

## Kebijakan Perusahaan tentang Konservasi Energi, Sumber Air, Keanekaragaman Hayati, dan Pengelolaan Sampah serta Limbah Cair

Perusahaan berkomitmen untuk melaksanakan kegiatan operasinya dengan mengutamakan perlindungan sumber daya, penghematan energi dan sumber air, pengurangan limbah cair, serta menjaga kelestarian keanekaragaman hayati di sekitar daerah operasinya.

1. Mengupayakan secara optimal penghematan energi dan efisiensi penggunaan sumber air dalam semua kegiatannya serta melakukan pengurangan beban pencemaran air limbah
2. Berpartisipasi aktif dalam menjaga kelestarian dan keanekaragaman hayati di daerah operasi maupun di luar daerah operasinya
3. Membangun kesadaran dan meningkatkan kepedulian pekerja dalam setiap upaya konservasi energi, air, dan keanekaragaman hayati.

Perusahaan berkomitmen untuk mengelola sampah termasuk limbah bahan berbahaya dan beracun (limbah B3) dengan metoda yang tepat dan bijaksana untuk mencegah pencemaran terhadap lingkungan.

1. Meningkatkan kepedulian pekerja, menganjurkan dan menyemangati dalam menjaga kebersihan dan keindahan lingkungan
2. Mendorong setiap upaya pengurangan dan pemanfaatan sampah dan limbah B3
3. Berpartisipasi aktif dengan instansi pemerintah dan masyarakat untuk pengelolaan sampah secara optimal

Lini manajemen beserta semua pekerja telah menyatakan komitmen untuk menjalankan Kebijakan Perusahaan ini.

Perusahaan akan selalu mengukur dan mengevaluasi semua kegiatan yang berlangsung untuk memastikan kepatuhan terhadap Kebijakan Perusahaan ini serta untuk mengupayakan perbaikan berkesinambungan.


Ditetapkan di Jakarta tanggal 20 September 2013



**Frila Berlini Yaman**  
President Director



**Hartono Nugroho**  
Director of  
Producing Asset



**I. Andon Suwito**  
General Manager of  
Lematang Asset



**MEDCOENERGI**  
Oil & Gas

# Memo

**Kepada** : All Employees of PT Medco E&P Lematang  
**Dari** : Arif Rinaldi - General Manager Indonesia West - Lematang Asset  
**Nomor** : INT-253/LEM/MEDC/XII/2014  
**Tanggal** : 31 Desember 2014  
**Perihal** : Komitmen Efisiensi Sumber Daya Alam dan Implementasi Sistem Manajemen Lingkungan

Dengan hormat,

Sejalan dengan kebijakan perusahaan tentang efisiensi energi, sumber air, keanekaragaman hayati, dan pengelolaan sampah serta limbah cair, Manajemen PT Medco E&P Lematang berkomitmen untuk mendukung seluruh kegiatan yang ditujukan untuk peningkatan efisiensi sumber daya alam dan penerapan Sistem Manajemen Lingkungan (SML).

Sasaran dari komitmen ini yaitu untuk mempertahankan pencapaian PROPER HIJAU pada tahun 2015. Untuk mencapai sasaran tersebut, maka PT Medco E&P Lematang telah berkomitmen untuk terus melakukan melakukan penghematan penggunaan sumber daya alam, seperti tertulis dalam memo sebelumnya INT/301/LEM/MEDC/XII/2013. Manajemen menghimbau kepada seluruh rekan pekerja PT Medco E&P Lematang untuk berperan serta dalam Program Efisiensi Sumber Daya Alam di Lematang Asset. Program Efisiensi Sumber Daya Alam 2015 ini **WAJIB** diterapkan oleh seluruh Pekerja di PT Medco E&P Lematang, terhitung sejak tanggal Memorandum ini dikeluarkan.

Atas perhatian dan partisipasinya kami ucapkan terima kasih

*Note :Terlampir Program Efisiensi Sumber Daya Alam yang diberlakukan di Lematang Asset Tahun 2015*

Hormat Saya

**Arif Rinaldi**

General Manager Indonesia West – Lematang Asset

**PROGRAM EFISIENSI SUMBER DAYA ALAM  
PT MEDCO E&P LEMATANG  
TAHUN 2015**

**Program Efisiensi Sumber Daya Alam :**

**1. Efisiensi Penggunaan Kertas dan Toner.**

- Gunakan kedua sisi kertas atau kertas bekas pada saat mencetak dokumen.
- Maksimalkan penggunaan *e-mail* dalam mengirim dokumen.
- Gunakan mode *fast draft* pada saat mencetak dokumen.
- Kurangi pemakaian tinta warna pada saat mencetak dokumen.
- Target penurunan penggunaan kertas sebesar 5% dibanding tahun sebelumnya
- Pengembalian limbah B3 cartridge printer kepada vendor sebagai sistem *Extended Producer Responsibility*
- Menerapkan sistem *e-learning* dalam pelaksanaan pelatihan

**2. Efisiensi Penggunaan Plastik Pembungkus Makanan dan Tempat Air Minum Kemasan.**

- Kurangi pemakaian kantong plastik (*kresek*) dan *styrofoam*, hindari membungkus makanan dan selalu gunakan tempat makanan yang bisa dipakai berulang kali.
- Gunakan tas dari bahan daur ulang untuk membawa barang pribadi anda.
- Gunakan tempat air minum yang dapat di isi ulang, bukan botol air minum kemasan yang di isi ulang.
- Kurangi air minum kemasan pada saat meeting di kantor.
- Target penurunan timbulan sampah anorganik sebesar 7% dibanding tahun sebelumnya

**3. Efisiensi Penggunaan Energi**

- Melakukan upaya berkelanjutan untuk menerapkan program konservasi dan efisiensi energi pada kegiatan proses produksi dan pendukungnya
- Lakukan *preventive maintenance* pada peralatan listrik agar dapat mengurangi beban listrik.
- Matikan AC, lampu, dan peralatan listrik lainnya di kamar maupun di ruangan kantor saat tidak digunakan.
- Atur suhu ruangan sesuai dengan kebutuhan.
- Gunakan baterai *rechargeable* pada peralatan listrik arus searah.
- Penggantian lampu TL konvensional dengan lampu LED yang lebih hemat energi secara bertahap
- Target penurunan pemakaian listrik sebesar 3% dibanding tahun sebelumnya

**4. Efisiensi Penggunaan Air**

- Melakukan penghematan penggunaan sumber daya air pada kegiatan proses produksi maupun domestik
- Matikan keran air jika tidak dipakai.
- Periksa selalu sambungan pipa atau keran air, pastikan tidak ada kebocoran.
- Menghemat pemakaian air pada saat mandi atau kegiatan yang memakai air.



- Target penurunan pemakaian air sebesar 5% dibanding tahun sebelumnya

#### 5. Efisiensi penggunaan BBM Kendaraan

- Berjalan kaki atau bersepeda dari dan menuju *mess* atau kantor.
- Menggunakan kendaraan yang sama pada waktu dan tujuan yang sama.
- Matikan mesin mobil jika berhenti lebih dari 3 menit.
- Pastikan tekanan ban sesuai dengan rekomendasi pabrik.
- Lakukan perawatan berkala pada kendaraan.
- Target penurunan penggunaan BBM sebesar 5% dibanding tahun sebelumnya

#### 6. Efisiensi Pengurangan Pencemar Udara

- Melakukan usaha pengurangan beban emisi dari seluruh sumber emisi baik bahan pencemar udara konvensional maupun bahan pencemar udara gas rumah kaca.
- Melakukan program pengurangan pembakaran *associated gas* (gas ikutan) dan pembakaran gas *flaring* (suara bakar)
- Melakukan program penghijauan dan penanaman kembali (revegetasi) secara berkala untuk pengurangan *associated gas* (gas ikutan) yang tidak dapat diproses secara operasional.
- Menggunakan bahan dan peralatan yang bebas dari Bahan Perusak Ozon (BPO).
- Target penurunan pengurangan pencemar udara sebesar 3% dibanding tahun sebelumnya.

#### 7. Efisiensi Kegiatan Revegetasi

Melakukan penghijauan dan penanaman pohon dengan mengutamakan keanekaragaman tanaman dan keberlangsungan tanaman lokal dan dilakukan secara organik serta ramah lingkungan.

#### 8. Efisiensi Pemanfaatan dan Pengurangan Limbah B3

- Pengurangan bahan kimia kadaluarsa cair dari Program *Amine Solvent Management*.
- Pengurangan *Catridge Printer* dengan melakukan Program Hijau Lematangku, Penggunaan *Printer* Terpusat, dan pengembalian *catridge* bekas
- Minimasi limbah sludge produced water dengan proses pengolahan activated sludge
- Penggunaan baterai rechargeable
- Minimasi jumlah limbah B3 padat dengan substitusi material *H<sub>2</sub>S Scavenger* dengan masa pakai lebih panjang.
- Target penurunan pengurangan limbah B3 sebesar 5% dibanding tahun sebelumnya.

#### 9. Efisiensi Sistem Manajemen Lingkungan

Melakukan perbaikan keberlanjutan (*continuous improvement*) dalam melaksanakan kegiatan operasional perusahaan sesuai dengan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2004.