

Promosi Perusahaan Peserta Seminar dan Business Matching di Indonesia

(ICETT nomor kontrol:)

Tanggal pembuatan:

26 Juni 2017

Nama Perusahaan : JAPAN ALSI CO.,LTD. Nama Perwakilan : KIOHARU FUJINO

Bidang/cakupan usaha : Produksi dan pemasaran bahan kimia dan instalasi pengolahan air, Kegiatan operasional trustee/consignment untuk instalasi pengolahan air, analisis lingkungan, dll.	Bidang unggulan : 1. Penguraian dan pengolahan limbah cair dengan mikroorganisme 2. Pengurangan eksek lumpur dalam pengolahan biologis 3. Pengolahan limbah cair konsentrasi tinggi berbiaya murah 4. Pengurangan biaya operasional untuk pengolahan air limbah
--	---

Teknologi, produk, atau layanan yang ingin dipromosikan 1

[Nama] Perangkat pengolahan mikroorganisme berperforma tinggi sirkulasi aerob dan anaerob “ BIO Alsi ”

[Karakteristik, Performa, Bidang Terapan]

- Sistem anaerob, aerob, dan pengendapan yang terintegrasi memungkinkan penghematan energi dalam ruang terbatas.
- Mampu mengurangi eksek lumpur secara signifikan berkat kemampuan pengolahan yang unggul.
 - Kemampuan penghilangan BOD naik 3-10 kali lipat bila dibandingkan dengan pengolahan lumpur aktif konvensional.
 - Air yang telah diolah dengan mikroorganisme kualitasnya terjamin sehingga dapat dibuang ke sungai. Selain itu, air yang dibuang pun juga bisa digunakan kembali.
- Mampu mengolah cairan limbah konsentrasi tinggi. Pengolahan terhadap cairan limbah pekat (minyak pemotong yang larut dalam air/soluble cutting oil, pelapis cetakan/release agent).

[Keuntungan/kelebihan alat ini]

- Biaya operasional rendah: Tidak perlu menghilangkan eksek lumpur dan membuang air, biaya pengolahan lumpur tidak perlu, bahan kimia tidak perlu, konsumsi listrik kecil, dan jumlah pompa sedikit. Karena operator tidak harus selalu siaga di tempat, biaya tenaga kerja dapat dikurangi.
- Tidak memerlukan keterampilan, pengetahuan, dan pelatihan pengoperasian yang canggih: Mengurangi perangkat operasi yang diperlukan dan dilakukan pemrograman otomatis untuk semua operasi, dengan tujuan instalasi otomatis tanpa operator. Membangun sistem pemantauan jarak jauh yang menggunakan internet.
- Tidak memerlukan bahan kimia khusus: Mampu menjamin kualitas air buangan tanpa pengolahan canggih di tahap berikutnya, seperti dengan karbon aktif atau bahan pengendap koagulasi.

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 (koordinasi lokal/business advisor) E: Lainnya (Sebutkan: _____)

Detail bentuk bisnis

1. Ekspor dan pemasaran produk 2. Produksi lokal (pabrik sendiri/pabrik rekanan/lainnya) 3. Pencarian mitra dari segi teknologi, dll. (termasuk penelitian bersama)

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

Pengolahan air ledeng dan air buangan publik, pabrik terkait manufaktur mobil, pabrik makanan, dll.

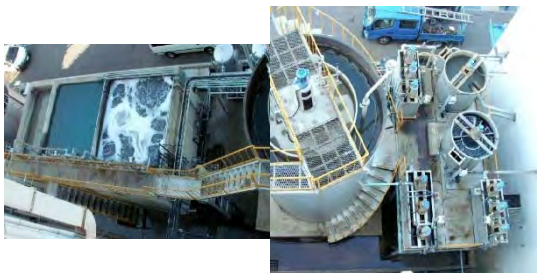
Catatan pemasaran/penggunaan (Keperluan) Pengolahan air limbah industri

[Di Jepang] Honda Motor Co., Ltd., NISSAN MOTOR CO.,LTD., Sekisui House, Ltd., Komatsu Ltd., Kyowa Co.,Ltd., TOKYO FOOD CO.,LTD., AQLI Foods Corporation, COSMO FOODS, Showaseika, Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nipro Pharma Corporation, F-TECH INC., Taiyo Kagaku Co.,Ltd., TSUKISHIMA FOODS INDUSTRY CO.,LTD., NTN Corporation

[Di luar negeri] DAISIN Korat Nissan Motor (Thailand), 強冠股分企業有限公司(台湾)



Pabrik makanan beku A Inc.



Pabrik suku cadang mobil E Inc.



Paten

- Tangki reaktor mikroorganisme dan metode pengolahan air limbah (PCT/JP2012/55806)
- Tangki reaktor mikroorganisme (PCT/JP2012/55809)
- Metode pengolahan lumpur aktif dan metode perbaikan fasilitas pengolahan air limbah yang ada dengan metode ini (PCT/JP2012/55810)
- Metode pengolahan lumpur aktif dan metode perbaikan fasilitas pengolahan air limbah yang ada dengan metode ini (PCT/JP2012/55812)

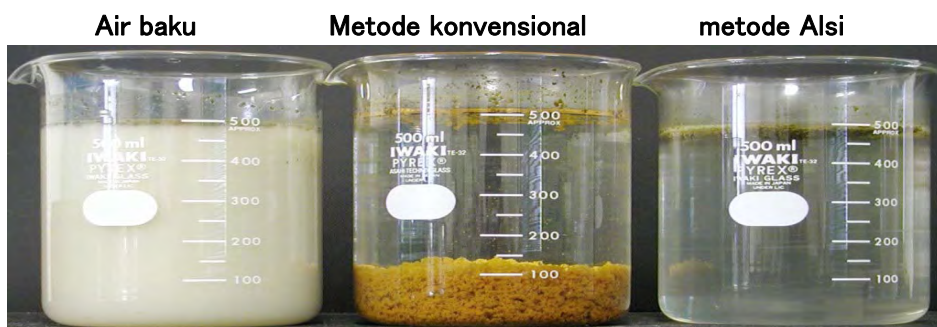
[Nama] Koagulan polimer organik " Lini produk Alsi Floc N100"

[Karakteristik, Performa, Bidang Terapan]

Untuk melakukan kegiatan pengolahan biologis secara stabil dan tepat dalam pengolahan limbah cair industri, pra-pengolahan merupakan hal penting dan pengolahan reaksi koagulan dengan bahan kimia harus dilakukan. Perusahaan kami memproduksi dan memasarkan bahan kimia untuk pra-pengolahan tersebut. Lini produk Alsi Floc N100 berbeda dengan koagulan biasa seperti koagulan anorganik konvensional (PAC, aluminium sulfat, besi polimer, dll.) dan mampu mengurangi volume lumpur yang timbul dari bahan kimia (koagulan) secara signifikan. Lini produk ini juga mampu melakukan koagulasi limbah cair yang selama ini dianggap sulit. Selain itu, air olahan dalam pra-pengolahan menggunakan lini produk Alsi Floc N100 apabila dibandingkan dengan koagulan anorganik yang ada selama ini lebih mudah untuk melakukan pengolahan mikroorganisme. Lini produk ini mampu mewujudkan pengolahan yang ekonomis dan ramah lingkungan.

[Keuntungan/kelebihan alat ini]

1. Untuk pengolahan limbah cair zat pendingin/coolant (cutting oil) yang timbul dari pabrik manufaktur komponen mobil, metode Alsi mampu menurunkan n-Hex dan COD air olahan, serta pada saat yang sama mengurangi volume lumpur yang timbul.



Air baku	Metode konvensional	metode Alsi
BOD 15,000mg/L	BOD 10,000mg/L	BOD 9,000mg/L
COD 7,800mg/L	COD 5,200mg/L	COD 4,800mg/L
	Setelah pengolahan koagulasi Ferric chloride 3,000ppm	Setelah pengolahan koagulasi Alsi Floc N110 150ppm
	Soda api 1,000ppm	Alsi Floc 101 25ppm
	Koagulan polimer 3ppm	
5mgO/g-ss·Hr	10mgO/g-ss·Hr	29mgO/g-ss·Hr

Aktivitas respirasi menunjukkan fungsi pengolahan mikroorganisme. Secara umum, daya penguraian pengolahan biologis lebih dari 15 dianggap baik. Air olahan dengan metode Alsi memiliki nilai 29 sehingga merupakan air yang mudah diolah secara biologis.

2. Air limbah rolling oil (produsen pengolahan logam)

a. Metode konvensional: aluminium sulfat + kalsium hidroksida + koagulan polimer

Biaya bahan kimia per tahun: 1.520.000 yen, biaya pembuangan lumpur 12.880.000 yen

Menekan 73% dari total biaya

b. Metode Alsi Alsi Floc N110 + Alsi Floc 102

Biaya bahan kimia per tahun: 5.210.000 yen, biaya pembuangan lumpur 2.880.000 yen

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 (koordinador lokal/business advisor)
- E: Lainnya (Sebutkan: _____)

Detail bentuk bisnis

1. Ekspor dan pemasaran produk
2. Produksi lokal (pabrik sendiri/pabrik rekanan/lainnya)
3. Pencarian mitra dari segi teknologi, dll. (termasuk penelitian bersama)

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

Pengolahan air ledeng dan air buangan publik, pabrik terkait manufaktur mobil, pabrik makanan, dll.

Catatan pemasaran/penggunaan (Keperluan) : Air limbah industri, koagulan untuk pengolahan limbah cair tahap pertama, polimer dehidrasi

Di Jepang

TOPY FASTENERS,Ltd., TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION, Honda Motor Co., Ltd., NISSAN MOTOR CO.,LTD., Aichi Machine Industry Co., Ltd., Sekisui House, Ltd., YANMAR Co., Ltd., AISIN CHEMICAL CO.,LTD., DENSO CORPORATION, Trix CO.,LTD., F-TECH INC., Toyotomi Kiko Co., Ltd., NTN Corporation. Pabrik terkait otomotif dan pabrik makanan lainnya, serta masih banyak lagi

Di luar negeri

DAISIN Korat NMT Bangkok

Patent

- Flokulan pemisah minyak-air serta metode flokulasi pemisahan minyak-air (no. paten 4171648)
- Flokulan dan flokulasi (no. paten 4033946)
- Flokulan organik dan metode pengolahan air limbah yang menggunakan flokulan organik terkait (no. paten 4076605)

Lain, Pertimbangan khusus untuk bisnis di Republik Indonesia

1. Pada bulan Juni 2015, kami mengekspor instalasi pengolahan air limbah dari Jepang untuk PT Indofood Tsukishima Sukses Makmur. Instalasi tersebut mulai beroperasi pada April 2016.
2. Melalui penunjukan oleh JICA, kami menyelenggarakan survei pembentukan bisnis untuk menerapkan BIOALSI ke dalam fasilitas publik pengolahan air limbah di Indonesia.
3. Sistem BIOALSI mendapat Bantuan Ahli Konsorsium Negara Pengekspor Baru (Thailand, Indonesia, Taiwan) dari JETRO.

Informasi Perusahaan

Nama Perusahaan (Jepang) : 日本アルシー株式会社

Nama Perusahaan (Inggris) : JAPAN ALSI CO.,LTD.

Situs web : <http://www.japan-alsi.co.jp/>

Alamat jalan : 1270, Takenariyahachi, Komono-cyo, Mie-gun, Mie, 510-1312, Japan

Telp: +81 - 59 - 399 - 2626

Fax: +81 - 59 - 396 - 3446

Alamat email : :soumu@japan-alsi.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)

Departemen Urusan
Umum

(Pos) Direktur

(Nama) FUSAKA FUJINO

Telp: +81 - 59 - 399 - 2626

Fax: +81 - 59 - 396 - 3446

Email: :soumu@japan-alsi.co.jp

Aktivitas bisnis di Indonesia di masa lalu (jawaban boleh lebih dari satu): (Waktu dimulai: Januari.2015)

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: _____)

F: none

Catatan lain

(ICETT Gunakan kolom)