

# BIOMASS PELLETS TRADE *asia*

27-29 Sep 2010 | Jakarta, Indonesia

“Dari Investasi, Teknologi Pemadatan (Densifikasi)  
hingga Transportasi”

“Pertemuan Buyer Global & Supplier Asia”

Guest of Honour &  
Opening Address by:

**Mr Zulkifli Hasan**  
Minister of Forestry,  
Indonesia

## “Dari Investasi, Densifikasi sampai Transportasi”

*“Pelet Kayu telah diidentifikasi sebagai salah satu bahan baku bioenergi pasar paling cepat berkembang, dan juga salah satu di mana ia menantang untuk memperoleh informasi yang dapat dipercaya.”*

~ Marek Guizot, UK head of Forest & Wood Supply Strategies, Poyry

Asia dikaruniai sumber daya biomassa berlimpah agro-kehutanan / residu pertanian dari Palm, Tebu, Beras, Kelapa, Kayu dan Tanaman Energi muncul seperti jarak, miskantus atau Rumput Gajah. Untuk saat ini, feed-in tarif untuk energi terbarukan telah membuat kemajuan yang lambat di Asia. Hanya di Thailand, India dan Filipina, di mana insentif peraturan dilaksanakan, di dalam negeri tersedia agro-biomassa, seperti ampas tebu gula, tempurung kelapa dan sekam padi, adalah “aktif” dikumpulkan dan digunakan untuk mengurangi kekurangan pasokan listrik dan “out cokelat”. Investasi hijau seperti penerangan tidak disediakan hanya untuk rumah saja, tetapi juga meningkatkan kondisi kehidupan sosial dan lingkungan penduduk. Jadi, bisakan efek rantai ini akan menyebar ke seluruh Asia?

*“Peningkatan permintaan untuk pelet di Eropa dan penurunan biaya pengangkutan laut telah menciptakan peluang-peluang baru bagi para produsen untuk ekspor pelet dari Amerika Serikat, Asia Tenggara dan Australia baru-baru ini.”*

~ Wood pellets – A hot bioenergy source, Poyry

Secara tradisional, sumber daya biomassa dikonsumsi terutama di daerah di mana mereka diproduksi, tapi tren saat ini penggunaan skala besar energi biomassa, digabungkan dengan kemajuan teknologi pra-perawatan dan transportasi, adalah menciptakan kebutuhan untuk perdagangan internasional. Jadi, bisakah pelet kayu Asia dan agro biomassa akan “dipanen” dan diekspor untuk memenuhi permintaan di Eropa?

**CMT's Biomass Pellets Trade Asia** memanggil semua peserta dalam rantai nilai “biomassa untuk pembangkit tenaga listrik” untuk datang ke Jakarta bulan September untuk melaksanakan **“Global Buyers & Asia Sellers Meet”**. **Biomassa Pelet Asia Perdagangan** bertujuan untuk memberikan penjelasan mendalam pada pasokan dan potensi investasi pelet kayu di Asia dan limbah pertanian (biomas), dan diskusi akan difokuskan untuk menangani isu-isu berikut:

- Pertumbuhan penggunaan biomasa untuk Co-Firing Pembangkit Listrik & dampaknya pada dinamika pasar Wood Pelet
- Berkembangnya of biomassa Agro & Tanaman Energi (Cangkang dan Tandan Kosong Sawit(TKS), Sekam Padi, Gula tebu, jarak, miskantus, dll)
- Harga, Spesifikasi & Keberlanjutan Kriteria untuk biomassa
- Investasi & Penyiapan Fasilitas Pelet Kayu di Asia
- Investasi Terminal, Penyimpanan & Penanganan
- Ekonomi dari teknologi pretreatment (Peletisasi, Torrefactions, dll)

Juga, yang tidak akan terlewatkan adalah acara pasca konferensi yaitu Workshop tentang Teknologi Torrefaction dan Ekonomi, yang dilakukan oleh sebuah panel ahli dimana akan memberikan perspektif yang luas secara komersial, teknologi dan pengguna akhir (pembangkit listrik).

Hal yang paling pokok dari **Biomass Pellets Trade Asia** akan membawa Anda ke realitas **produksi pelet biomassa, dalam kunjungan ke industri pelet kayu (memenuhi spesifikasi ekspor ke Uni Eropa) dan fasilitas produksi agro biomassa**. Anda akan memiliki kesempatan untuk memahami keseluruhan matarantai pekerjaan dan berinteraksi dengan manajemen personalia dan operasional.

**Jadikan acara ini menarik dan dimana terjadi transaksi bisnis.** **CMT's Biomass Pellets Trade Asia** menawarkan kesempatan baik untuk memiliki jaringan dengan pemain global dalam satu wadah! Segera daftarkan dengan tim Anda untuk menikmati diskon grup. Daftar online di [www.cmtevents.com](http://www.cmtevents.com) atau email ke [sharm@cmtevents.com](mailto:sharm@cmtevents.com).

### Corporate Sponsor

**ANDRITZ**  
Feed & Biofuel

### Knowledge Partners



Name \_\_\_\_\_  
Position \_\_\_\_\_  
Company \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_  
Address \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_

### TO REGISTER

Online: [www.cmtevents.com](http://www.cmtevents.com)  
Email: [dhnicmt@yahoo.com](mailto:dhnicmt@yahoo.com)  
Fax: **62 21 3190 7614**  
Tel: **62 21 3190 7613**

- Register Me  
 Exhibitors

- Send sponsorship details  
 Speaker

	USD
Regular Fee for 1 person	1495.00
Group Fee for 3 or more	1195.00
Workshop Fee - Non Conference participant	695.00
Workshop Fee - Conference participant	395.00
Site Visit	100.00

## HARI 1 - 27 September 2010, Senin

08:00 Regsitasi dan Kopi

09:00 Sambutan Ketua Penyelenggara

09:10 **Peluang Investasi Berkelanjutan di Industri Kehutanan dan Hasil Hutan di Indonesia**  
*Zukifli Hasan, Menteri Kehutanan, Indonesia*

09:30 **Pasar dan Pertumbuhan Global dari Pelet untuk Biomass Co-Firing**  
*Saku Rantenen, Head of Bioenergy, Asia-Pacific Consulting, Poyry*

10:00 **Pellet Kayu Indonesia – Siapkah Diekspor?**  
*Park See Woo, President Director, PT. Solar Park*

10:30 Diskusi dilanjutkan dengan Buyers & Sellers Meet

11:10 **Kehadiran Biomassa Agro untuk Tujuan Eskpor?**

- Kapasitas Produksi dan Ekonomi (Harga, Ketersediaan, Konversi)
- Spesifikasi Produk (nilai kalori, abu & kadar air, etc)
- Harga dan Kontrak
- Rintangannya menuju Perdagangan Internasional
- Tantangan pada Logistik, Penanganan & Penyimpanan

**Limbah Menjadi Komoditas Baru: Awal Digunakannya Cangkang Sawit untuk Pembangkit Listrik**

*Michael Wild, CEO*



**Bagasse Tebu – Pengelolaan Pemanfaatan Lokal dan**  
*Agung P. Murdanoto, Deputy Director, Business Development  
PT Rajawali Nusantara Indonesia*

**Konversi Tandan Kosong Sawit untuk Produk Siap Ekspor**  
*Joseph Lim, Managing Director, Global Green Synergy Sdn Bhd*

**Berkembangnya Cangkang Sawit untuk Ekspor dari Indonesia?**  
*Dionixius Joko, PT. Piramida Indotama*

**Pemanfaatan Biomassa dari Kelapa Sawit dan Jatropha (Jarak Pagar)**  
*Tony Liwang, Vice President, SMART Research Institute (Sinar Mas Group, Indonesia)*

13:00 Diskusi dilanjutkan dengan Makan Siang

14:15 **Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa oleh BEI-Teeside – Strategi untuk Suplai yang Berkelanjutan dari Biomassa Agro**  
*Matthew Day, Project Director, Bio Energy Investments Ltd*

14:40 **Kriteria Keberlanjutan untuk Perdagangan Biomass: Bagaimana Caranya Memenuhinya untuk Proses Sertifikasi ?**

15:05 **Pellet di Eropa – Standar Terkini & Pekerjaan Mendatang untuk Kayu, Jerami & Pelet Miscanthus**  
*Janet Witt, Team Leader, Department Bioenergy Systems  
DBFZ - German Biomass Research Centre*

15:30 Diskusi dilanjutkan dengan Buyers & Sellers Meet

16:00 **Pandangan Pasar untuk Penanganan dan Pengiriman Jumlah Besar (Bulk) untuk Pellet/Biomassa**

16:25 **Pentingnya Rantai Logistik Terorganisir : Transportasi Maritim, Pelabuhan & Pedalaman**  
*Senior Representative, Port of Rotterdam*

16:50 **Kunci Pertimbangan dalam Mendirikan Fasilitas Produksi Kehutanan Terpadu untuk Pelet**  
*Tony Wood, President Director, Poyry Forestry Industry, Indonesia*

17:20 **Kriteria untuk Pilihan Pembiayaan untuk Produksi / Perdagangan Biomassa Pelet – Menghubungkan Kehutanan, Biomassa Berkelanjutan & Pasar Karbon**

17:50 Diskusi dan Akhir Hari Pertama

## HARI 2 - 28 September 2010, Selasa

09:00 Sambutan Ketua

09:05 **Inisiatif Uni Eropa-Malaysia untuk Produksi Biomassa Lestari : Peluang untuk Sektor Biomassa Malaysia**  
*Dato' Leong Kin Mun, Technical Advisor, Biomass-SP Initiative, Malaysia*

09:30 **Kendala dalam Memaksimalkan Resources Biomassa di Asia - untuk Pembangkitan Listrik atau Ekspor?**  
*Austin Arensberg, Business Development Manager, Nollen Group Co., Ltd.*

10:00 Diskusi dilanjutkan dengan Networking Coffee

10:30 **Bagas Gula untuk Ekspor atau Pembangkitan Listrik di Thailand**  
*Dr Pipat Weerathaworn, Director, Mitr Phol Sugarcane Research Centre*

11:00 **Residu Minyak Sawit Sumber Potensi Biomassa untuk Pembangkitan Listrik**  
*Yongjin Jo, Project Manager, Strategic Business Planning Unit, EcoFrontier*

11:25 **Teknologi Pemanfaatan Biomassa untuk Pembangkitan Listrik dan Karbonisasi**  
*Senior Researcher, Fraunhofer Institute*

11:50 Diskusi Final diikuti dengan Makan Siang

13:00 Akhir Konferensi

### 28 September 2010 – Workshop Terpisah (Bookable)

13:00 – 17:30 Workshop Pasca Konferensi mengenai Teknologi Torrefaction

Difasilitasi oleh Michael Wild, CEO, Ebes AG

Pembicara terdiri dari perwakilan Komodo Resources, Electrabel (GDF-SUEZ), OFI, International Torrefaction Association (in establishment), Uni Freiburg

#### Garis Besar Workshop:

- Peningkatan Perolehan Energi Padat yang Netral CO2 dengan Pretreatment Biomassa
- Biomassa dalam Pembangkitan Listrik Batubara
- Teknologi Sepanjang Kurva Karbonisasi - Torrefaction MEMIMPIN!
- Teknologi Torrefaction dan Percepatan Karbonisasi Biomassa – ACB Process
- Pembangunan dari Komoditi Baru
- Apa yang dapat Sajikan Sebagai Bahan Masukan untuk Torrefaction dan Keterbatasan yang Teramati Sampai Saat Ini ?
- Bagaimana Berpartisipasi dalam Munculnya ini Pasar Baru Bioenergi ?

## HARI 3 - 29 September 2010, Rabu

### Kunjungi untuk Peserta Konferensi

9:00 – 14:15 **Kunjungan ke Pabrik Produksi Pelet Kayu dan Biomass**  
*(Transportasi dan Makan Siang disediakan, Pickup Peserta & penurunan di Hyatt Jakarta)*

#### Anda Akan Terhubung Dengan:

Produsen, Eksportir & Importir Pelet Kayu, Chip Kayu, Cangkang Sawit (PKS), Tandan Kosong Sawit (TKS), Sekam Padi, Kulit Kelapa, Gula tebu, jarak, miskantus; Utilitas, Power, Distributed Power (SPP & IPP); Pertanian / Kehutanan / Perusahaan Perkebunan; Pedagang Komoditi, Broker & Analis; Pulp & Paper, Saw Dust & Perusahaan Kayu Pengolahan; Pengiriman & Brokers (Bulk Kering, Biomassa / Pelet), Pemerintah / Regulator; Peralatan Peletisasi / Teknologi; Teknologi pretreatment Biomassa; Lembaga Perdagangan / Pembiayaan Proyek; Sertifikasi, Spesifikasi & Perbandingan; Biomassa / Bio-Power Asosiasi; Emisi / Pedagang CDM; Konsultan Teknik Lingkungan & EPC