

Nama Perusahaan : TBR Co., Ltd.

Nama Perwakilan : HIROMI FUKUI

Bidang/cakupan usaha : Produksi dan pemasaran tali tambang, produksi dan pemasaran material lingkungan

Bidang unggulan : Pemurnian kualitas air

Teknologi, produk, atau layanan yang ingin dipromosikan 1

【Nama】 Pemurnian air sungai dengan “Bio-Cord”

【Karakteristik, Performa, Bidang Terapan】

1. Pemasangan Bio-Cord pada sungai akan meningkatkan fungsi pemurnian air yang dimiliki sungai tersebut.
2. Bio-Cord adalah tali tambang berupa anyaman serat halus tiga dimensi yang mampu menahan mikroorganisme dalam jumlah besar.
3. Bentuk tali tambang tidak akan mengganggu aliran air ketika dipasang di sungai.
4. Ringan sehingga pemasangan dan pemeliharannya bisa dilakukan dengan mudah.
5. Tidak memerlukan perangkat lain ketika dipasang langsung di sungai sehingga memungkinkan pemurnian air berbiaya murah.



Bio-Cord



Air influen dan air



Contoh penggunaan

【Keuntungan/kelebihan alat ini】

“Air sungai kotor sehingga timbul masalah kesehatan masyarakat.” “Sungai yang mengalir tempat wisata kotor sehingga menimbulkan bau dan pemandangan buruk. Pengunjung pun enggan datang.” Masalah-masalah semacam ini merupakan masalah yang dihadapi negara berkembang, di mana selokan sanitasi dan septic tank belum menjadi standar publik.

Pemerintah memiliki rencana untuk memasyarakatkan selokan sanitasi, tetapi pengerjaan pipa air buangan masih memakan waktu 20-30 tahun. Untuk menangani air limbah rumah tangga sebelum selokan sanitasi menjadi standar publik, sistem pemurnian air sungai dengan Bio-Cord ini menawarkan biaya murah dan bisa segera dipakai.

Sistem ini pernah digunakan di kawasan Pluit, Jakarta Utara.

Saat ini rencana pemasangan fasilitas pemurnian air di kawasan Kota di Jakarta tengah digodok.

Pekerjaan pemeliharaan fasilitas tersebut akan datang secara berkesinambungan.

Fasilitas tersebut juga bisa dimanfaatkan sebagai fasilitas pendidikan lingkungan kepada masyarakat setempat.



Contoh instalasi di Jakarta

Pengerjaannya cukup memakan waktu satu hari



Kunjungan JICA dan Dinas Tata Air

Bentuk bisnis yang diminati di Indonesia di masa depan (jawaban boleh lebih dari satu)

- (A) Ekspor dan pemasaran produk
- B: Produksi lokal (pabrik sendiri/pabrik rekanan/lainnya)
- C: Pencarian mitra dari segi teknologi, dll. (termasuk penelitian bersama)
- D: Pencarian sumber informasi (koordinator lokal/business advisor)
- E: Lainnya (Sebutkan: _____)

Detail bentuk bisnis

Perusahaan, jenis usaha/bentuk organisasi yang dibayangkan sebagai mitra:

Klien kami adalah pemerintah daerah. Kami mencari distributor yang akan melayani pemasaran, dengan menggandeng perusahaan konsultan dalam kerja sama teknis.

Catatan pemasaran/penggunaan (Keperluan)

Pemurnian air sungai

Di Jepang

Di luar negeri

300 lokasi lebih

Cina, Malaysia, Indonesia, Vietnam, Korea Selatan

Paten

Ada 11 paten yang terkait dengan Bio-Cord, termasuk 2 paten yang terkait dengan pemurnian air sungai, 1 paten yang terkait metode produksi, 2 paten yang terkait penyaringan, dan 6 paten lainnya.

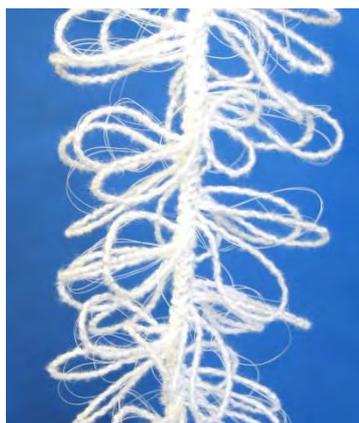
Hadiah

1996 New Business Award (Penghargaan Lingkungan), 1997 Science and Technology Agency Director Award, Techno-Frontier Aichi 1999 Grand Prize, 2011 Aichi Environmental Award (Perunggu), Tahun 2016 dari 300 perusahaan terpilih sebagai pengusaha skala kecil kelompok usaha kecil dan menengah yang berkembang.

[Nama] Pengolahan air limbah dengan "Bio-Cord"

[Karakteristik, Performa, Bidang Terapan]

1. Bio-Cord bisa menjadikan konsentrasi mikroorganisme dua kali lipat lebih melalui penggunaan lumpur aktif secara bersama-sama. Oleh karena itu, kemampuan pengolahan tangki pengolahan bio dapat ditingkatkan dalam pengolahan air limbah.
2. Bila dibandingkan dengan metode lumpur aktif, Bio-Cord mampu menekan volume timbulnya kelebihan lumpur hingga separuhnya.
3. Dengan Bio-Cord, mikroorganisme akan ditahan sehingga tidak diperlukan teknik pengoperasian yang rumit.
4. Dapat digunakan untuk pengolahan air limbah pada pabrik makanan, pabrik kimia, pabrik semikonduktor, pabrik mobil, pabrik kertas, dll. Juga untuk pengolahan air limbah rumah tangga.



BIO-CORD SP-100



Pengolahan air limbah pabrik mobil



Pengolahan air limbah pabrik makanan

[Keuntungan/kelebihan alat ini]

1. Tidak diperlukan pengoperasian yang rumit sehingga biaya tenaga kerja dalam pengolahan air limbah dapat ditekan.
2. Peningkatan mikroorganisme memungkinkan pengolahan yang stabil sehingga masalah dalam pengolahan air limbah dapat berkurang.
3. Biaya pembuangan limbah dapat ditekan karena kelebihan lumpur dapat berkurang hingga di bawah separuhnya.
4. Pengolahan nitrogen juga dimungkinkan.

Bentuk bisnis yang diminati di Indonesia di masa depan (jawaban boleh lebih dari satu)

- (A) Ekspor dan pemasaran produk
- B: Produksi lokal (pabrik sendiri/pabrik rekanan/lainnya)
- C: Pencarian mitra dari segi teknologi, dll. (termasuk penelitian bersama)
- D: Pencarian sumber informasi (koordinator lokal/business advisor)
- E: Lainnya (Sebutkan: _____)

Detail bentuk bisnis

Perusahaan, jenis usaha/bentuk organisasi yang dibayangkan sebagai mitra:

Produsen pabrik, perusahaan dagang

Catatan pemasaran/penggunaan (Keperluan)

Pabrik makanan, pabrik plating, pabrik suku cadang mobil, pabrik pencelupan, pabrik kertas, restoran, TPA sampah

Di Jepang

300 lokasi lebih

Di luar negeri

China, Korea Selatan, Taiwan, Vietnam, Indonesia, Thailand, Bangladesh, Amerika Serikat, Kanada, India, Israel, Rwanda, dll

Patent Ada 11 paten yang terkait dengan Bio-Cord, termasuk 2 paten yang terkait dengan pemurnian air sungai, 1 paten yang terkait metode produksi, 2 paten yang terkait penyaringan, dan 6 paten lainnya.

Hadiah 1996 New Business Award (Penghargaan Lingkungan), 1997 Science and Technology Agency Director Award, Techno-Frontier Aichi 1999 Grand Prize, 2011 Aichi Environmental Award (Perunggu) , Tahun 2016 dari 300 perusahaan terpilih sebagai pengusaha skala kecil kelompok

usaha kecil dan menengah yang berkembang.

Lain, Pertimbangan khusus untuk bisnis di Republik Indonesia

Saat ini kami tengah melaksanakan proyek pemurnian air sungai melalui penunjukan oleh JICA. Dinas Tata Air DKI Jakarta merupakan counterpart kami, dan kami berencana untuk melaksanakan uji verifikasi.

Informasi Perusahaan

Nama Perusahaan (Jepang): ティビーアール株式会社 Nama Perusahaan (Inggris): . TBR Co., Ltd

Situs web: <http://www.tbrjp.co.jp>

Alamat jalan 4- 63, Odabuchi-cho, Toyokawa, Aichi, 442-0844, Japan

Telp: +81- 533 - 88 - 2171

Fax: +81- 533 - 88 - 6219

Alamat email: info@tbrjp.co.jp

Bisa/tidaknya melayani pertanyaan dari perusahaan di luar negeri:

Telepon: Ya (Bahasa: Jepang / Inggris / Indonesia / Lainnya: ____) , Tidak

Email: Ya (Bahasa: Jepang / Inggris / Indonesia / Lainnya: ____) , Tidak

Kontak (divisi) Divisi Lingkungan (pos) Asisten Manajer (Nama) TOSHIHISA KINOSHITA
Shanghai Wakil Direktur WANG WENHUI

Telp: +81- 533 - 88 - 2171

Fax: +81- 533 - 88 - 6219

Email: info@tbrjp.co.jp

Hak paten yang dimiliki

Aktivitas bisnis di Indonesia di masa lalu (jawaban boleh lebih dari satu): (Waktu dimulai: Nopember, 2014)

A: Ekspor dan pemasaran produk

B: Produksi lokal (pabrik sendiri/pabrik rekanan/lainnya)

C: Pencarian mitra dari segi teknologi, dll. (termasuk penelitian bersama)

D: Pencarian sumber informasi (koordinator lokal/business advisor) Lainnya (Sebutkan: _____)

F: none

Catatan lain

Kini tengah diupayakan proyek pemurnian air sungai di Jakarta di bawah proyek diseminasi dan verifikasi JICA.

(ICETT Gunakan kolom)