburan Timah	SENTUH - Sensor untuk Hemat Air
2235	Peleburan Timah	Sirkulasi Air Pendingin Sampel
2236	Peleburan Timah	Sirkulasi Tertutup pada Proses Casting
2237	Peleburan Timah	Sirkulasi Tertutup pada Proses Granulasi
2238	Peleburan Timah	Sirkulasi Tertutup pada Proses Pencucian Bijih Timah
2239	Peleburan Timah	TAP IN : Touchless Access Program In Schools
2240	Peleburan Timah	TULIP – Tanjung Ular Intelligent Irrigation Program
2241	Peleburan Timah	Bag House Filter Dust Collector
2242	Peleburan Timah	COOL (Controlled Operation for Optimized Liquid-use)

No	Sektor	Program / Inovasi
2243	Peleburan Timah	DWP (Domestic Wastewater Usage on Production Process)
2244	Peleburan Timah	Electric Scrubber For Dust Reduction
2245	Peleburan Timah	Floatless Switch Tandon Raw Water
2246	Peleburan Timah	Kampanye Hemat Air di Masyarakat
2247	Peleburan Timah	Kampanye Hemat Air di Smelter
2248	Peleburan Timah	Modifikasi Titrasi Sampel Laboratorium
2249	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air AC di Masyarakat
2250	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air AC di Smelter
2251	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air AC untuk Analisa Laboratorium
2252	Peleburan Timah	pemanfaatan air cucitangan untuk penyiraman tanaman
2253	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air Refining untuk Dimanfaatkan untuk Proses Kristalisasi
2254	Peleburan Timah	Pemanfaatan Air Tadah Hujan untuk Proses Produksi
2255	Peleburan Timah	Penerapan Sirkulasi Air Tertutup pada Pembuatan Biochar di Masyarakat
2256	Peleburan Timah	Pengolahan air dari IPAL Domestik dengan Filter Arang aktif untuk digunakan sebagai air cuci tangan
2257	Peleburan Timah	Resirkulasi Air Cooling Tower
2258	Peleburan Timah	Resirkulasi Air Pada Proses Refining Untuk Dimanfaatkan Kembali
2259	Peleburan Timah	Sirkulasi Tertutup pada Proses Peleburan Tanur
2260	Peleburan Timah	Sirkulasi Tertutup pada Proses Penyulingan Minyak Atsiri
2261	Peleburan Timah	SMART (Sistem Manajemen Air Terpadu)
2262	Peleburan Timah	Waterless Lead of Tin Purification
2263	Pembangkitan Tenaga Listrik	Laundry GreenShift
2264	Pembangkitan Tenaga Listrik	Menggunakan Pompa Nilfisk Core 125 (Pompa High Pressure) untuk Pencucian Kendaraan dari yang Sebelumnya Menggunakan Selang Air
2265	Pembangkitan Tenaga Listrik	Pembelian Mesin Cuci Piring Otomatis Dishwasher NDWE 30A/1P
2266	Pembangkitan Tenaga Listrik	Penggantian Dan Penggunaan Eco Washer Toilet di Block#4, Block#8 dan Block#10
2267	Pembangkitan Tenaga Listrik	Penggantian Dan Penggunaan Eco Washer Toilet di Kantor
2268	Pembangkitan Tenaga Listrik	Perbaikan Dan Pembuatan Fasilitas Distribusi Air Bersih di SDN 16 Blok Nol Pekonina
2269	Pembangkitan Tenaga Listrik	World Water Day
2270	Penambangan Emas DMP	CORLA (KOLam Reservoir mineral wAter)
2271	Penambangan Emas DMP	Instalasi Advanced Water Treatmet Plant Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Air Limbah Olahan IPAL Menjadi Air Bersih
2272	Penambangan Emas DMP	Konservasi Sumber Mata Air di Kampung Cibuluh, Desa Kiarasari Untuk Kebutuhan Warga
2273	Penambangan Emas DMP	Konservasi Sumber Mata Air di Kampung Ciguha
2274	Penambangan Emas DMP	Konservasi Sumber Mata Air di Kampung Cisangku, Model Kampung Konservasi (MKK), Desa Malasari
2275	Penambangan Emas DMP	Optimalisasi Recycle Air Limbah Melalui Return Water IPAL Berbasis Closed-Loop Water Balance untuk Pemenuhan Kebutuhan Air
2276	Penambangan Emas DMP	Pembuatan Lubang Resapan Biopori Di Area Pertambangan & Penobatan Perumahan Tegal Lega Permai Sebagai Kampung Biopori, Serta Penerapan Biopori di Kampung Sadar Lingkungan, Desa Kiarasari (Ring-2)
2277	Penambangan Emas DMP	Penurunan Jumlah Buangan Air Limbah dengan Memanfaatkan Teknologi Solid-Liquid Separation (Thickening) dan Reuse Cyanide Water
2278	Penambangan Emas DMP	Re-Design Elution System Berbasis Anglo American Research Laboratory pada Proses Recovery Emas Untuk Mengurangi Pemakaian Air

No	Sektor	Program / Inovasi
2279	Penambangan Emas DMP	Re-Design Sistem Pompa Filing Plant 1 untuk Pengurangan Pemakaian Air Pompa Gland Water
2280	Penambangan Emas DMP	Substitusi Mining Hose dengan Modifikasi Sistem Pipa HDPE 6" untuk Mengurangi Kebocoran saat Proses Dewatering
2281	Pengolahan Aluminium	Daur ulang air pendingin Main Fan pada unit pembersih gas
2282	Pengolahan Aluminium	Efektifitas distribusi air ke masyarakat dan Masjid Al Muhajirin Kuala Tanjung
2283	Pengolahan Aluminium	OPTIMIZATION OF PRODUCTION CAPACITY IN HOD LINE (WATER)
2284	Pengolahan Aluminium	Pembatasan konsumsi air ke proyek pembangunan gedung baru
2285	Pengolahan Aluminium	Pembatasan konsumsi air untuk operasional gedung baru
2286	Pengolahan Aluminium	Penggantian pipa sirkulasi air pendingin kompresor di plant utility
2287	Pengolahan Aluminium	Penghematan Pemakaian air untuk operasional Steam Boiler
2288	Pengolahan Aluminium	Penyediaan Sumber Air Bersih Untuk Oprasional Kegiatan Sekolah
2289	Pengolahan Aluminium	Penyediaan Sumber Air Bersih Untuk Oprasional Masjid Nurul Huda Tanjung Gading
2290	Pengolahan Aluminium	Recycle air outlet WWTP ke Baking Plant
2291	Pengolahan Aluminium	Recycle air pendingin peralatan pressing dan heating di Rodding Plant
2292	Pengolahan Aluminium	Recycle Air Pendingin unit Kompresor sebagai air industri dan bahan baku Hydrant, Tangki Air Fire Truck
2293	Pengolahan Aluminium	Rekayasa modifikasi inlet gas cooler pada sistem pendinginan flue gas di baking plant untuk penghematan penggunaan air
2294	Pengolahan Mineral	Acid Storage Pit Water sebagai Injeksi Air Gas Cleaning Section
2295	Pengolahan Mineral	Air Big Dam yang Digunakan sebagai Air Proses Gas Cleaning Section Pabrik Asam Sulfat
2296	Pengolahan Mineral	Aplikasi Tangki Pengendapan untuk Recovery Slime pada Silver Electrorefining
2297	Pengolahan Mineral	CT Bleedoff Water Counter sebagai Injeksi Air Gas Cleaning Section
2298	Pengolahan Mineral	Effluen WWTP sebagai Pengencer CaCO ₃ dan Ca(OH)
2299	Pengolahan Mineral	H2Optimized Refining
2300	Pengolahan Mineral	Modifikasi Pengaturan Level pada Recycle Pit Pabrik Peleburan untuk Mencegah Air Luber dengan Setting Sensor dan Make Up Valve
2301	Pengolahan Mineral	Optimalisasi Sumber Daya Air Melalui Teknologi MBR: Pemanfaatan Kembali Air Olahan Limbah Domestik Untuk Proses Produksi
2302	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Air CASOX Pit Sebagai Make-UP Acid Plant Drain Tank Gas Cleaning Section
2303	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan air hujan untuk kegiatan produksi dan hydrant
2304	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Air Limbah Scrubber Pabrik Peleburan sebagai Air Pengganti Gas Cleaning Section Pabrik Asam Sulfat
2305	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Air Sealing CASOX Scrubber Fan untuk Cooling Tower Circulation Tank
2306	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Condensated Water sebagai Coolant Mesin Wire Cut
2307	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Kembali Air Bekas Budidaya Ikan Lele Menggunakan Budikdamber untuk Menyiram Tanmana di Desa Sukomulyo
2308	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Kembali Air Bekas Pembilasan Gold Deposit & Kantong Anoda Proses Elektrolisa Emas
2309	Pengolahan Mineral	Pemanfaatan Kembali Air Big Dam sebagai Air Proses Gas Cleaning Section Pabrik Asam Sulfat 2
2310	Pengolahan Mineral	Pemasangan flowmeter di unit pendukung produksi
2311	Pengolahan Mineral	Pemasangan kran air di fasilitas Masjid Desa Sukomulyo
2312	Pengolahan Mineral	Pemasangan reducer kran air
2313	Pengolahan Mineral	Penerapan Circulated Water Cooling System pada Induction Furnace Peleburan

No	Sektor	Program / Inovasi
2314	Pengolahan Mineral	Penggantian Kran di Change House Building dengan Tipe Hemat Pakai Air (TAP)
2315	Pengolahan Mineral	Penggantian Metode Elektrolisis Perak Dengan Implementasi Pengaturan Suhu Pada Larutan Elektrolit
2316	Pengolahan Mineral	Penggunaan Kembali Air Olahan Limbah Untuk Kebutuhan Cleaning Area
2317	Pengolahan Mineral	Penggunaan Keran Otomatis dengan Water Level Sensor di Area Toilet Kantor Karyawan
2318	Pengolahan Mineral	Pengurangan Konsumsi Air dan Penurunan Pencemaran Air dengan Pemanfaatan Air Olahan IPDL untuk Operasional Scrubber Peleburan
2319	Pengolahan Mineral	Pengurangan Konsumsi Air Pada Scrubber Laboratory
2320	Pengolahan Mineral	Perubahan Sistem Silver Granulation dari Open-Loop System Menjadi Close-Loop System
2321	Pengolahan Mineral	Recycle Air Pendingin Gear Box Agitator Autoclave (Sistem Sirkulasi)
2322	Pengolahan Mineral	Recycle Air STP yang Dimanfaatkan sebagai Air Proses Granulasi C-Slag
2323	Pengolahan Mineral	Recycle Water yang Digunakan Kembali sebagai Air Proses
2324	Pengolahan Mineral	Substitusi Aquadest pada Proses Bilasan Parting dengan Tampungan Air AC
2325	Pengolahan Mineral	Substitusi Metode Pencucian Perak Kristal dari Metode Sentrifugal Menjadi Metode Vacuum Pump-Filtration
2326	Pengolahan Mineral	Substitusi Packaging Produk Blister Menjadi Certicard
2327	Penunjang Angkutan	Green Water Management; Pemanfaatan Air IPAL Terolah untuk Penyiraman Tanaman**
2328	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	DEKOM-POME Pemanfaatan POME sebagai media dekomposit jangjangan kosong
2329	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pemanfaatan Kembali Air Backwash Proses WTP sebagai Air Baku Proses Produksi
2330	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pemanfaatan Water Cooling Turbin Untuk Hotweel Tank
2331	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pemanfaatan POME sebagai pupuk cair di Lahan Aplikasi
2332	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Pembuatan Water Gate untuk efisiensi pengairan di kebun
2333	Perkebunan dan Pabrik Kelapa Sawit	Recycle regen DIW trend untuk make up water PW
2334	Perkebunan Sawit	Automatisasi pompa water treatment
2335	Perkebunan Sawit	Automatisasi switch off Kran Kamar mandi
2336	Perkebunan Sawit	Land aplikasi
2337	Perkebunan Sawit	Pemanfaatan air buangan AC menjadi air radiator
2338	Perkebunan Sawit	Pemanfaatan Air Kondensat Sterilizer untuk Water Dilution pada Oil Gutter dan Spray Press Cake
2339	Perkebunan Sawit	Pemanfaatan air vacuum dryer CPO untuk membersihkan sludge separator
2340	Perkebunan Sawit	Pemanfaatan kembali air keluaran vacuum dryer CPO yang ditampung di dilution tank untuk kebutuhan proses pabrik
2341	Perkebunan Sawit	Pemasangan Level Switch Untuk Otomatis Pompa Sand Filter
2342	Perkebunan Sawit	Pengolahan Air Limbah Pabrik Minyak Sawit untuk Pupuk Alami Perkebunan Sawit
2343	Perkebunan Sawit	Pengontrolan air backwash sand filter
2344	Perkebunan Sawit	Pengontrolan pemakaian air di perumahan pekerja
2345	Perkebunan Sawit	Recycling Air Pendingin Pintu Boiler untuk Mengurangi Penggunaan Air Baku

No	Sektor	Program / Inovasi
2346	Perkebunan Sawit	Recycling Water Coolant dari Turbin untuk Menurunkan Penggunaan Air Baku
2347	Perkebunan Sawit	Sistem pencucian media scrubber
2348	Pertambangan Batu Bara	AquaMine (Recovery Air Limbah Tambang menjadi AquaMine Karyawan dengan Metode UltraMine (RO dan UV))
2349	Pertambangan Batu Bara	Distribusi Air Bersih Untuk Desa Ida Manggala dan Malutu
2350	Pertambangan Batu Bara	DUSTER (Aplikasi Dust Removal Chemical untuk Efisiensi Air Tanah pada Unit Dust Sprayer System)
2351	Pertambangan Batu Bara	KERTAS (KERan Tekan Anti Sia-sia)
2352	Pertambangan Batu Bara	Mapping Rute dan Poin dalam Spraying Jalan Tambang sebagai Upaya Penggunaan Air
2353	Pertambangan Batu Bara	Optimasi Dosis Mega Injeksi 2 untuk Efisiensi Penggunaan Air Baku Sebagai Pengencer
2354	Pertambangan Batu Bara	Pemanfaatan Air Limbah Tambang di SP 05 GRM untuk Sumber Air Bersih di Mess PPA
2355	Pertambangan Batu Bara	Pemanfaatan Air Olahan Limbah Domestik Sebagai Penyiraman Taman Area Perkantoran
2356	Pertambangan Batu Bara	Pemanfaatan Air Settling Pond untuk Dust Reduction Area Jalan Hauling
2357	Pertambangan Batu Bara	Pemanfaatan Air Void Andaru untuk Penyediaan Layanan Air Bersih untuk Warga Desa Banjarsari dan Desa Karang Indah
2358	Pertambangan Batu Bara	Pembuatan Kolam Water Storage untuk Irigasi Sawah Desa Balee
2359	Pertambangan Batu Bara	Penambahan Larutan Super Absorbent Poliacrilamide untuk Meningkatkan Daya Ikat Debu di Areal Jalan Aktivitas Tambang
2360	Pertambangan Batu Bara	Penerapan Closed-Water Cycled System
2361	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan Air dari Sump Tambang untuk Kegiatan Penyiraman Jalan Tambang
2362	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan air dari Water Pond Swamp untuk Penyiraman Jalan Hauling
2363	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan Batch Membrane Dengan Teknologi Hyperfiltration Sebagai Pengolahan Air Void Menjadi Air Minum
2364	Pertambangan Batu Bara	Penggunaan Kembali Air Washpad untuk Pencucian Unit/LV
2365	Pertambangan Batu Bara	Pengurangan Volume Kebutuhan Air Bersih dengan Udara Terperangkap
2366	Pertambangan Batu Bara	Penyaluran Transmisi Air Bersih (SPAM) pada Desa Hatiwin dengan Memanfaatkan Embung dan Konsep Hydraulic Ramp
2367	Pertambangan Batu Bara	Re-Injeksi Air Hasil Olahan WTP untuk Proses Backwash
2368	Pertambangan Batu Bara	Substitusi Nozzle Spray menjadi Nozzle Telescopic Chute dengan menggunakan Sistem Dust Supression System untuk Proses Barging pada Jetty
2369	Pertambangan Batu Bara	Truck Hydroseeding Memanfaatkan Air Kolam Sedpond Digunakan Untuk Penyiraman Cover Crop Area Reklamasi
2370	Pertambangan Batubara	AQUASENSE (Automatic Quality Water Sensor)
2371	Pertambangan Batubara	Danum Hujan untuk pemenuhan kebutuhan air bersih masyarakat
2372	Pertambangan Batubara	Embung untuk panen air hujan sebagai air baku air bersih
2373	Pertambangan Batubara	FLUSAVE (Flush Water Saver Program)
2374	Pertambangan Batubara	KRAVO (Kran Valve Optimization)
2375	Pertambangan Batubara	Overflow Thickener untuk Air Baku
2376	Pertambangan Batubara	Pemanfaatan Air Waterfill untuk Penyiraman Jalan Tambang
2377	Pertambangan Batubara	Rain Harvesting dengan Tujuan untuk Mengurangi Konsumsi Air pada Kegiatan Penunjang di Area Office
2378	Pertambangan Batubara	Recycle effluent IPAL Domestik untuk air baku air bersih
2379	Pertambangan Batubara	SHOWAVE (Shower for Water Saving Program)

No	Sektor	Program / Inovasi
2380	Pertambangan Batubara	SMARTFILL (Smart Remote Water Fill)
2381	Pertambangan Batubara	WAHANA (Water Harvesting untuk Penyiraman Jalan di Dusun Teluk Lihat)
2382	Pertambangan Batubara	Water Filter Belt
2383	Pertambangan Batubara	Water Harvesting untuk Office
2384	Pertambangan Batubara	Water Harvesting untuk Penyiraman Jalan Mess
2385	Pertambangan Batubara	Water Harvesting untuk Penyiraman Tanaman Mess
2386	Pertambangan Batubara	Water Harvesting untuk Sumber Air Baku
2387	Pertambangan Batubara	Watersavings in Coal Washing Unit
2388	Pertambangan Bijih Timah	Floating Switch di Area Mess
2389	Pertambangan Bijih Timah	Floating Switch di Area Nursery
2390	Pertambangan Bijih Timah	HYDRA: Hydrogel for DAS Rehabilitation
2391	Pertambangan Bijih Timah	Kampanye Hemat Air di Tambang
2392	Pertambangan Bijih Timah	Menampung air hujan untuk penyiraman area pabrik
2393	Pertambangan Bijih Timah	Pemanfaatan Air AC di Office
2394	Pertambangan Bijih Timah	Pemanfaatan Air Limbah pada American Pan Jig Primer
2395	Pertambangan Bijih Timah	Penambahan Aktuator Valve pada Automatisasi Washing Plant
2396	Pertambangan Bijih Timah	Penerapan Sirkulasi Air Tertutup pada Pembuatan Biochar
2397	Pertambangan Bijih Timah	Penggunaan Air Destilasi Biochar untuk Campuran Pupuk Cair
2398	Pertambangan Bijih Timah	Penggunaan Air Destilasi Biochar untuk Campuran Pupuk Cair di Masyarakat
2399	Pertambangan Bijih Timah	Penggunaan Hydrogel untuk Mengurangi Penggunaan Air di Area Reklamasi
2400	Pertambangan Bijih Timah	Penyiraman Jalan dengan Air Daur Ulang
2401	Pertambangan Bijih Timah	Resirkulasi Air pada Pan Jig Sekunder
2402	Pertambangan Bijih Timah	Sirkulasi Tertutup pada Proses Shaking Table
2403	Pertambangan Bijih Timah	SLOW: Substitution from Fuel to Electric for Operation of Water Pump
2404	Pertambangan Bijih Timah	Smart FlowTech for Dust Suppression on Mining Roads
2405	Pertambangan Bijih Timah	Tin Ore Washing from Domestic Wastewater in Feeder Box
2406	Pertambangan Bijih Timah	Water Sprinkler di Area Nursery
2407	Pertambangan dan Pemurnian Alumina (Mineral Aluminium Oksida)	Optimalisasi Mother Liquor Dengan Re-Heal Slurry Pump di Pan Filter Chain -1
2408	Pertambangan dan Pemurnian Alumina (Mineral Aluminium Oksida)	Pemanfaatan Air Close Water Circuit sebagai Efisiensi Air Baku Water Treatment
2409	Pertambangan dan Pemurnian Alumina (Mineral Aluminium Oksida)	Pemasangan Kran Air Otomatis untuk Masyarakat
2410	Pertambangan dan Pemurnian Alumina (Mineral Aluminium Oksida)	Pembuatan Jalur Sirkulasi Tangki IWB ke Sand Filter
2411	Pertambangan dan Pemurnian Alumina (Mineral Aluminium Oksida)	Pengendalian Overflow Pada Tanki Lamela dengan Menggunakan Control Level Sederhana
2412	Pertambangan dan Pemurnian Alumina (Mineral Aluminium Oksida)	Penggunaan Floating Valve Pada Cooling Tower
2413	Pertambangan dan Penggalan	Air Hujan untuk Office
2414	Pertambangan dan Penggalan	Air Reverse Osmosis
2415	Pertambangan dan Penggalan	Aplikasi Sistem Oksidasi Bertahap pada Proses Pre-Treatment Pengolahan Air di Water Treatment Plant (WTP)
2416	Pertambangan dan Penggalan	Aplikasi SPAH untuk Kebutuhan Air Bersih di Site Lati**

No	Sektor	Program / Inovasi
2417	Pertambangan dan Penggalian	Aqualoop : Rain-Wash Solar Cleaner
2418	Pertambangan dan Penggalian	Automatic Water Spray Primary Crusher Pemrosesan Batubara untuk Penyiraman Debu Batubara
2419	Pertambangan dan Penggalian	Automation & Upgrade WTP T300
2420	Pertambangan dan Penggalian	Otomatisasi Drain pada Engine Pump untuk Supply Air pada CHF
2421	Pertambangan dan Penggalian	Bantuan Prasarana Air Bersih PAMSIMAS
2422	Pertambangan dan Penggalian	Belt Automated Cleaning On-load Notification (Beacon)
2423	Pertambangan dan Penggalian	BERDAYA (Bersama Daur Air Wudhu untuk Tambang)
2424	Pertambangan dan Penggalian	Biopori untuk Negeri: Program konservasi dan efisiensi di komunitas masyarakat Malinau Selatan
2425	Pertambangan dan Penggalian	Conveyor belt sebagai solusi ramah lingkungan untuk pengatur debit keran air
2426	Pertambangan dan Penggalian	Daur Ulang Air untuk Kebutuhan Air di Workshop Tambang dan Hauling
2427	Pertambangan dan Penggalian	Dust Suppressing System (DSS) untuk Area Port
2428	Pertambangan dan Penggalian	Eco Sweep
2429	Pertambangan dan Penggalian	Ecoagrotomation
2430	Pertambangan dan Penggalian	ECO-WIPER: Pemanfaatan Air AC untuk Air Wipper Unit LV dan Haul Truck Tambang Batubara
2431	Pertambangan dan Penggalian	Efisiensi air melalui pengurangan penggunaan air untuk penyiraman jalan dengan pengerasan jalan hauling
2432	Pertambangan dan Penggalian	Efisiensi Air dengan Pemanfaatan Air Void untuk Penyiraman Jalan Tambang dengan Sistem Waterfill Sinabung
2433	Pertambangan dan Penggalian	Efisiensi Air dengan Sistem Shower Kamar Mandi Mess Karyawan
2434	Pertambangan dan Penggalian	Efisiensi Penggunaan Air menggunakan Washing Pad pada Area Pencucian di Workshop
2435	Pertambangan dan Penggalian	Embung Reklamasi Atasela sebagai Bahan Baku Air di Area Pascatambang dengan Metode Gravitasi
2436	Pertambangan dan Penggalian	EonWash T-500 untuk Pencucian Lantai Workshop
2437	Pertambangan dan Penggalian	Evaporator untuk Pengurangan Konsumsi Air Dumpopper
2438	Pertambangan dan Penggalian	Hydrogel sebagai Penyedia Air dan Penjaga Kelembaban Tanaman
2439	Pertambangan dan Penggalian	Integrasi Sistem Daur Ulang Air dalam Skema Integrated Farming
2440	Pertambangan dan Penggalian	Irigasi Tetes Bibit Manik: Tetesan penyambung nyawa bibit tanaman endemik hutan NTK
2441	Pertambangan dan Penggalian	MANTRA (Management Recharge Area) untuk konservasi mata air area reklamasi
2442	Pertambangan dan Penggalian	MAU PDKT (Mitrabara Usaha Penambahan Debit Kolam Terpal): Recycle Air Betung 1 untuk Pemenuhan Defisit Air Bersih Mixing Plant WWTP 03
2443	Pertambangan dan Penggalian	Mini WTP (Water Treatment Plant) Di Taman Wisata Menanti Laburan
2444	Pertambangan dan Penggalian	Modifikasi Water Supply Dust Suppression System dengan (GULALI) Guna Ulang Air Limbah Kolam Pengendap
2445	Pertambangan dan Penggalian	Optimalisasi Embung Tadah Hujan bekas penambangan dengan Sentralisasi Gravity Transfer Water untuk pemenuhan kebutuhan air bersih Desa Sumber Jaya
2446	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi Pengelolaan Air Limpasan di Setpond Laban Nyarit Melalui Percepatan Reklamasi, Peningkatan Kualitas Revegetasi dan Pengalihan Catchment
2447	Pertambangan dan Penggalian	Optimasi penyiraman jalan melalui pengaspalan jalan lintasan hauling batubara
2448	Pertambangan dan Penggalian	Optimisasi Penggunaan water spray pada WT
2449	Pertambangan dan Penggalian	PAL PALE (Pemanfaatan Air Limbah untuk Padi Lele): Realisasi Program Pascatambang Mewujudkan Mitrabara Pangan Berdaya

No	Sektor	Program / Inovasi
2450	Pertambangan dan Penggalian	PAMSIMAS untuk Kebutuhan Air Bersih Masyarakat Dusun
2451	Pertambangan dan Penggalian	Pemanenan Air Hujan sebagai Pengairan Kebun Semangka
2452	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Arboretrum dan WMP 41 ST untuk penyiraman Jalan Hauling dan Crushing Processing Plant
2453	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air hasil treatment untuk penyiraman jalan hauling dan jalan langsir
2454	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Hujan (Harvesting Rain Water) sebagai Media Penyiraman Area Nursery
2455	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air keluaran SP Simpang Jakarta untuk penyiraman Jalan Warga
2456	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Kondensasi AC Dump Truck Untuk Air wiper
2457	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Limbah Oil Trap dengan Sistem Close Circuit Terintegrasi Untuk House keeping Area Workshop**
2458	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Limbah Pada Fasilitas Pencucian Unit Pengangkut Batubara Double Trailer dengan Metode Close Circuit**
2459	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Limbah Tambang (WMP) untuk Kebutuhan Sumber Air Bersih di Area Mess dan Kantor Lati**
2460	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Limbah Tambang dari WMP 40 BT BMO sebagai Sumber Air Lingkungan Office BMO 2**
2461	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Limbah Tambang Sebagai Upaya Penurunan Tingkat Debu Fugitive di Jalan Akses ROM**
2462	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Limbah Tambang untuk Air Bersih Keperluan Masyarakat
2463	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Limbah Tambang untuk Spraying Debu Batubara**
2464	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Olahan Air Limbah Domestik (Oiltrap, dan IPAL) untuk Penyiraman Area Office dan Taman
2465	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Run Off untuk Penyiraman Jalan Angkut
2466	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Run Off untuk Penyiraman Jalan Angkut area Mining
2467	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air settling pond di tambang aktif untuk penyiraman jalan angkut
2468	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air tambang untuk operasional di workshop
2469	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air tambang untuk pencucian unit di Workshop
2470	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air tambang untuk proses pencucian batubara
2471	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air tampungan hujan dan runoff untuk kegiatan penyiraman jalan tambang
2472	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Void H3 untuk Penyiraman Tanaman Nursery**
2473	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Void Perintis untuk Penyiraman Jalan Hauling
2474	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan air void Pit 8 untuk proses operasional di workshop Mulia
2475	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Void untuk kebutuhan domestik
2476	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Void untuk Kegiatan Perawatan Bibit di Area Nursery
2477	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan Air Void untuk Penyiraman pada Crushing Batubara
2478	Pertambangan dan Penggalian	Pemanfaatan reservoir alami di camp untuk sumber air masyarakat
2479	Pertambangan dan Penggalian	Pemasangan Flow Meter & Stop Kran untuk Efisiensi Penggunaan Air di Office
2480	Pertambangan dan Penggalian	Pembangunan Sumur bor untuk Masyarakat
2481	Pertambangan dan Penggalian	Pembersihan vessel dengan alat berat
2482	Pertambangan dan Penggalian	Pembuatan Embung Tadah Hujan
2483	Pertambangan dan Penggalian	Pencucian Unit A2B di Area Tambang Menggunakan Tampungan Air Sum Pit
2484	Pertambangan dan Penggalian	Penerapan Close Circuit Washing System: Solusi Hemat Air & Reduksi Pencemar di Workshop PT Kutai Energi
2485	Pertambangan dan Penggalian	Pengendalian Kadar Debu pada Area Kampung Sambakungan

No	Sektor	Program / Inovasi
2486	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Air dari Aliran Pemompaan sebagai Bahan Pelarutan Chemical
2487	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan air sediment pond WMP 01 GT untuk penyiraman jalan hauling
2488	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Air Void KM5 untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Minum Para Pekerja
2489	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Air Void untuk penyiraman Jalan Hauling dan Crushing Processing Plant**
2490	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan bidet sebagai pengganti gayung di WC duduk
2491	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan chemical PIC pada DSS untuk efisiensi air
2492	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Kembali Air STP Kelanis Pada Kegiatan Penyiraman Batubara
2493	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Pasir Silika pada Sistem Filtrasi Air untuk Optimalisasi Pengolahan Air sebagai Air Domestik Kantor**
2494	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan pedal pada westafle portable
2495	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan Sprayer dengan sensor suhu untuk penyiraman rumah anggrek Jiringa
2496	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan springkel untuk penyiraman Jiringa Nursery (area pembibitan tanaman)
2497	Pertambangan dan Penggalian	Penggunaan tandon kapasitas 33000 sebagai air tadah hujan
2498	Pertambangan dan Penggalian	Penyiraman Intermitten pada Jalan Tambang area Waterfill Medan
2499	Pertambangan dan Penggalian	Penyiraman Jalan Memakai Air dari Sumber Settling Pond
2500	Pertambangan dan Penggalian	Perubahan Sistem Pemilahan Ukuran Batubara dengan Menggunakan Roller Crusher untuk Menurunkan Penggunaan Air
2501	Pertambangan dan Penggalian	Program Air Anti Muncrat
2502	Pertambangan dan Penggalian	Program Blue Cycle (Recycle Air Washpad)
2503	Pertambangan dan Penggalian	Rain Harvesting dengan Pemanfaatan Atap Big Shop untuk Kegiatan Operasional Area Workshop dan Office**
2504	Pertambangan dan Penggalian	RECLAIM (Reklamasi Air Tambang untuk Pencucian Alat Berat)
2505	Pertambangan dan Penggalian	Recycle Air dari Washing Pad untuk Penyiraman Jalan dalam kegiatan pengurangan debu di akses jalan tambang
2506	Pertambangan dan Penggalian	Recycle Air dari Washpad untuk Penyiraman Jalan dalam Kegiatan Pengurangan Debu Akses Jalan Tambang**
2507	Pertambangan dan Penggalian	Recycle air hasil treatment untuk pelarutan koagulan WWTP05 sebagai instalasi kontrol kualitas Betung 1 yang terintegrasi dengan WWTP03
2508	Pertambangan dan Penggalian	Recycle air pada kolam WMP untuk penyiraman area tambang
2509	Pertambangan dan Penggalian	Recycle air pada proses close circuit untuk keperluan Washing Pad di area workshop C2HU
2510	Pertambangan dan Penggalian	Recycle Air Tambang untuk Penggunaan Air Bersih di Perkantoran Tambang
2511	Pertambangan dan Penggalian	Recyle Air untuk Pencucian Unit Kendaraan
2512	Pertambangan dan Penggalian	RETRO WATERFILL (Remote Control Waterfill)
2513	Pertambangan dan Penggalian	Reuse (Pemanfaatan air limbah domestik STP Dugan untuk penyiraman tanaman di nursery)
2514	Pertambangan dan Penggalian	Reuse (Pemanfaatan air limbah settling pond 07 untuk penyiraman jalan angkut)
2515	Pertambangan dan Penggalian	Reuse (Pemanfaatan air void manggis untuk air baku desa manggis dengan metode gravitasi)
2516	Pertambangan dan Penggalian	Reuse (Pemanfaatan air void manggis untuk pencucian batubara)
2517	Pertambangan dan Penggalian	Reuse (Pemanfaatan embung bekas settling pond untuk pengairan sawah)
2518	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air AC

No	Sektor	Program / Inovasi
2519	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air Dari Tambang dengan Water Gate System
2520	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air dari Tambang untuk Pembersihan Unit Coal Handling Facility (CHF)
2521	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air dari Tambang untuk Penyiraman Jalan Tambang
2522	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air Limbah sebagai Pelarut Kapur dan Tawas
2523	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air Permukaan dari Checkpond untuk Air Bersih dengan WTP**
2524	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air Void untuk Washing Plant
2525	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air Wash Pad untuk Pencucian Unit
2526	Pertambangan dan Penggalian	Reuse Air Washpad
2527	Pertambangan dan Penggalian	Reuse dan Reduce (Pemanfaatan air reject dugan ROP untuk suplai air bersih camp dugan)
2528	Pertambangan dan Penggalian	Reused Air Void T2 Untuk penggunaan Air MCK dan Air Masak
2529	Pertambangan dan Penggalian	Road Hauling Selective Maintenance Method
2530	Pertambangan dan Penggalian	SAB (Sarana Air Bersih) Danau Pascatambang Atasela untuk Masyarakat Mantewe
2531	Pertambangan dan Penggalian	SALIMAS (Solusi Air Limbah Pengganti Air Bersih untuk TPS)
2532	Pertambangan dan Penggalian	SANGKALAH (Saung Cawang Kelola Air Hujan untuk Lahan)
2533	Pertambangan dan Penggalian	Sawah PALUTUNG; Flourish Above The Neglected
2534	Pertambangan dan Penggalian	SI PIJAH - Sprinkler Jalan Hauling
2535	Pertambangan dan Penggalian	SIPA HANAMASA (Sistem Panen Air Hujan Tambang Satui)
2536	Pertambangan dan Penggalian	SIPA PERU (Sistem Panen Air Pendingin Ruangan/AC)
2537	Pertambangan dan Penggalian	Siraman barata (Sistem Penyiraman Batubara Berbasis Tonase)
2538	Pertambangan dan Penggalian	SITAHAR (Siram Taman Hemat Air)
2539	Pertambangan dan Penggalian	SMART BERY: Sistem Reuse Air dalam Bedengan Tanaman Nursery
2540	Pertambangan dan Penggalian	Smart Waterfill Wrangler di Area South Tutupan
2541	Pertambangan dan Penggalian	Step on Stop Flow Wastafel untuk efisiensi air baku mess dan perkantoran
2542	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Koagulan S-3621 untuk Pengolahan Air Limbah Tambang di WWTP 03
2543	Pertambangan dan Penggalian	Substitusi Borefield Sebuli dengan Floating Water Pump Memanfaatkan Air Danau Pascatambang Manggis Untuk Air Bersih
2544	Pertambangan dan Penggalian	Swadaya Masyarakat Siram Jalan Akses Kampung Tumbit
2545	Pertambangan dan Penggalian	Teknologi untuk nutrisi air sistematis (TUNAS)
2546	Pertambangan dan Penggalian	Transformasi penyiraman Nursery
2547	Pertambangan dan Penggalian	Utilisasi air limbah terolah untuk konstruksi dan pengembangan fasilitas wisata terintegrasi Mitrabara
2548	Pertambangan dan Penggalian	Vacuum Truck untuk Pembersihan di Area CHF
2549	Pertambangan dan Penggalian	Washing pad Recycled Water for Site Office Consumption**
2550	Pertambangan dan Penggalian	Water recycle washing pad
2551	Pertambangan dan Penggalian	Water Recycling for Washing Unit
2552	Pertambangan dan Penggalian	Zero Liquid Discharge (ZLD) System
2553	Petrokimia	Automatisasi kran wastafel di Kantin building
2554	Petrokimia	Efisiensi pemakaian cooling water pada Blown Film Machine (BFM)
2555	Petrokimia	Housekeeping Steam Valve(s) to Flare in UCC1 & SDK Plant
2556	Petrokimia	HYSYS Simulation sebagai Thermal Determiner pada keluaran Propylene Vaporizer untuk Menurunkan Kebutuhan Low Pressure Steam sebagai Pemanas
2557	Petrokimia	Implementasi APC (monomer)
2558	Petrokimia	Increase Demine Water Production from 250 T to 270T in 2021 and from 270 T to 300T per cycle each Train at PPU
2559	Petrokimia	Integrasi Program Energi dan Air dengan Modifikasi Algoritma Control System pada Proses Operasi Pabrik melalui Implementasi Advance Process Control

No	Sektor	Program / Inovasi
2560	Petrokimia	IPAL SMA 1 Cilegon
2561	Petrokimia	Konservasi DAS Cidanau
2562	Petrokimia	LDAR air di Gedung Admin
2563	Petrokimia	LDAR air di Gedung Koperasi
2564	Petrokimia	Limbah Cair Sekolah Adiwiyata MTsN 5 Serang dengan Teknologi Akuaponik dan Reaktor Biofilm Unggun Bergerak
2565	Petrokimia	Melakukan Peremajaan steam trap yang rusak
2566	Petrokimia	Memanfaatkan Hot Water dari V-18520 untuk Sistem Fine Powder Recovery
2567	Petrokimia	Mengurangi air untuk regenerasi Demin-2
2568	Petrokimia	Mengurangi konsumsi air dengan modifikasi IW hold down Demin-1 dan interkoneksi air demin SPD1-SPD2
2569	Petrokimia	Mengurangi konsumsi steam di reaktor SM2
2570	Petrokimia	Mengurangi penggunaan steam untuk HP flare
2571	Petrokimia	Minimalisasi Air Terbuang dari Sensor Konduktivitas Demin 2
2572	Petrokimia	Minimalisasi Drain Kondensat Steam dari EA-315
2573	Petrokimia	Modifikasi gland packing seal water di pompa sea water supply
2574	Petrokimia	Optimalisasi Air Backwash pada Process Condensate Filter (2PA-301) dengan Modifikasi Programmable Logic Controller
2575	Petrokimia	Optimasi Interval Backwash Filter Air Industri
2576	Petrokimia	Optimasi LP steam DA103
2577	Petrokimia	Optimasi LPC3
2578	Petrokimia	Optimasi Reflux Ratio untuk Mengurangi Konsumsi Steam di Unit AT-1306
2579	Petrokimia	Optimasi Reflux Ratio untuk Mengurangi Konsumsi Steam di Unit AT-1506
2580	Petrokimia	Optimize PCW Recycle System at SDK
2581	Petrokimia	Optimize PCW Recycle System at UCC1
2582	Petrokimia	Pemanfaatan air condensing kompresor AC sebagai penyiraman tanaman
2583	Petrokimia	Pemanfaatan Air Limbah Proses melalui Modifikasi Jalur Pipa dari IPAL ke Proses, serta Penambahan Portable Wastewater Treatment Berbasis Fisika-Kimia sebagai Alternatif Pembuangan ke Lingkungan *Laporan Inovasi
2584	Petrokimia	Pemanfaatan Kembali Wastewater dari Plant Super Absorbent Polymer (SAP) sebagai Umpan Netralisasi Proses melalui Program "ReSAP" (Recycle SAP Wastewater)
2585	Petrokimia	Pemasangan Biopori
2586	Petrokimia	Pembuatan penampungan air hujan
2587	Petrokimia	Penanaman Pohon terhadap Penghematan Air dan Ketahanan Lingkungan
2588	Petrokimia	Penghematan Steam pada Proses Aerasi Katalis dengan Menggunakan Udara di Unit Oksidasi Asam Akrilat
2589	Petrokimia	Pengurangan Polish Water (PW) dari V-18520 Tanki Polish Water ke Scrubber T-1800
2590	Petrokimia	Pengurangan Rasio Polish Water (PW) di Plant Super Absorbent Polymer (SAP) untuk Menurunkan Steam 2 MS
2591	Petrokimia	Penurunan Konsumsi Steam 0.6 MPaG pada Unit Gel Crusher
2592	Petrokimia	Pergantian control valve steam pada flare
2593	Petrokimia	PP2 PCW Recycle Extruder #2A
2594	Petrokimia	PP3 PCW Recycle
2595	Petrokimia	Prolong Activated Carbon Filter Running Hours from 4 days to 4.33 days at OPE Utility Plant

No	Sektor	Program / Inovasi
2596	Petrokimia	Provide PCW Recycle System at PP2B
2597	Petrokimia	Recovery kondensat keluaran conductivity meter FCI0003 ke flash tank F-03
2598	Petrokimia	Reduce make up cooling tower UCC2
2599	Petrokimia	Reduce MS/DS ratio from 0.67 to 0.65
2600	Petrokimia	Reduce steam consumption at Vent Recovery Column Reboiler PP Train 2 (refer to energy teams)
2601	Petrokimia	Reduce steam consumption at Vent Recovery Column Reboiler PP Train 3 (refer to energy teams)
2602	Petrokimia	Replace Packing C-5624 & Cleaning Bottom E-5625
2603	Petrokimia	Reuse air backwash dari Demineralisasi sebagai air cleaning di area Coal Boiler
2604	Petrokimia	Reuse air dari Basin PA-301/2PA-301 untuk dijadikan air cleaning day di area proses
2605	Petrokimia	Reuse air wudhu
2606	Petrokimia	Steam to Flare PP - modifikasi logic control valve steam flare
2607	PLTU	ASIH (Air Bersih untuk Korban Duka)
2608	PLTU	BOOST (Boiler Optimization Of Steam and Turbine), Optimalisasi Sistem Boiler-Turbin melalui Pemeliharaan Valve
2609	PLTU	KAPDET-ECHO (Kinerja Aktif Pembersih Deposit Elektrokimia - ElectroCHlorination generator Optimisasi)
2610	PLTU	KOPLING-CPP Kontrol Optimal Pencucian (KOPLING) Resin pada Condensate polihing Plant (CPP)
2611	PLTU	MOBIL: Metode Optimal Boiler (MOBIL), re-design Start-up Boiler saat preservation
2612	PLTU	Modifikasi Sistem Washing Pada Proses Regenerasi Resin Menggunakan Air Service Untuk Mempercepat Pembersihan Resin Setelah Chemical Injection
2613	PLTU	Optimalisasi Operasional Soot Blow & Penambahan Sequence 8 dalam Skema Operasional Soot-Blow Unit 1&2
2614	PLTU	Palem Merah Terangi Sawa (Pasir Lematang Sebagai Media Rapid Filter untuk Mengurangi Frekuensi Back Wash)
2615	PLTU	Pemakaian Kembali Air Sampling Conductivity Meter di Reverse Osmosis Unit 1-2 Untuk Service Water
2616	PLTU	Pemanfaatan Air Reject BWRO sebagai Sumber Air Umpan pada Sistem Filter SWRO untuk Optimalisasi Pengolahan Air Laut
2617	PLTU	Pemanfaatan Kembali Air Buangan Sampling Sistem Boiler untuk Air Umpan DCC Unit 3
2618	PLTU	Pembangunan Sistem Permanen Air Hujan dan Sumur Resapan di SDN 4 Jambu, Jepara
2619	PLTU	Pembuatan line portable
2620	PLTU	Pembuatan sumur bor untuk warga
2621	PLTU	Pengangkatan pipa fire fighting up ground
2622	PLTU	Pengangkatan pipa line makeup cooling tower up ground
2623	PLTU	Pengangkatan pipa reuse (up ground)
2624	PLTU	Pengaturan Logic Stroke Pompa Hydrazine untuk Mencegah Kenaikan pH Air Steam Drum Unit 3&4
2625	PLTU	Pengendalian Pemakaian Air Make Up Unit 3-4
2626	PLTU	Penggantian pipa injeksi dan line coagulant & flocculant
2627	PLTU	Penggunaan Kembali Air Blowdown Sampling Laboratorium untuk SSCC Unit 2
2628	PLTU	Penggunaan Kembali Air dari Buffer Pond untuk Penyiraman di Ash Yard

No	Sektor	Program / Inovasi
2629	PLTU	Penggunaan Kembali Air Overflow Cooling Tower Untuk Make Up Water di DCC Unit 4
2630	PLTU	Pengurangan Pemakaian Air Untuk Proses Regenerasi Ion Exchange di Make Up Plant
2631	PLTU	Penyesuaian Strategi Injeksi PO ₄ pada Drum Boiler : Dampak Perubahan Konsentrasi dan Interval terhadap Akumulasi serta Efisiensi Air
2632	PLTU	Program Pemasangan Screen di bottom Sedimen pond
2633	PLTU	Program Penggantian Connector Besi dengan Kuningan pada Supply Demin ke Laboratorium
2634	PLTU	Program Penyediaan Fasilitas Air Bersih Dusun Semangke
2635	PLTU	Program Perubahan Pola Injeksi Kimia ke Unit #1
2636	PLTU	Program Perubahan Pola Injeksi Kimia ke Unit #2
2637	PLTU	Program PLTS Comdev Air Bersih Goa Nglirip (Guwoterus)
2638	PLTU	Program PLTS Comdev Air Bersih Kandang Komunal
2639	PLTU	Program PLTS Comdev Air Bersih Sumur Pawon
2640	PLTU	Program Pola Operasi 3in1 Anion (3 hari operasi 1 hari stanby)
2641	PLTU	Program Recycle Concentrate Brackish Water RO ke Raw Water Tank
2642	PLTU	Program Recycle Concentrate Sea Water RO ke feed water Chlorine Plant
2643	PLTU	RAD-WARM Rapid Anti-loss Device - Warming/Sistem Cerdas Pencegahan Steam Loss Saat Warming sootblower boiler)
2644	PLTU	SI HIJAU IPAHA (Aksi Bersih Jaga Lingkunganku - Pembuatan Instalasi Pemanan Air Hujan)
2645	PLTU	Utilisasi Air Lindi dari Landfill di Ash Run Off Pond (AROP) Sebagai Additional Water di FGD System
2646	PLTU	WWTP Outlet Water for FABA Dust Suppression
2647	Produksi Biji Plastik	Fines Removal PCR 2
2648	Produksi Biji Plastik	Instalasi Louver Udara Inlet Cooling Tower
2649	Produksi Biji Plastik	Modifikasi Instalasi Pipa Discharge P-603 ke D-1101
2650	Produksi Biji Plastik	Modifikasi Utility Sistem dengan Koagulasi Elektrolisis
2651	Produksi Biji Plastik	Pemanfaatan Air Buangan untuk penyiraman Area Hijau
2652	Produksi Biji Plastik	Pemanfaatan Recycle Condensat Steam Kembali ke Umpan Boiler
2653	Produksi Biji Plastik	Pemasangan S 502 untuk Mengurangi Pemakaian Air Pendingin di T-502
2654	Produksi Biji Plastik	Penanaman Tanaman Sayur Dengan Metode Hidroponik-Taman Kehati Indramayu-Jawa Barat
2655	Produksi Biji Plastik	Recycle Air Hasil Pendingin Produksi menjadi Intake Cooling Tower
2656	Produksi Biji Plastik	SI MACOOL WATER (Sistem Make Up Cooling Water)
2657	Pupuk	Advance Washing System, Alat Pengarah Aliran Campuran Asam Fosfat dan Slury pada Tangki Pengendapan
2658	Pupuk	Air BERGUNA dari Proses Condensate Treatment digunakan sebagai Water Scrubber di Pabrik Urea 1
2659	Pupuk	Air bersih masyarakat tangguh
2660	Pupuk	Aplikasi Bronze Guide Sebagai Material Membrane Housing RO Unit**
2661	Pupuk	Aplikasi Grating Pada Strainer Suction Pump untuk Mencegah Water Loss serta Menaikan Lifetime Komponen Pompa**
2662	Pupuk	Backwash regenerasi water softener boiler dikembalikan ke underground tank
2663	Pupuk	Bantuan Sarana Air Bersih di Desa Ring I
2664	Pupuk	Bio-Septictank di Desa Binaan Arjasari
2665	Pupuk	Citarum Harum Biodiversity Park - Teknologi Filtrasi dengan Media Nano Karbon Berbahan Jerami Padi

No	Sektor	Program / Inovasi
2666	Pupuk	Critical Operation Recovery Menggunakan Penyemprot Air Bongkar Pasang Penyerap Asam Klorida
2667	Pupuk	Decrease of ConSeal Disposal Flow
2668	Pupuk	Efisiensi Penggunaan Steam 12 kg/cm ₂ g di Urea Pabrik-6
2669	Pupuk	Excellent Chemical Treatment for Productivity Enhancement
2670	Pupuk	Improvement Performance Katalis di Pabrik Ammonia**
2671	Pupuk	Interkoneksi Unit-Unit Utilitas Pabrik 1A - 1B**
2672	Pupuk	Meminimalisir Terjadinya Upset WT karena Perubahan Bahan Kimia dari Alum ke ACH dan Polymer**
2673	Pupuk	Meminimalisir Venting Steam SL yang Terbuang ke Atmosfer saat Program Rutin Cleaning Granulasi Pabrik Urea-5
2674	Pupuk	Mempercepat Durasi Cleaning Granulasi Dari 8 Jam Menjadi 3,25 Jam di Urea Pabrik 1A
2675	Pupuk	Mempertahankan Konsentrasi Urea pada Unit Pengerjaan Akhir pada Laju Produksi diatas Standar
2676	Pupuk	Menara Pendingin dengan Pembuangan Panas yang Ditingkatkan Menggunakan Kisi-Kisi Menara Pendingin dari Bahan Polivinil Klorin (PVC) dengan Sudut Kemiringan 45°
2677	Pupuk	Menggunakan Kembali Kondensat PGRU dengan Memodifikasi Pipa Pencampuran Kondensat**
2678	Pupuk	Menghemat penggunaan Demin Water saat Regenerasi Condesat Polisher**
2679	Pupuk	Menghilangkan Kerugian yang Diakibatkan Kegagalan Regenerasi Resin Mixbed Exchanger Utility Pabrik 4
2680	Pupuk	Menghilangkan Step Initial Start Up pada Proses Start WTP di STG-BB Setelah TA**
2681	Pupuk	Mengurangi Off Spec Demin Water Product dengan Menurunkan Kandungan SiO ₂ pada Steam Drum Reformer 101 F dengan Menciptakan Sistem Baru LCS (Line Steam Condensate) dari Pabrik Urea 1A ke TK 2213
2682	Pupuk	Mengurangi Raw Condensate Terbuang pada Sealing Pompa (12-P-102A/B, 12-P-103A/B) di Area Chlorine Pabrik 4
2683	Pupuk	Meningkatkan Produksi Raw Condensate Dengan Memperpanjang Running Service Sea Water Reverse Osmosis di Pabrik 5
2684	Pupuk	Meningkatkan Produksi Raw Condensate Unit Desalinasi Pabrik-2 Dengan Modifikasi Fasilitas Cleaning Strainer
2685	Pupuk	Menurunkan Kehilangan Raw Condensate Dan Air Demin Dengan Pengaturan Block Valve Ke Online Analyzer Dan Sealing Pompa di Utilitas Pabrik 4
2686	Pupuk	Menurunkan Konsumsi Air Demin Untuk Start Up Pabrik Urea-5 Dengan Mengurangi Durasi Water Filling Hp Equipment
2687	Pupuk	Metode Pemanfaatan Suplai Air Pendingin untuk Pembangkit Listrik Turbin Gas**
2688	Pupuk	Modifikasi Infrastruktur Proteksi Katodik pada Perpipaan Air Baku**
2689	Pupuk	Modifikasi Line Bypass 5006 UJM untuk Injeksi di Air Mix**
2690	Pupuk	Modifikasi Line Bypass Pompa Injeksi Asam Sulfat di 5003 JMA dan 5008 JMA**
2691	Pupuk	Modifikasi Overflow Pendingin dinding di Top Secondary Reformer 103-D Pusri-IIB**
2692	Pupuk	Modifikasi Wire Mesh Suction Blower Fluidisasi
2693	Pupuk	Optimalisasi Cooling Tower
2694	Pupuk	Optimalisasi Cooling Water di Masyarakat**

No	Sektor	Program / Inovasi
2695	Pupuk	Optimalisasi Konsumsi Air Demin melalui Modifikasi Sistem Kontrol Turbin dengan Integrasi Quicktrip dan Protech TPS pada Syngas Compressor Pabrik Ammonia K1A**
2696	Pupuk	Optimalisasi Pemanfaatan Air Endapan Lumpur Sludge Pond Clarifier di STG & BB Sebagai Service Water Dengan Menggunakan Metode Automatic Pump berbasis Turbidity Control**
2697	Pupuk	Optimalisasi Penggunaan Steam pada Heater for Spouting Air (EA-601) sebagai upaya Meningkatkan Efisiensi dalam Konsumsi Energi dan Performa Operasional di Unit Granulasi Pabrik-5
2698	Pupuk	Optimalisasi Pompa 5106-J untuk Pengiriman Condensate ke Pabrik Utilitas**
2699	Pupuk	Optimalisasi pompa GA-701 untuk Pengiriman Condensate Return**
2700	Pupuk	Optimalisasi Preheater Stripper DA 501 Pabrik Urea 1
2701	Pupuk	Optimalisasi Tie In Demin Water Pabrik Utilitas Pusri-III**
2702	Pupuk	Optimasi Kondisi Alat-Alat Putar Proses Produksi**
2703	Pupuk	Optimasi Operating Control untuk Menurunkan Konsumsi Energi dan Meningkatkan Keandalan Operasional Unit Desalinasi Reverse Osmosis Pabrik-5
2704	Pupuk	Optimasi Rasio Resin Anion dan Kation Exchanger pada Mixbed-C untuk Meningkatkan Produktifitas Unit Mixbed Pabrik-1A
2705	Pupuk	Optimasi Unit Process Condensate Treatment (PCT)**
2706	Pupuk	Pemanfaatan Air Analyzer sebagai Raw Condensate di Unit Demineralisasi
2707	Pupuk	Pemanfaatan Air Backwash Filter
2708	Pupuk	Pemanfaatan Air Backwash Sandfilter
2709	Pupuk	Pemanfaatan Air Bekas Backwash SandFilter**
2710	Pupuk	Pemanfaatan Air dari Hasil Kegiatan Konservasi dan Efisiensi Air untuk Kampung Ikan Desa Karangturi Gresik
2711	Pupuk	Pemanfaatan Air Hujan sebagai Substitusi Air Tanah pada Air Potable Gedung K3LH sebagai Upaya Pengurangan Konsumsi Air Tanah
2712	Pupuk	Pemanfaatan Air Kondensasi Chiller Product Cooler (EA-604) Pabrik Urea Kaltim 5
2713	Pupuk	Pemanfaatan Blowdown Package Boiler-2 sebagai make up basin cooling water
2714	Pupuk	Pemanfaatan blowdown steam drum Ammonia-2 sebagai make up cooling tower Ammonia-2
2715	Pupuk	Pemanfaatan Cooling Water 173-C P-IIIB dengan membuat line tie in CW/HW dari P-II**
2716	Pupuk	Pemanfaatan Hasil Pengolahan Limbah Cair dari Pusri Effluent Treatment (PET)**
2717	Pupuk	Pemanfaatan Jacket Water Ammonia-2 sebagai make up cooling tower Utility-2
2718	Pupuk	Pemanfaatan Kembali (Reuse) Air Limbah Domestik (Grey Water) melalui Aplikasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Inkubator Bisnis Permata Bunda dan Kampung Aren
2719	Pupuk	Pemanfaatan Kembali Air Buangan Blowdown Steam Drum (V-0211) di Pabrik Ammonia-1A sebagai RC di Pabrik Utility-1A
2720	Pupuk	Pemanfaatan Kembali Air Buangan Blowdown Vessel (1-V-102) di Pabrik Ammonia-3 sebagai RC di Pabrik Utility-3
2721	Pupuk	Pemanfaatan Kembali Air Kondensate Sealing PSV-164 pada CO ₂ Compressor Pabrik 1A
2722	Pupuk	Pemanfaatan kondensat EA 1001 sebagai air umpan boiler

No	Sektor	Program / Inovasi
2723	Pupuk	Pemanfaatan Kondensat PCT sebagai Recycled Water di Unit Carbon Filter **
2724	Pupuk	Pemanfaatan Neutralized Water Effluent Treatment I ke Unit Purified Gypsum I
2725	Pupuk	Pemanfaatan Neutralized Water Effluent Treatment II ke Unit Purified Gypsum II
2726	Pupuk	Pemanfaatan Output Jacket Water sebagai Make-Up Demin Water**
2727	Pupuk	Pemanfaatan Process Condensate pabrik Ammonia-2 sebagai air umpan demin plant
2728	Pupuk	Pemanfaatan Process Condensate pabrik Urea-2 sebagai make up deaerator Utilitas-2
2729	Pupuk	Pemanfaatan Recycle Blowdown Demin Plant UBB untuk Kegiatan di Riste dan Pengembangan
2730	Pupuk	Pemanfaatan Steam Condensate Ammonia-2 untuk menurunkan konsumsi polish water di deaerator pabrik Utility-2 (63-EG 4001)
2731	Pupuk	Pemanfaatan Steam Condensate Pabrik Amoniak 2 ke jacket water (61-103-D)
2732	Pupuk	Pemanfaatan Steam Condensate Pabrik Amoniak-1 sebagai make up air polish deaerator amoniak-1
2733	Pupuk	Pemanfaatan Steam Condensate Pabrik Urea-1 sebagai make up water deaerator pabrik Utilitas-1
2734	Pupuk	Pemanfaatan Steam Condensate Urea-2 sebagai make up water deaerator Utilitas-2
2735	Pupuk	Pemanfaatan Treated Water sebagai Water Scrubber D 202 dan D 303 Pabrik PF I
2736	Pupuk	Pembaharuan Prosedur Kerja di Lapangan**
2737	Pupuk	Penerapan Metode Concatenation Air Mix untuk Efisiensi Air pada Mixbed Exchanger D-2218 AB di Pabrik Demin Plant 2
2738	Pupuk	Pengendalian Pemakaian Air Regenerasi Two-bed Exchanger melalui Penggantian Sumber Air serta Pengaturan Volume Air Pengencer**
2739	Pupuk	Penggantian Bahan Isian pada Unit Utilitas**
2740	Pupuk	Penggunaan Desalinasi RO sebagai Pengganti Desalinasi Thermal
2741	Pupuk	Penggunaan Kembali Condensate Steam & Proses
2742	Pupuk	Penghematan Air Potable dengan Perbaikan Jaringan untuk Mencegah Kebocoran
2743	Pupuk	Penghematan Air Potable di Unit Fasilitas Pendukung yang Berkaitan dengan Proses
2744	Pupuk	Penghematan Air Potable pada Fasilitas Pendukung yang Tidak Berkaitan dengan Proses
2745	Pupuk	Penghematan Air Potable pada Kegiatan Terkait Community Development (Comdev)
2746	Pupuk	Penghematan Penggunaan Steam SL dengan Penurunan Venting SLL Process Condensate Treatment Pabrik Urea
2747	Pupuk	Penghematan RC dengan Memanfaatkan Air Limbah Proses dari AP-501 sebagai Penyerap di Dust Scrubber (DA-601) Pabrik Urea-5
2748	Pupuk	Pengurangan Condensate Terbuang akibat Overpressure Tangki 309-F
2749	Pupuk	Pengurangan Losses Steam di Pabrik-6/Ex P1 dengan Merelokasi PV-13021 B dari Pabrik Ammonia ke Utility
2750	Pupuk	Pengurangan Make Up Air Proses NPK Fusion dengan Aplikasi Pompa Sluri Bertenaga Udara Bertekanan
2751	Pupuk	Peningkatan Efisiensi Polish Water melalui Penurunan Frekuensi Regenerasi Demin Plant

No	Sektor	Program / Inovasi
2752	Pupuk	Peningkatan Produksi Mixed Bed Polisher dengan Optimasi Nilai Ambang Batas Regenerasi Pabrik Utilitas-3
2753	Pupuk	Peningkatan Produksi RC dan Mengurangi Pembuangan Ammonia Water ke Chemical Pond dengan Peningkatan Rate Process Condensate Treatment Pabrik Urea-5
2754	Pupuk	Peningkatan Total Flow Regenerasi Mixbed dan Demin Plant
2755	Pupuk	Peningkatan Total Galon Mixed Bed (F-1303 A,C) dengan Menurunkan Frekuensi Regenerasi melalui Metode Mixing Rinse
2756	Pupuk	Penurunan Jumlah Raw Condensate (RC) Terbuang pada Sealing Top Tangki 2-T-701 Pabrik Urea-4
2757	Pupuk	Penyaluran Bantuan Air untuk Lahan Sawah di Desa Blang Mee
2758	Pupuk	Penyiraman Tanaman dengan Metode Perpipaan Sistem Branch dari Air Backwash RO
2759	Pupuk	Program Pengaturan Debit Air Keran pada Masjid dengan Menggunakan Orifice
2760	Pupuk	Rainwater Harvesting di Lingkungan Masyarakat
2761	Pupuk	Rainwater Harvesting di Lingkungan Pusri
2762	Pupuk	Rainwater Recovery Sebagai Solusi Hemat Air di Rumah Tangga di Desa Tebat Benawa
2763	Pupuk	Recycle Air Olahan IPAL Wetland Ekoriparian
2764	Pupuk	REMINE - Remarkable Maintenance Improvement for Efficiency Advancement
2765	Pupuk	Retrofit Air Limbah Degasser Sebagai Ammonia Recovery untuk Sustainable Feedstock Produk Aqueous Ammonia PT Sintas Kurama Perdana**
2766	Pupuk	Reuse - Recycle Air Demineralisasi, Air Kondensat, dan Air Pendingin dari Proses Produksi**
2767	Pupuk	Reutilisasi Air Drain Conductivity Demin melalui Sistem Sirkulasi Terkendali sebagai Umpan Proses
2768	Pupuk	Revitalisasi Kondisi Operasional Cooling Tower**
2769	Pupuk	Revitalisasi Peralatan Penukar Panas**
2770	Pupuk	Revitalisasi Perpipaan pada Unit Utilitas**
2771	Pupuk	Substitusi Material Shaft Bearing Pompa 50-5201 JM/JMA**
2772	Pupuk	Taman Edukasi Citarum - Pemanfaatan Air Olahan MCK
2773	Real Estat	AquaJet Pencucian Solar Panel
2774	Real Estat	Clear Flow Pencucian Sensor Turbidimeter
2775	Real Estat	Keran Push button pada Wastafel AB
2776	Real Estat	Keran Push button pada Wastafel AL
2777	Real Estat	Looping Jaringan Distribusi
2778	Real Estat	Maintenance Unit GSF WTP-1
2779	Real Estat	Reuse Effluent WWTP-1 dan WWTP-2 sebagai pelarut polimer pada unit belt press
2780	Real Estat	Reuse Effluent WWTP-1 dan WWTP-2 untuk Penyemprotan dan Pembersihan pada unit Dewatering
2781	Real Estat	Revitalisasi Saluran Reuse GSF WTP-2
2782	Sawit	Airpods (Irigasi Air Perforasi dengan Sumisansui)
2783	Sawit	Auto cut off flow water
2784	Sawit	Belum ada
2785	Sawit	CONDILUTE : Recycling Air Kondensat untuk Water Dilution
2786	Sawit	Demineralisasi plant untuk air umpan boiler
2787	Sawit	Efisiensi Air melalui Pemasangan Floating Valve di Perumahan Karyawan

No	Sektor	Program / Inovasi
2788	Sawit	Efisiensi air melalui peningkatan kinerja sistem pemisahan sludge dengan teknologi decanter
2789	Sawit	Eliminasi kebutuhan cooling water metode soxhlet dengan teknologi NIRS
2790	Sawit	Every Drop Count (Aplikasi Sistem Otomatis WaterDilution)
2791	Sawit	GEOSEP (Geotube based separation for efficient wastewater treatment)
2792	Sawit	Inovasi Pencucian Media Scrubber Biogas Plant
2793	Sawit	Instalasi Nozzle di Kran Air Wudhu Masjid Desa Kembang Janggut
2794	Sawit	Minimalisir Kehilangan Air dengan Pembaruan Stop Keran
2795	Sawit	Modifikasi jalur instalasi distribusi air ke perumahan karyawan
2796	Sawit	Optimalisasi Penggunaan Air melalui Modernisasi Closet dengan Teknologi Flush
2797	Sawit	Otomatisasi Keran di Masjid Masyarakat Desa Merlung
2798	Sawit	Otomatisasi Keran di Mess Karyawan
2799	Sawit	Otomatisasi Kran Inlet Reservoir
2800	Sawit	Pemanfaatan Air Buangan Vacum (Hot Whell) di Stasiun Klarifikasi
2801	Sawit	Pemanfaatan Air Distilasi untuk Preparasi Sampel Analisa Jaringan Tanaman
2802	Sawit	Pemanfaatan Air Hujan melalui Atap Bangunan dan Perumahan
2803	Sawit	Pemanfaatan Air Hujan untuk Kegiatan Pembilasan APD
2804	Sawit	Pemanfaatan Air Kondensasi Heater Kernel Silo ke Hotwheel Tank
2805	Sawit	Pemanfaatan Air Kondensat Strelizer Sebagai Air Dilusi
2806	Sawit	Pemanfaatan air kondensat untuk proses pengolahan di stasiun press (Water Dilutions)
2807	Sawit	Pemanfaatan air limbah untuk land application
2808	Sawit	Pemanfaatan air pendingin turbin untuk proses pengolahan di stasiun klarifikasi
2809	Sawit	Pemanfaatan Embung sebagai Reservoir Air Hujan untuk Fire Hydrant
2810	Sawit	Pemanfaatan Kembali Air Backwash Proses WTP sebagai Air Baku Proses Produksi
2811	Sawit	Pemanfaatan kembali air condensat Boiler Sebagai Air Umpan Boiler
2812	Sawit	Pemanfaatan kembali air keluaran kondensor untuk kebutuhan proses analisa CPO
2813	Sawit	Pemanfaatan kolam air untuk menampung air hujan
2814	Sawit	Pemanfaatan Water Cooling Turbin untuk Hotwheel Tank
2815	Sawit	Pemasangan Flowmeter di titik distribusi utama
2816	Sawit	Penambahan delux valve di jalur hidrant
2817	Sawit	Penggunaan air dari steam trap turbin untuk proses pengolahan pabrik
2818	Sawit	Penggunaan recycling water
2819	Sawit	Penyiraman Jalan di Area Pemukiman Warga
2820	Sawit	Perbaikan dan pergantian air
2821	Sawit	Perkebunan
2822	Sawit	Recycle air buangan sand filter ke bak water sedimentasi
2823	Sawit	Recycling Air Kondensat dari Boiler untuk Mengurangi Penggunaan Air Baku
2824	Sawit	Recycling Air Kondensat dari Turbin untuk Menurunkan Penggunaan Air Baku
2825	Sawit	Redesign jalur pipa Sungai Belayan untuk memenuhi kebutuhan air bersih masyarakat
2826	Sawit	Reuse Air Buangan dari Cooler Moving Grade ke Water Basin Boiler
2827	Sawit	Tangki sirkulasi air untuk boiler overhaul

No	Sektor	Program / Inovasi
2828	Semen	ACquaFlush (Pemanfaatan Air AC untuk Flush Closet)
2829	Semen	Air Limus Buntu Untuk Bersama
2830	Semen	Airborne Dust Suppression System pada Primary Dump Hoper
2831	Semen	Bantuan Air bersih untuk Masyarakat Poros Bringkasi
2832	Semen	Bantuan Sarana Air Bersih di Kelurahan Sapanang
2833	Semen	Closed Pressure Sand Filter pada Blowdown Continuous Cooling Tower Tuban 1/2 untuk Proses WTP**
2834	Semen	Debit Saver (Jalur Bypass Pipa Air di Water Plan Bukit Atas untuk Pabrik Indarung IV, V dan VI)
2835	Semen	Gerimis (Gerakan Basagemil Menjaga Air Tanah Sekitar)
2836	Semen	Hydrocyclone CGO
2837	Semen	Instalasi Water Return Piping for Recycle Bypass Cooling Water
2838	Semen	Instalasi Water Softener untuk menurunkan Hardness Air Quarry
2839	Semen	Integrasi GTC ke DCS
2840	Semen	Integrasi Sistem Control Water Treatment All Area Untuk Menunjang Operasional Pengolahan dan Distribusi Air Ke Tiap Unit Pabrik Secara Efisien
2841	Semen	Kegiatan Efisiensi Air
2842	Semen	Mandala Springs
2843	Semen	Menurunkan Jumlah Make Up Cooling Water pada Cooling Tower
2844	Semen	Modifikasi Line Outlet Clarifier menuju Sand Filter untuk Menghemat Pemakaian Air Backwash**
2845	Semen	Modifikasi Return Water Line pada Bak Cooling Tower Tb3 443 CT 2/3 ke Bak Basin**
2846	Semen	Modifikasi System Autofilling Water Spray Finish Mill
2847	Semen	Modifikasi System Supply Water Spray Coal Mill
2848	Semen	Modifikasi Underground Water Pipe Line ke Permukaan
2849	Semen	Modifikasi GCT
2850	Semen	Optimalisasi Feed Water pada Cooling Tower dengan Injeksi Zat Aditif Sodium Tripolyphosphate
2851	Semen	Otomatisasi Keran Masjid di Area Masyarakat Sekitar Perusahaan
2852	Semen	Overflow Saver (Melakukan Efisiensi Pemakaian Air Pendingin Sebesar 4.389 m3/bulan di GCT Indarung VI dengan memasang floating switch yang Terintegrasi dengan Control Valve di Pabrik Ind VI)
2853	Semen	Pemakaian Additive Filler dan Chemical Grinding Aid untuk Mengurangi Pemakaian Water Spray pada Produksi Semen PCC
2854	Semen	Pemanfaatan Air Bersih untuk Warga Sekitar
2855	Semen	Pemanfaatan Air Blowdown Cooling Tower Untuk Soft Water guna Efisiensi Air**
2856	Semen	Pemanfaatan Air Untuk Penyiraman Tanaman Alpukat
2857	Semen	Pemanfaatan Backwash Water dari Process Ultra Filtration sebagai Raw Water
2858	Semen	Pemanfaatan Bekas Galian Tambang Tanah Liat Sebagai Sumber Air Tadah Hujan untuk Proses Produksi
2859	Semen	Pemanfaatan Kembali Air Sisa Pencucian Filter WTP 23 Sebagai Raw Water
2860	Semen	Pemasangan Sensor Level Ultrasonic Pada Tangki Cooling Tower dan Tangki Tower Distribusi yang Terintegrasi Dengan Speed, Pressure, dan Flow Pompa Pengisian Menggunakan PID
2861	Semen	Pembangunan Fasilitas Ground Water Lifting Dusun Ngampel
2862	Semen	Pembangunan Fasilitas Ground Water Lifting Dusun Wuni

No	Sektor	Program / Inovasi
2863	Semen	Pembuatan Alat Penanda Ketinggian Permukaan Air (level indicator) untuk pengaturan pola operasi pemakaian air Waduk Temandang (PATEN)**
2864	Semen	Penambahan Indikator Block Nozzle Water Spray pada Lances GCT
2865	Semen	Penambahan Mode Purging Nozzle Water Spray pada Lances GCT
2866	Semen	Pengelolaan Air Baku Terpadu untuk Mendukung Akses Air Bersih Masyarakat Sekitar Pabrik
2867	Semen	Penggantian Cooling Tower Water Treatment Unit Tonasa II/III
2868	Semen	Penghematan Air Dengan Matriks Parameter Di Operasi Raw Mill
2869	Semen	Penghematan Air pada water mist grinding ball dengan sirkulasi ke return pump
2870	Semen	Penghematan Konsumsi Air Dengan Aggregate Washer
2871	Semen	Penghematan penggunaan air dengan kran tekan
2872	Semen	Pengurangan Pemakaian Air Proses Pendingin Mesin dengan Penambahan Basin Tank**
2873	Semen	Peningkatan Pemanfaatan Air Buangan dari Proses Pendinginan Mesin dan Sanitasi Peningkatan Pemanfaatan Air Buangan dari Proses Pendinginan Mesin dan Sanitasi**
2874	Semen	Peningkatan Pemeliharaan Fasilitas Air untuk Mengurangi Kebocoran**
2875	Semen	Penurunan Water Consumption Pabrik
2876	Semen	Penyaluran Air Bersih untuk Fasilitas EduPark
2877	Semen	Penyediaan Air Baku Untuk Masyarakat Sekitar Pabrik (PAMSIMAS)
2878	Semen	Perbaikan dan Pemeliharaan Jalur Air Fasilitas Pendukung
2879	Semen	Perbaikan Sistem Perpipaan Air Sisa Pendinginan Untuk Recycle Pada Pabrik Tonasa Unit II/III
2880	Semen	PETIS PETIR
2881	Semen	PLC Water Treatment
2882	Semen	Rain Water Harvesting Kelompok Puyuh
2883	Semen	RECAP (Optimalisasi Recycle Air Pendingin Pabrik untuk Penghematan Konsumsi Air Permukaan)
2884	Semen	Revitalisasi Lances dan Nozzle Water Spray GCT
2885	Semen	ROAD Reuse Output Air dari Destilator
2886	Semen	SAPA (Sarana Air untuk Pertanian)
2887	Semen	Solusi Keberlanjutan Lhoknga: Menakar Hujan, Mengatasi Krisis Air
2888	Semen	SPACE (Shredder Replacement Water Cooling System)
2889	Semen	Substitusi Pemakaian Natural Gypsum ke Gypsum Sintesis untuk Pemakaian Air di Mill 5 & 6**
2890	Semen	Waste Water Facility (Penggunaan Air Hasil Pengolahan IPAL Stockpile Batu bara untuk Menyiram Tanaman Area Emplasemen dan Pabrik)
2891	Semen	Water Recycle Pabrik 320.000 M3/BULAN
2892	Stockpile Batubara	Automatic Dust Reduction Integration System With Speed Sensor Conveyor CC 03
2893	Stockpile Batubara	Instalasi Plate Flange Enclosure untuk memanfaatkan Waste Water sebagai Wet Suppression Debu pada Ship Loading Proses
2894	Stockpile Batubara	Instalasi Rangkaian Selenoid Valve Control Cabin untuk Mengatur Particulate Control System pada Jalur Pemuatan Shiploader CHF 01 dan CHF 02
2895	Stockpile Batubara	Pemanfaatan Mekanisme Higroskopis Layer Air Laut untuk Pengendalian Debu pada Area Stockpile Batu Bara
2896	Stockpile Batubara	Penggunaan kembali (reuse) air KPL untuk penyiraman jalan operasional

No	Sektor	Program / Inovasi
2897	Stockpile Batubara	Penggunaan kembali (reuse) air limpasan menjadi Nozzle Water Sprayer
2898	Stockpile Batubara	Pengurangan (Reduce) air operasional dengan menggunakan cairan Dust Retardant
2899	Stockpile Batubara	Pengurangan (Reduce) air operasional dengan modifikasi tipe Water Spray menjadi Water Mist
2900	Stockpile Batubara	Pengurangan (reduce) air operasional dengan pemasangan sistem nozzle modifikasi
2901	Stockpile Batubara	Pengurangan (Reduce) air operasional untuk Water sprayer dengan sensor otomatis
2902	Stockpile Batubara	Pengurangan (reduce) air Waterspray RCD dengan pemasangan sistem otomatis
2903	Stockpile Batubara	Penyediaan Sumber Air Bersih di Ekowisata Cuku Nyinyi,
2904	Stockpile Batubara	Perbaikan instalasi jalur pipa air yang terdapat kebocoran pada sambungan pipa, stop kran, kran dan pemasangan pelampung otomatis stop kran pada bak penampung / torn air yang terdapat pada CHF Unit Dermaga Kertapati
2905	Stockpile Batubara	Program Penggunaan Kembali (reuse) Air Kolam Pengendapan Lumpur (KPL) untuk keperluan MCK
2906	Stockpile Batubara	Sosialisasi penggunaan air di lingkup PTBA Unit dermaga kertapati (sharing knowledge dan penggunaan sticker pentingnya penghematan air)
2907	Tambang Emas DMP	Pemanfaatan Air Limbah Dari Water Polishing Plant (WPP) Untuk Proses Produksi
2908	Tambang Emas DMP	Pemanfaatan Processed Water Dari Tailing Storage Facility (TSF) Untuk Proses Produksi
2909	Tambang Emas DMP	Penambahan Robust Centrifugal Pump pada Post Treatment Oxygen Plant untuk Feed Heat Exchanger pada Ore Processing Plant
2910	Tambang Emas DMP	Peningkatan Kapasitas Manajemen Akses Air Bersih (PEKA AIR)
2911	Tambang Emas DMP	Penyaluran Air Bersih Melalui Sumur Bor di Desa Wek III
2912	Tambang Mineral	Distribusi Air Bersih untuk Kebutuhan Domestik Masyarakat
2913	Tambang Mineral	Efisiensi Air Proses Pencucian Bauksit Melalui Pemanfaatan Residu (Fine Low Grade) sebagai Blending Material Produk Washed Bauxite di Washing Plant
2914	Tambang Mineral	Efisiensi Penggunaan Air Bersih Guna Kegiatan Reklamasi
2915	Tambang Mineral	Install solenoid valve untuk pembersihan conveyor
2916	Tambang Mineral	Main recirculation tank for cleaning area ini process plant
2917	Tambang Mineral	Minimalisasi Non Revenue Water
2918	Tambang Mineral	Monitoring Kebocoran Air di Area Emplacement
2919	Tambang Mineral	Pemanfaatan Air Blowdown Produksi untuk kegiatan penunjang Fasilitas Silo dan Coaldome
2920	Tambang Mineral	Pemanfaatan air hasil pengolahan IPAL Domestik Landfill untuk produksi dan penyiraman jalan atau area reklamasi
2921	Tambang Mineral	Pemanfaatan air hasil pengolahan IPAL Domestik Townsite untuk penyiraman lapangan dan taman
2922	Tambang Mineral	Pemanfaatan air hasil pengolahan IPAL Domestik Trakindo untuk penyiraman nursery dan reklamasi
2923	Tambang Mineral	Pemanfaatan air hasil pengolahan IPAL Power Plant untuk pembersihan area pendukung
2924	Tambang Mineral	Pemanfaatan Air Limbah Destilasi Sebagai Air Pembuatan Aquadest
2925	Tambang Mineral	Pemanfaatan air resirkulasi dari pencucian kendaraan (Washpad) MEMCO
2926	Tambang Mineral	Pemanfaatan air terdampak pertambangan untuk kegiatan produksi

No	Sektor	Program / Inovasi
2927	Tambang Mineral	Pemanfaatan Air Washing Plant di Kolam 13 untuk Kebutuhan Air Domestik Karyawan Washing Plant
2928	Tambang Mineral	Pemanfaatan Kembali Air Bekas Kegiatan Workshop
2929	Tambang Mineral	Pemanfaatan ulang air limbah produksi ke dalam proses produksi
2930	Tambang Mineral	Pemasangan sprinkler untuk penyiraman kebun kelompok tani desa ledu-ledu
2931	Tambang Mineral	Pembangunan sarana air desa adat
2932	Tambang Mineral	Pembuatan Sumur Gali di Desa Persiapan Sekurau Atas
2933	Tambang Mineral	Penerapan Close Circuit System dalam Proses Pencucian Bauksit di Unit Washing Plant
2934	Tambang Mineral	Penggunaan Air Kolam 13 Untuk Penyiraman Tanaman Reklamasi
2935	Tambang Mineral	Penggunaan kembali (reuse) air filtrat pengepresan konsentrat dari Filtration Plant dan surface runoff ke Process Fixed Plant
2936	Tambang Mineral	Penggunaan Kembali Air dengan Sistem Menara Pendingin pada Bearing Kiln
2937	Tambang Mineral	Penggunaan Kembali Air pada transforme Furnace 4
2938	Tambang Mineral	Pengoperasian Modular Screening Station pada Stasiun 12
2939	Tambang Mineral	Peningkatan Efisiensi Sistem Automatisasi Sirkulasi Air pada Proses Granulasi di Converter dengan Integrasi Paddle Classifier (PADLE POP)
2940	Tambang Mineral	Peningkatan Resirkulasi Air di Heat Exchange pada Sistem Menara Pendingin
2941	Tambang Mineral	PIJAR Air (Pemenuhan Infrastruktur Dasar Air)
2942	Tambang Mineral	Pipanisasi Air Bersih: Upaya Mitigasi Kekeringan untuk Masyarakat
2943	Tambang Mineral	Program Efisiensi Air Pada Proses Pencucian WBx Dengan Modifikasi Operasional Feeding Rate Washing Plant
2944	Tambang Mineral	Program Pemanfaatan Air Sedimen Pond untuk Pencucian Mobil
2945	Tambang Mineral	Program Penggunaan Aramco Sebagai Lapisan Paritan Tailing WP Bukit 30
2946	Tambang Mineral	PROMATA: Program Pelestarian Mata Air Alami dengan Rekayasa Hidrologi dan Drainase
2947	Tambang Mineral	Proses Resirkulasi Air program Intellegent Coagullant for Mine Water Treatment (INCO MATTE)
2948	Tambang Mineral	Puncher crosshead upgrade
2949	Tambang Mineral	Resirkulasi air pada Elektroda Holder and Copper Coolers di Furnace
2950	Tambang Mineral	Resirkulasi Air pada Furnace Shell F#4 F#3 F#2
2951	Tambang Mineral	Resirkulasi pendinginan dinding tanur listrik
2952	Tambang Mineral	Resirkulasi pendinginan kontak unit tanur listrik
2953	Tambang Mineral	Reuse air sediment pond untuk penyiraman jalan tambang
2954	Tambang Mineral	Reuse Air Settling Pond dari Air Limpasan Hujan untuk Penyiraman Jalan Tambang dan pabrik
2955	Tambang Mineral	Reuse Air Settling Pond dari Air Limpasan Tambang untuk Penyiraman Jalan Tambang
2956	Tambang Mineral	Reuse Air Settling Pond dari Air Limpasan Tambang untuk Penyiraman Skimming Slag Nikel
2957	Tambang Mineral	Reuse water from dryer bearing tank
2958	Tambang Mineral	Sensor level air pengendali overflow lintas section di matte pond (SEL POLISI di MP)
2959	Tambang Mineral	Sistem Irigasi SRI Organik Desa Ledu-ledu
2960	Tambang Mineral	Sistem resirkulasi air di ducon scrubber
2961	Tambang Mineral	Sprinkler air penyiraman nursery di ekowisata laa waa
2962	Tambang Mineral	Sprinkler air untuk penyiraman Nanas Ponda
2963	Tambang Mineral	Sprinkler di Taman Kehati Sawerigading Wallacea
2964	Tambang Mineral	Substitusi air dengan udara untuk pembersihan area puncher

No	Sektor	Program / Inovasi
2965	Tambang Mineral	Substitusi Air Pendingin dengan Udara di Furnace 4 (SUPER FURNACE