

■ インドネシア共和国 GREEN EXPO 2024出展

インドネシア共和国 展示会 グリーンエコノミーエキスポ2024出展

インドネシア共和国 ジャカルタにて開催
2024年 7月3日~5日

**GREEN
ECONOMY
EXPO 2024**

ADVANCING TECHNOLOGY,
INNOVATION, & CIRCULARITY

OHGI 株式会社 大木工藝



ABOUT

背景

インドネシア政府は、2045年の黄金ビジョンに向けて持続可能な経済変革を実行するためにグリーン経済を確立しました。低炭素開発と気候耐性は、インドネシアの経済成長を促進し、2060年またはそれ以前にネットゼロ排出を達成するためのグリーン経済変革をサポートします。低炭素開発と気候耐性を通じたグリーン経済介入により、2025年から2045年にかけて6.22%のGDP成長が見込まれます。グリーン経済は、より良い世界の未来に貢献し、2045年のインドネシアのビジョンである「主権のある先進的で持続可能な群島」を実現する持続可能な開発とネットゼロ排出の目標を客観的かつ体系的に達成するための足がかりにもなります。

グリーン経済を実現するには、採掘型経済開発の悪影響を軽減するために、低炭素開発を実施する必要があります。それとは別に、循環型経済の実施も基本的なパラダイムであり、資源効率を重視し、廃棄物の発生と温室効果ガスの排出を削減し、10R（拒否、再考、削減、再利用、リサイクル、修理、改修、再製造、再利用、リサイクル、回復）に向けた政策拡大を図ります。

グリーン経済と循環型経済に向けた開発移行の実施を加速できる技術とイノベーションの開発と実施には、すべての関係者からの支援が不可欠です。規制、政策、実現条件の整備を続ける政府側と、包括的で堅牢なエコシステムが多様な利害関係者の協力を通じて構築されるよう、引き続き奨励・強化される必要がある民間部門と社会の取り組みの両方から、さまざまな取り組みが行われています。多くの場合、既存の技術とイノベーションは、それを必要とする人々に十分に知られる必要があり、より影響力のある規模に向けた開発には依然として支援が必要です。

国家開発計画省/Bappenas は、テクノロジーとイノベーションに関するすべての関係者の直接的な議論とコラボレーションを促進するために、「グリーン エコノミー エキスポ: テクノロジー、イノベーション、循環性の推進」と題する展示会と会議の開催を発表できることを嬉しく思います。このイベントは、私たち全員が学び、成長し、共通の目標の推進に貢献できるユニークな機会を提供します。



2024年7月3日～5日

インドネシア ジャカルタで開催されたグリーンエコノミーエキスポ2024にインドネシア政府より招待を受けて大木工藝が出展いたしました。



大木工藝では廃プラスチックを独自の観点から種類を分別
Aランクは主に廃PE Hampir 100%. Ini, Di純度がほほ100%
Itu botol plastik. Dari sampah plastik ini



大木工藝 関東営業所
新井所長

インドネシア国家
開発企画庁
プリヤント環境部長

大木工藝
多田係長



インドネシア共和国
インドネシア国家開発企画庁
ヴィヴィ長官



インドネシア国家開発企画庁
プリヤント環境部長、
国連開発計画 (UNDP) インドネシア
駐在代表 下村典正氏らが
大木工藝のブースに訪問されました。



ステージにて大木工藝の発表をいたしました。



インドネシア国家開発計画大臣
スハルソ・モノアルファ氏
国家開発計画庁 長官兼任





**KEMENTERIAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL/
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA**

JALAN TAMAN SUROPATI NOMOR 2 JAKARTA 10310
TELEPON (021) 31936207, 3905650; FAKSIMILE (021) 3145374
www.bappenas.go.id

Nomor : B-09041/D.3/PR.01.03/05/2024 Jakarta, 29 Mei 2024
Sifat : Biasa
Lampiran : 4 (empat) berkas
Hal : **Surat Undangan untuk Mengikuti Pameran (*Exhibition*) & *Business Pitching* di *Green Economy Expo* pada 3-5 Juli 2024 di Jakarta Convention Center**

Yth. Bapak/Ibu Direktur Utama/Kepala/Manajer
(*Mohon lihat daftar terlampir*)
di Tempat

Dalam rangka mendukung penerapan ekonomi hijau untuk mewujudkan Visi Indonesia 2045, Kementerian PPN/Bappenas berencana menyelenggarakan ***Green Economy Expo: Advancing Technology, Innovation and Circularity***. *Green Economy Expo* bertujuan untuk mengakselerasi implementasi ekonomi hijau melalui, salah satunya pengembangan ekosistem ekonomi sirkular yang dapat menjembatani pemerintah dengan pihak non-pemerintah untuk mencari solusi penerapan ekonomi hijau dan mencapai target *Net Zero Emissions*. *Green Economy Expo* terdiri dari beberapa kegiatan, seperti pameran, peluncuran dokumen peta jalan ekonomi sirkular dan *food loss and waste*, penandatanganan perjanjian kerja sama, *business matching/pitching forum*, dan *talk show/seminar*.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami **mengundang Bapak dan Ibu untuk berpartisipasi sebagai *exhibitor*/peserta pameran dan/atau *business pitching* dalam *Green Economy Expo*** yang akan dilaksanakan

pada hari/tanggal : Rabu-Jumat/ 3-5 Juli 2024
waktu : Pukul 09.00 WIB - selesai
tempat : Cendrawasih Room, Jakarta Convention Center (JCC), Jakarta

Adapun (1) *concept note* kegiatan dan (2) ketentuan umum sebagai *exhibitor* maupun peserta *business pitching* kami sampaikan sebagaimana **terlampir**. Konfirmasi keikutsertaan sebagai *exhibitor* dalam *Green Economy Expo* kami tunggu paling lambat **Rabu, 12 Juni 2024 Pukul 18.00 WIB**. Informasi terkait *Green Economy Expo* 2024 juga dapat diakses pada tautan [ht tps://ge-expo.id](https://ge-expo.id) atau melalui kontak staf Direktorat Lingkungan Hidup yang tercantum pada lampiran ketentuan.

Demikian kami sampaikan. Atas partisipasi dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Deputi Bidang Kemaritiman dan
Sumber Daya Alam



Vivi Yulaswati

Tembusan:
Sekretaris Kementerian PPN/Sekretaris Utama Bappenas (sebagai laporan)



インドネシア国家開発計画省／国家開発計画機関

jalan taman suropati number 2 ジャカルタ 10310

電話 (021) 31936207、3905650 ファックス (021) 3145374

www.bappenas.go.id

番号 : B-09041/D.3/PR.01.03/05/2024 ジャカルタ、2024年5月29日
形態 : 普通
添付 : 4ファイル
件名 : 展示会&ビジネスピッチへの招待状
2024年7月3～5日にジャカルタ・コンベンションセンターで開催されるグリーン・エコノミー・EXPOにて

拝啓 社長様 取締役/部長/課長様
(添付リストをご参照ください)
敬具

インドネシアのビジョン 2045 を実現するためのグリーン経済の導入を支援するために、国家開発計画省/バペナス省は「グリーン経済博覧会：技術、革新、循環性の進歩」を開催する予定です。グリーン・エコノミー・EXPO は、とりわけ、グリーンエコノミーの導入とネット・ゼロ・エミッション目標達成のための解決策を見出すために政府と非政府関係者の橋渡しとなる循環型経済エコシステムの開発を通じて、グリーンエコノミーの導入を加速することを目的としています。グリーン・エコノミー・EXPO は、展示会、循環型経済および食品ロス・廃棄物ロードマップ文書の発表、協力協定の締結、ビジネスマッチング/ピッチフォーラム、トークショー/セミナーなど、いくつかの活動で構成されています。

つきましては、下記にて開催される「グリーン・エコノミー・EXPO」に、出展者・展示者・ビジネスピッチとしてご参加くださいますようお願い申し上げます。

日付 : 2024年7月3日(水)～5日(金)
時間 : 午前09時00分～終了
会場 : チェンドラワシルーム、ジャカルタ コンベンション センター (JCC)、ジャカルタ

添付のとおり、(1) 活動コンセプトノート、(2) 出展者またはビジネスピッチ参加者としての一般規定を提出します。遅くとも2024年6月12日(水)18:00までに、グリーン・エコノミー・EXPO への出展者としての参加の確認を待っています。グリーン・エコノミー・EXPO 2024 に関連する情報は、<https://ge-expo.id>、または添付規定に記載されている環境総局スタッフの連絡先を通じてアクセスすることもできます。

したがって、私たちは伝えます。皆様のご参加、ご協力に感謝申し上げます。

海事・天然資源担当副大臣



ヴィヴィ・ユラスワティ

了解：

国家開発計画省長官／バペナス主席秘書官（報告予定）

DAFTAR PEJABAT PENERIMA UNDANGAN

Kementerian/Lembaga

1. Direktur Penataan Bangunan dan Lingkungan (PBL), Ditjen Cipta Karya, Kementerian PUPR
2. Director The Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia

Non-Government Organization

3. Fairatmos
4. Greenpeace Indonesia
5. GreenProsa
6. NathaBumi

Perusahaan Swasta dan BUMN

7. SCG Indonesia
8. PT Tata Metal Lestari, Tbk.
9. PT Gunung Raja Paksi
10. PT Krakatau Steel (Persero), Tbk.
11. PT Wilmar Chemical Indonesia
12. PT Pertamina (NRE)
13. PT Pupuk Sriwidjaja Palembang
14. PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul
15. PT Tirta Investama (Danone AQUA)
16. PT Astra International Tbk
17. PT Solusi Bangun Indonesia
18. OHGI Technological Co. Ltd.
19. Asia Pacific Rayon
20. GoTo Impact Foundation
21. Great Giant Pineapple (GGP)
22. Schneider Electric
23. Unilever Indonesia
24. Cargill Indonesia
25. Chevron Indonesia
26. East-West Seed Cap Panah Merah
27. L'Oreal Indonesia
28. Cabot Indonesia
29. PT Royal Golden Eagle
30. PT Nestle Indonesia
31. PT Amadina Bumi Nusantara (CocaCola)
32. Re.Uniqlo
33. H&M Group
34. PT PLN (Persero)
35. PT Ajinomoto
36. Green Building Council Indonesia
37. PT Monica Hijau Lestari (The Body Shop)
38. PT Hotel Grand Hyatt
39. PT Accor Asia Pacific Indonesia
40. Yokogawa Indonesia
41. PT Wika Gedung
42. PT Citra Asia Raya
43. PT Tetra Pak Indonesia
44. PT Garuda Indonesia, Tbk
45. PT Paragon Technology and Innovation
46. PT KAI

UMKM dan Start-Ups

招待を受けた役員リスト

省庁／機関

1. PUPR 省人間居住総局建築・環境管理 (PBL) 局長
2. オーストラリア連邦科学産業研究機構 (CSIRO) 所長

非政府組織

3. フェアアトモス
4. グリーンピース・インドネシア
5. グリーンプロサ
6. ナタブミ

民間および国営企業

7. SCG インドネシア
8. PT Tata Metal Lestari, Tbk.
9. グヌン・ラジャ・パクシ
10. クラカタウ・スチール (ペルセロ) 社
11. ウィルマール・ケミカル・インドネシア
12. プルタミナ (NRE)
13. PT プブク・スリウィジャ・パレンバン
14. シド・ムンクル工業団地
15. ティルタ・インベスタマ社 (ダノンアクア)
16. アストラ・インターナショナル
17. PT ソルシ・バングン・インドネシア
18. 株式会社大木工藝
19. アジア・パシフィック・レーヨン
20. GoTo インパクト財団
21. グレート・ジャイアント・パイナップル (GGP)
22. シュナイダーエレクトリック
23. ユニリーバ・インドネシア
24. カーギル・インドネシア
25. シェブロンインドネシア
26. 東西シードキャップ レッドアロー
27. ロリアル・インドネシア
28. キャボット・インドネシア
29. PT ロイヤル・ゴールドデン・イーグル
30. ネスレ・インドネシア
31. PT アマディナ・プミ・ヌサンタラ (コカ・コーラ)
32. Re.ユニクロ
33. H&M グループ
34. PLN (Persero)
35. 味の素
36. グリーンビルディング協議会インドネシア
37. モニカ・ヒジャウ・レスタリ (ザ・ボディショップ)
38. PT グランド・ハイアット・ホテル
39. アコー・アジア・パシフィック・インドネシア
40. 横河インドネシア

■ インドネシア展示会の政府関係者 一覧



bappenasri



Kementerian PPN/
Bappenas



implemented by:

giz

Einheitliche Entwicklung
für Indonesien
Zusammenarbeit 2025-2030

DIALOG REFORMASI PENGELOLAAN SAMPAH

SELASA **30 JANUARI 2024**
PUKUL 08.30 – 13.30 WIB



Registrasi ZOOM
bit.ly/dialognasionalsampah



Youtube Livestream
Low Carbon Development Indonesia

SAMBUTAN & PEMBUKAAN



Vivi Yulaswati
Deputi Bidang
Kemaritiman dan
Sumber Daya Alam
Kementerian PPN/
Bappenas



Thomas Graf
Deputy Head of
Mission of the
German Embassy
to Indonesia,
ASEAN & Timor-Leste

PEMANTIK DISKUSI



**Priyanto
Rohmattullah**
Direktur Lingkungan Hidup
Kementerian PPN/Bappenas

DISKUSI PANEL: REFORMASI KEBIJAKAN UNTUK PENGELOLAAN SAMPAH NASIONAL



Ikhwan Hakim*
Direktur Perumahan &
Kawasan Permukiman
Kementerian PPN/
Bappenas



**Vinda
Damayanti Ansjar***
Direktur
Pengurangan
Sampah
KLHK



**Erman
Safar***
Wali Kota
Bukittinggi
Sumatra Barat



**Agus
Mulyadi***
Pj. Wali Kota
Cirebon
Jawa Barat



**Gabriel
Andari Kristanto**
Pakar Pengelolaan
Sampah
Universitas Indonesia



**M. Bijaksana
Junerosano**
CEO dan Founder
Waste4Change



MC & MODERATOR
Arifin Putra

*to be confirmed

PERTUNJUKAN WAYANG SAMPAH DAN PECHA KUCHA BICARA "SAMPAH"

Tika Mustika Effendi
Kabid Pemerintahan &
Pembangunan Manusia
Bappedalitbang
Kabupaten Bogor

Firman Ariyanto
Fungsional Pedal
Ahli Muda
DLH Kota Jambi

Makhdonal Anwar
Commissioning
Manager
GIZ ERIC-DKTI



188 likes

bappenasri #SahabatPembangunan, Kementerian PPN/Bappenas bersama Kementerian Federal Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan (BMZ) Pemerintah Republik Jerman melalui GIZ akan menggelar Dialog Reformasi Pengelolaan S... more

インドネシア展示会 政府公式インスタグラムより

Priyanto Rohmattullah



Priyanto Rohmattullah is a Deputy Director at the Directorate of Foreign Policy and International Development Cooperation, Ministry of National Development Planning/Bappenas, Government of Indonesia, where he coordinates the formulation of policies on international development cooperation program, including South-South and Triangular Cooperation Program in Indonesia, since 2013. He particularly manages the planning and budgeting in the Government Annual Workplan for foreign policy and international development cooperation, including SSTC program. He is member of Working Group at the Indonesia Aid Agency as well as member of Indonesia Peace Keeping Operation's Working Group. He is also working closely with the IsDB on the Reverse Linkage Program, UNOSSC and GPEDC. Currently, he intensively promoting the Multi Stakeholders Partnership as new modality on the international development cooperation. He holds a Master Degree in international political economics (2003) at the University of Kyung Hee, Seoul.

プリヤント・ローマツウラ 外交政策・国際開発協力局次長。

南協力・三角協力を含むインドネシア国際開発協力プログラムの政策立案を調整。2013. 特に外交政策と国際開発協力のための政府年次作業計画における計画と予算を管理する。

SSTCプログラムを含む国際開発協力プログラムの企画・予算管理を担当。インドネシア援助庁ワーキンググループのメンバー。インドネシア平和維持活動作業部会メンバー。作業部会のメンバー。またIsDBのリバース・リンケージ・プログラム、UNOSSC、GPEDCとも緊密に連携している。GPEDCとも緊密に連携している。

現在は、国際開発協力の新たな手法として、マルチステークホルダーパートナーシップの推進に力を注いでいる。

国際政治経済学修士国際政治経済学修士号(2003年)取得。

DeepL.comで翻訳抜粋

■ インドネシア政府関係資料



■ 黄金のインドネシア2045に向けた食糧安全保障の達成を支援するための食品ロスと廃棄物管理のロードマップ冊子

プリアント環境部長よりサインをいただきました。



**PETA JALAN
PENGELOLAAN SUSUT
DAN SISA PANGAN
DALAM Mendukung
Pencapaian
KETAHANAN PANGAN
MENUJU INDONESIA
EMAS 2045**

Kata Sambutan



penurunan emisi Gas Rumah Kaca. Upaya penyelamatan pangan yang dilakukan oleh berbagai pihak juga berkontribusi dalam meningkatkan ketahanan pangan nasional. Meskipun demikian, upaya pengelolaan susut dan sisa pangan ini perlu terus didorong seiring dengan peningkatan jumlah penduduk Indonesia.

Indonesia merupakan negara dengan populasi penduduk 270 juta jiwa (berdasarkan Sensus Penduduk tahun 2020). Populasi yang cukup be-

kan kolaborasi yang kuat antar pemangku kepentingan serta komitmen bersama dalam pelaksanaan kegiatan. Pengelolaan susut dan sisa pangan perlu dilakukan di sepanjang rantai nilai, mulai produksi, pemrosesan, distribusi, hingga di tingkat rumah tangga. Maka dari itu, diperlukan panduan bersama dengan menitikberatkan pada kolaborasi yang produktif dan pemahaman bersama antar pemangku kepentingan. Peta jalan pengelolaan susut dan sisa pangan disusun se-

Indonesia berkomitmen untuk berkontribusi dalam pencapaian target pembangunan berkelanjutan. Salah satu bentuk komitmen pemerintah Indonesia adalah melalui pengelolaan susut dan sisa pangan. Pengelolaan susut dan sisa pangan secara langsung berkaitan erat dengan tujuan 12 "Produksi dan Konsumsi yang Bertanggung Jawab" serta Tujuan 2 "Tanpa Kelaparan". Pengelolaan susut dan sisa pangan telah memberikan kontribusi yang cukup signifikan dalam

besar tersebut berdampak signifikan terhadap timbulan susut dan sisa pangan diperkirakan mencapai 10-15% dari total produksi. Pengelolaan susut dan sisa pangan yang efektif dapat mengurangi dampak negatif tersebut. Dengan mempertimbangan perubahan perilaku dan pemanfaatan pangan, serta pengukuran efisiensi sistem pangan, diharapkan pengelolaan susut dan sisa pangan dapat mencapai 75% pengurangan. Pengelolaan susut dan

Kata Pengantar



Indonesia mempunyai visi jangka panjang, Indonesia Emas 2045, menjadi Negara Nusantara yang Berdaulat, Maju dan Berkelanjutan. Untuk mencapai visi besar tersebut, diperlukan kebijakan dan langkah transformatif di seluruh bidang pembangunan. Transformasi sistem pangan dan pembangunan ekonomi sirkular merupakan rangkaian upaya-upaya transformatif yang kita perlukan. Pengelolaan susut dan sisa pangan menjadi salah satu bagian krusial dari ekonomi sirkular dan transformasi sistem pangan tersebut. Pengelolaan susut dan sisa pangan, juga merupakan salah satu bentuk nyata dari komitmen Indonesia dalam melaksanakan dan menca-

pai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/Sustainable Development Goals (TPB/SDGs), terutama Tujuan 12: Produksi dan Konsumsi yang Bertanggung Jawab serta Tujuan 2: Tanpa Kelaparan.

Dengan berbagai isu dan tantangan yang dihadapi, pengelolaan susut dan sisa pangan perlu untuk terus digalakkan dan digaungkan. Dokumen ini, berjudul "Peta Jalan Pengelolaan Susut dan Sisa Pangan dalam Mendukung Pencapaian Ketahanan Pangan Menuju Indonesia Emas 2045", yang menyampaikan 5 (lima) strategi besar pengelolaan susut dan sisa pangan, yaitu: (i) Pengembangan kebijakan dan regulasi; (ii) Peningkatan kapasitas dan edukasi; (iii) Peningkatan koordinasi dan kerjasama; (iv) Pengembangan teknologi dan infrastruktur; serta (v) Penerapan sistem insentif dan disinsentif.

Dokumen ini merupakan hasil bersama lintas pelaku dan lintas sektor, yang melibatkan pemerintah, swasta, akademisi dan peneliti, mitra pembangunan, dan masyarakat. Keterlibatan multi-pihak tersebut mewakili rantai pasok pangan, termasuk produsen, ritel/distributor, sampai dengan konsumen, serta pemangku kebijakan. Melalui kolaborasi multi-pihak tersebut, dokumen ini menghadirkan peta jalan komprehensif untuk mengelola susut dan sisa pangan di Indo-

nesia. Kolaborasi multi-pihak menjadi salah satu kunci dalam implementasi strategi-strategi dalam pengelolaan susut dan sisa pangan di Indonesia.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan dokumen ini. Peta jalan ini diharapkan menjadi panduan bersama dalam mengelola susut dan sisa pangan, dalam mendukung ketahanan pangan dan ekonomi sirkular, menuju Indonesia Emas 2045.

Terima kasih,

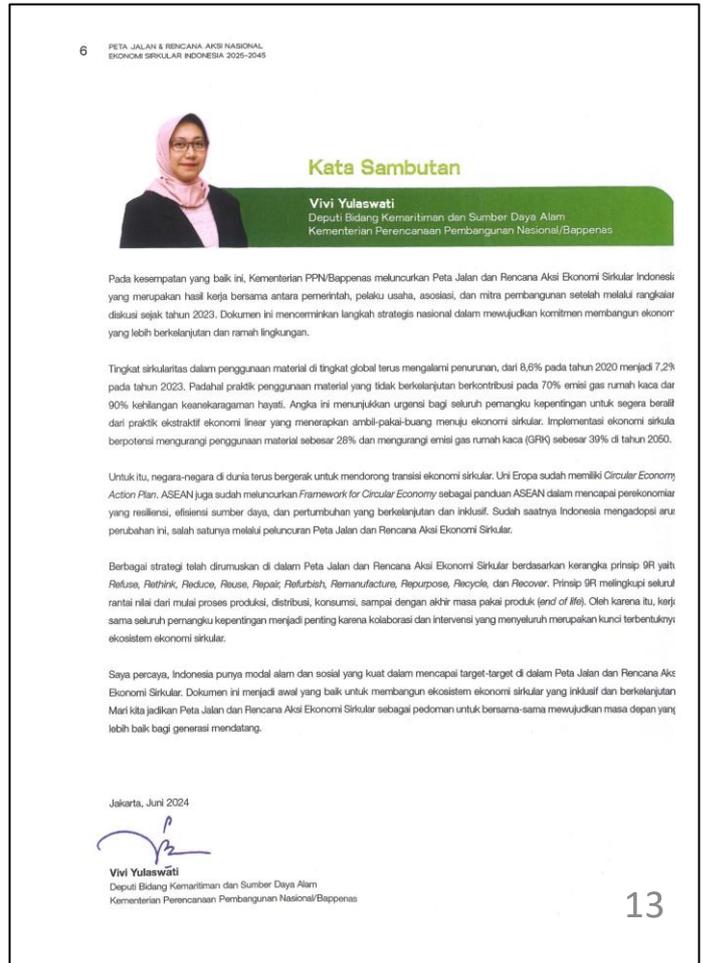
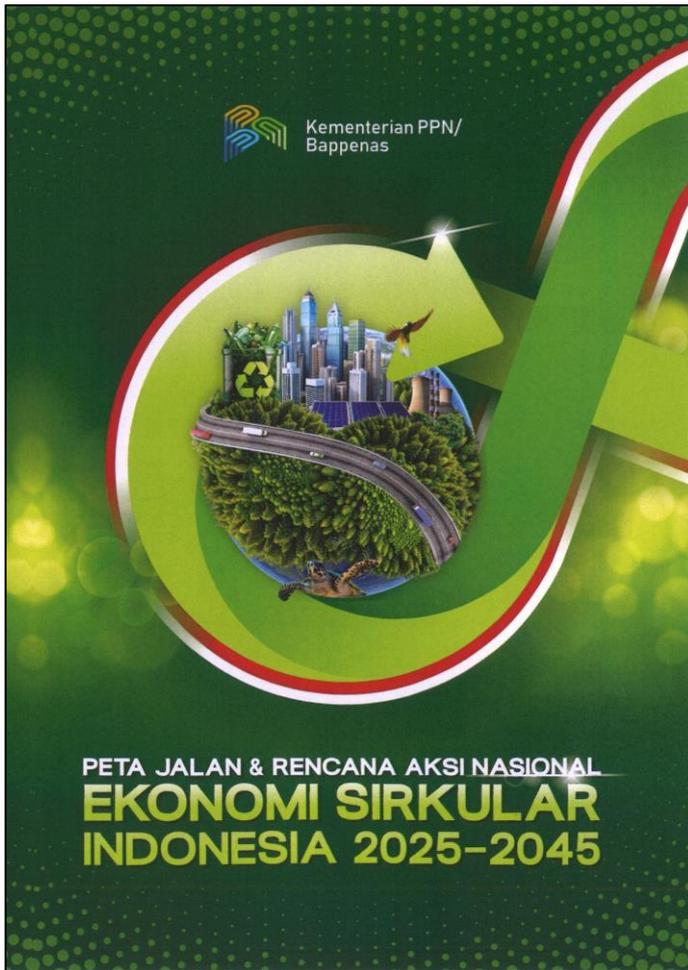
Jakarta, Juni 2024

Vivi Yutaswati

Deputi Bidang Kemaritiman dan Sumber Daya Alam
Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional

■ インドネシア政府関係資料

ロードマップと国家行動計画 インドネシア循環経済2025-2045
 プリヤント環境部長よりサインをいただきました。



〈ブルーカーボン再生〉に向けたハイブリッド

廃車・家電炭化物+ハイブリッド炭®によるブルーカーボン再生

鉄を含む家電・廃車を炭化し、海中に不足する藻類の育成に欠かせない「鉄分+バイオ資源炭」=腐植酸鉄(フルボ酸)を供給。

廃車・廃家電



圧縮後
炭化処理

鉄分供給炭化物+ハイブリッド炭®



廃車圧縮炭化物をコーヒー豆等の廃棄麻袋にハイブリッド炭®と共に梱包し、ワイヤーで連結・結束

海底敷設

CO₂

海藻類の光合成により
CO₂吸収・隔離

太陽光

CO₂は水に溶けやすく、海洋全体のCO₂量は大気中の約50倍。
※海藻はCO₂を吸収して海底に3,000年間固定

STOP

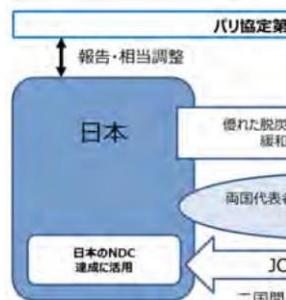
Topics!

二国間クレジット制度(JCM)等を活用した低炭素技術普及促進事業(NEDO)

民間企業によるJCMプロジェクト開発を支援するため、経済産業省と新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)はJCMプロジェクトの実施に係る資金支援事業(実現可能性調査(FS)、NEDO実証等)を実施しています。

我が国の優れた低炭素技術・システムの普及拡大及び地球規模での温室効果ガス削減を目的としてJCM等を活用した海外実証を行い、当該技術・システムによる温室効果ガス排出削減・吸収量を定量化し、国際貢献として発信します。実証を通じて実現した温室効果ガス排出量削減は、定量化しJCMクレジットとして発行します。

※右図:外務省HPより転載



ド炭® 応用のご提案



内閣官房日本国土強靱化大賞2024
最優秀賞受賞

ハイブリッド炭® 魚礁によるブルーカーボン再生

鉄鋼スラグと「ハイブリッド炭®」をコンクリートに混入した「ハイブリッド炭® 魚礁」を外海に投入。
海藻類が表面に付着し、全体で栄養塩を吸収して魚礁の成長が期待されます。

ピラミッド型(中空軽量化)ハイブリッド炭® コンクリート魚礁

ワカメ、カジメ、アラメ、ホンダワラ類などの岩場に仮根部(付着器)が張り付く海藻に使用。

粗骨材(鉄鋼スラグ+廃プラ炭)

細骨材(鉄鋼スラグ+廃プラ炭)

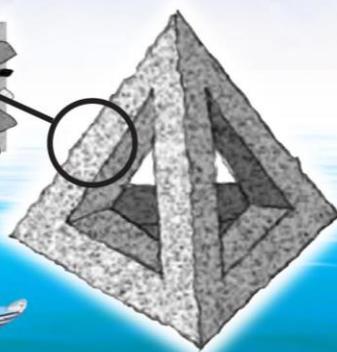
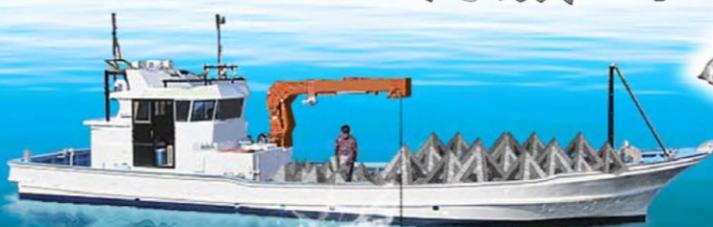
粒状鉄鋼スラグ(砂状)

貝殻、甲殻類の炭化物粉末

下水汚泥炭(大木工藝製)

乾燥下水汚泥

セメントペースト(セメント、水)



アマモなど海底の根から栄養をとる海藻には、鉄鋼スラグとバイオ炭を直接散布して育成

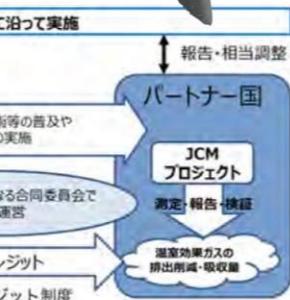
小型タイプ(一辺約30cm~重量:約15~20kg)は手作業で、大型タイプ(一辺約1m~重量:約0.5t)はクレーンで効率よく海底に投入
※コンクリート型枠の形状は自由に変更可能

洋上風力発電塔の土台部分をハイブリッド炭®コンクリートで成形、補強

ピラミッド型のメリット:
・潮流の負荷がかかりにくい
・浮泥が堆積しにくい
・反転しても形状が変わらない

ブルーカーボンの生態系は年間約2~7%もの割合で減少を続けています。

CO₂



Topics!

グラスゴー金融同盟 (GFANZ) 設立

2021年の国連気候変動サミットに先立ち、脱炭素に向けた世界最大の金融投資機関の有志連合「グラスゴー金融同盟 (GFANZ)」が設立されました。

50か国の575以上の金融機関が参加し、総資産は150兆ドル(約2京2,000兆円)が集まりました。

それを受けて、日本でもESG投資が拡大しており、投資残高は現在、約500兆円にのぼります。

投資条件として水面下の「環境に貢献する技術」に対し、日本長期投資金融公庫によると、現在の財務状況に関係なく、担保なしで10~20年の長期投資が最重要と大きく舵が切られました。

現在、世界ではGDP総計で世界全体の約90%がカーボンニュートラル目標を表明しています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

(株)大木工藝は持続可能な開発
目標(SDGs)を支援しています。

