



## NEWS RELEASE DARI ADARO ENERGY

Media Umum:  
Untuk informasi lebih lanjut hubungi:  
**Devindra Ratzarwin**  
**Corporate Secretary**  
Tel: (6221) 521 1265  
Fax: (6221) 5794 4689  
Email: corsec@ptadaro.com

Media Keuangan:  
Untuk informasi lebih lanjut hubungi:  
**Cameron Tough**  
**Head of Investor Relations**  
Tel: (6221) 521 1265  
Fax: (6221) 5794 4689  
Email: cameron.tough@ptadaro.com

### **Adaro, Komatsu, dan United Tractors Meluncurkan Bio Diesel Fuel Pilot Project di Indonesia**

**Jakarta, 31 Mei 2011** --- PT Adaro Energy, Tbk (Presiden Direktur: Garibaldi Thohir) ("Adaro"), Komatsu Ltd. (Presiden & CEO: Kunio Noji) ("Komatsu"), dan PT United Tractors, Tbk (Presiden Direktur: Djoko Pranoto) ("UT") bersama-sama telah meluncurkan *Bio Diesel Fuel Pilot Project* di Indonesia ("Proyek"). Proyek ini adalah sebuah *pilot project* yang dianggap layak dikerjakan, namun untuk bisa beroperasi secara komersial masih perlu dilakukan studi lebih lanjut. Adapun tujuan akhir dari Proyek ini adalah untuk menciptakan operasi penambangan ramah lingkungan di lokasi pertambangan PT Adaro Indonesia ("AI"), anak perusahaan yang 100% sahamnya dimiliki oleh Adaro.

Acara peluncuran yang berlokasi di daerah pertambangan Adaro ini dihadiri oleh Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral, Dr. Darwin Saleh, Duta Besar Jepang untuk Republik Indonesia, Yoshinori Katori, Gubernur Kalimantan Selatan, Dirjen Mineral dan Batubara, Deputi Menteri Lingkungan Hidup Bidang Pengendalian dan Pencemaran Lingkungan, para Pimpinan Daerah, serta jajaran Direksi dan Komisaris Adaro, Komatsu, dan UT.

Presiden Direktur Adaro, Garibaldi Thohir, mengatakan "Proyek ini menunjukkan komitmen Adaro untuk menjadi *partner* yang bertanggung jawab, mengutamakan keselamatan dan kelestarian lingkungan serta mendukung pembangunan masyarakat dan negara dengan menciptakan operasi penambangan yang ramah lingkungan serta berkesinambungan di lokasi pertambangan Adaro."

Di bulan Maret tahun ini, pembangunan pabrik BDF (kapasitas produksi: 1,2 ton/hari) serta fasilitas analisis laboratorium untuk memastikan kualitas BDF di lokasi pertambangan batubara Adaro telah selesai, sedangkan produksi BDF yang berstandar European Standard (EN 14214) dari *Jatropha\*2* (tanaman jarak) telah dimulai. Setelah memastikan kinerja mesin dengan menggunakan BDF yang telah dimurnikan dilakukan *bench test*, tim Proyek mulai melakukan uji operasi terhadap *dump truck* Komatsu tipe HD785 (daya angkut: 90 ton) yang dioperasikan di lokasi tambang.



Proyek ini meliputi produksi BDF yang berasal dari *Jatropha* dan tanaman lainnya di lokasi pertambangan Adaro di Kalimantan, Indonesia, dan penggunaan BDF sebagai bahan bakar untuk mengoperasikan *dump truck* Komatsu tipe HD785 di lokasi pertambangan Adaro. Al rencananya akan meng-*outsource* *Jatropha* dan tanaman lainnya dari lokasi di luar lokasi operasional pertambangan, membangun rantai pasokan BDF yang dapat berproduksi dan digunakan secara berkesinambungan sehingga dapat tercipta daerah operasional yang lebih ramah lingkungan. UT, sebagai distributor Komatsu di Indonesia, akan memberikan dukungan berupa *product support* untuk *Dump Truck* Komatsu yang berbahan bakar BDF.

Ketiga perusahaan ini berencana melanjutkan Proyek ini ke tahap lebih lanjut untuk mengoperasikan 100 unit *dump truck* di tahun 2012 dan tahun-tahun berikutnya. Bila 20% dari bahan bakar diesel yang digunakan saat ini diganti dengan BDF untuk mengoperasikan 100 unit *dump truck* tersebut, maka sekitar 8.000 ton BDF akan digunakan setiap tahunnya, dan berkontribusi terhadap penurunan sekitar 20.000 ton emisi CO<sub>2</sub> atau setara dengan 10% emisi CO<sub>2</sub> yang dihasilkan oleh pabrik-pabrik Komatsu di Jepang.

**Catatan:**

\*1 BDF merupakan alternatif atas sumber bahan bakar diesel, yang diproduksi dari minyak nabati (*vegetable oil*) atau *waste food oil*. Tanaman *feedstock* yang cukup dikenal adalah kedelai, lobak, dan kelapa sawit. BDF tidak akan meningkatkan kadar CO<sub>2</sub> di udara karena tanaman *feedstock* menyaring CO<sub>2</sub> dari udara sementara tanaman tersebut tetap tumbuh.

\*2 *Jatropha* merupakan salah satu tanaman ideal *feedstock* yang menghasilkan minyak dari biji-bijian yang tidak dapat dikonsumsi serta tetap dapat tumbuh walaupun di tanah yang kering dan kurang subur.

**[PT Adaro Energy Tbk]**

Nama Korporasi: PT Adaro Energy, Tbk

Tanggal Pendirian: 28 Juli 2004

Kantor Pusat: Jakarta, Indonesia

Presiden Direktur: Garibaldi Thohir

*Share Capital*: Rp 3.198,6 billion (per 31 Desember 2010)

Pendapatan Usaha : FY10: Rp 24,7 triliun

Kegiatan usaha: Pertambangan batubara yang terintegrasi melalui anak perusahaan.

Jumlah Karyawan: 6.242 (konsolidasian, per 31 Desember 2010)



**[Komatsu Ltd.]**

Nama korporasi: Komatsu Ltd.

Tanggal pendirian: 13 Mei 1921

Kantor pusat : Tokyo, Jepang

President & CEO: Mr. Kunio Noji

Common stock: ¥ 67.870 juta (konsolidasian, per 31Maret 2011)

Pendapatan usaha: FY10: ¥ 1.843.127 juta

Kegiatan usaha: Manufaktur dan penjualan alat-alat penambangan dan konstruksi serta alat-alat/mesin industri.

Jumlah karyawan: 41.059 (konsolidasian, per 31 Maret 2011)

**[PT United Tractors Tbk]**

Nama Korporasi: PT United Tractors, Tbk

Tanggal Pendirian: 13 Oktober 1972

Kantor Pusat: Jakarta, Indonesia

Presiden Direktur: Djoko Pranoto

*Share Capital*: Rp 831,7 billion (per 31 Desember 2010)

Pendapatan Usaha : FY10: Rp 37,3 triliun

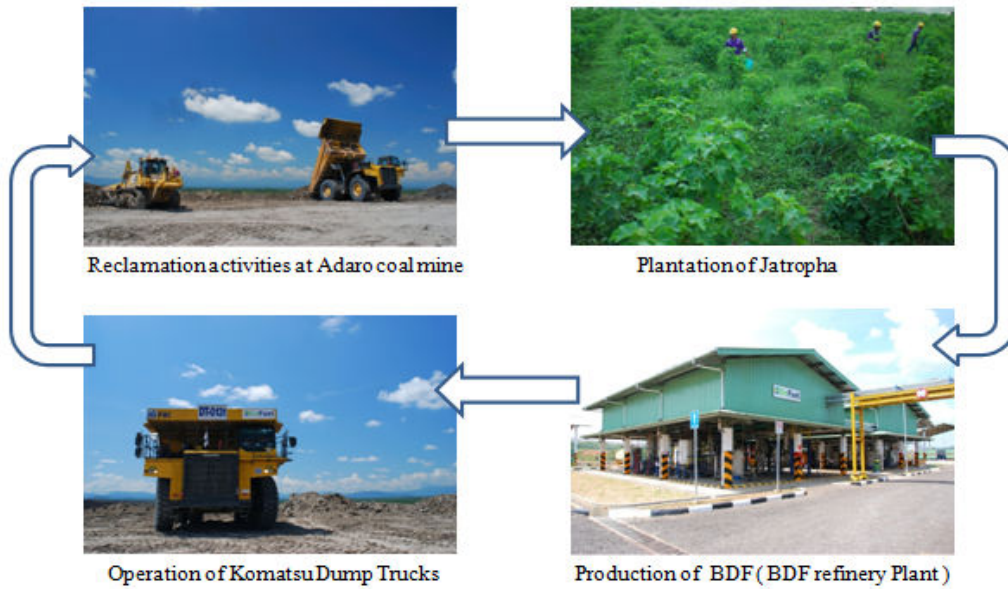
Kegiatan Usaha: Distribusi alat berat, kontraktor penambangan dan pertambangan

Jumlah Karyawan: 18.776 (konsolidasian, per 31 Desember 2010)

###

<Bahan Referensi>

Flow of the Project



*HD785 Dump Truck in Test Operation*

