

TUJUAN – Global Bio-Pact

Tujuan utama dari proyek Global-Bio-Pact adalah pengembangan dan harmonisasi dari sistem sertifikasi berkelanjutan global untuk produksi biomassa, sistem konversi dan perdagangan untuk mencegah dampak negatif dari sosio-ekonomi. Adapun tujuan spesifiknya, yaitu:

- Mengidentifikasi dampak sosio-ekonomi dari **produksi bahan baku**
- Mengidentifikasi dampak sosio-ekonomi dari **rantai konversi**
- Menganalisis dampak keamanan pada **makanan**
- Meneliti hubungan antara dampak sosial dan **lingkungan**
- Meninjau skema **perdagangan** saat ini dan masa depan
- Menganalisis **persepsi publik**
- Membuat rekomendasi untuk **sertifikasi**



STUDI KASUS – Global Bio-Pact

Aktivitas inti dari Global Bio-Pact merupakan penelitian dampak sosio-ekonomi dari produksi bahan mentah dan berbagai rantai konversi biomassa dalam kerangka lima Studi Kasus:

- **Argentina:** Produksi dan konversi dari kedelai
- **Indonesia:** Produksi dan konversi minyak kelapa sawit
- **Tanzania/Mali:** Budidaya pohon jarak untuk biodiesel
- **Kosta Rika / Brazil:** Produksi bioethanol dari pohon tebu
- **EU/USA/Canada:** Dampak generasi kedua bahan bakar bio



perundang-undangan bio-produk.

Akhirnya, Global Bio-Pact mengembangkan seperangkat kriteria keberlanjutan sosio-ekonomi dan indikator untuk dimasukkan ke dalam skema sertifikasi, dan proyek menguraikan rekomendasi cara terbaik untuk mengintegrasikan kriteria keberlanjutan sosio-ekonomi dalam perundang-undangan Eropa dan kebijakan pada biomassa dan bio-produk.

PARTISIPASI – Global Bio-Pact

Konsorsium Global Bio-Pact terdiri dari 7 negara Eropa, 3 negara Amerika Latin, dan 2 negara Afrika yang juga bermitra dengan satu dari Indonesia. Konsorsium menyelenggarakan empat lokakarya dan *study tour* (anjangkarya) dan dengan hormat mengundang para pemegang saham yang berminat untuk berpartisipasi

Website Global Bio-Pact: www.globalbiopact.eu

Durasi Global-Bio-Pact: **February 2010 - January 2013**

Global-Bio-Pact is co-funded by the European Commission in the 7th Framework Programme (Project No. FP7-245085).

Penilaian Global dari Dampak Biomassa dan Bioproduct pada Sosio-ekonomi dan Keberlanjutan.



Global-Bio-Pact kerjasama dengan:

WIP-Renewable Energies, Jerman
Dominik Rutz dan Rainer Janssen
Dominik.rutz@wip-munich.de
Rainer.janssen@wip-munich.de

Global-Bio-Pact bermitra dengan:

WIP-Renewable Energies, Jerman
Imperial College London, Inggris
Universitas Utrecht, Belanda
BTG Biomass Technology group, Belanda
IFUE institute, Jerman
Proforest, Inggris
Roundtable on sustainable biofuels, Swiss
UNICAMP - Campinas Universitas, Brazil
INTA – Institut Nasional Teknologi Pertanian, Argentina
CATIE – Pusat Penelitian Pertanian Tropis dan Pendidikan tinggi, Costa Rica
TATEDO – Organisasi Pembangunan Energi Tradisional dan Lingkungan Tanzania, Tanzania
Mali-Folkecenter, Mali
Greenlight Biofuels Indonesia, Indonesia

www.wip-munich.de

