タイ国

産業廃棄物適正管理支援のためのシステム運営事業案件化調査

企業・サイト概要

■ 提 案 企 業:株式会社JEMS ■ 提案企業所在地:茨城県つくば市

■ サイト:バンコク周辺、及びチョンブリ県・ラヨーン県

■ C/P機関:工業省工業局

	フェス		-			578 1	メニューに戻る		
Θ.)pmespiii		拉斯斯斯	6 :		用寫物種類 :	HARRES:		
車部・総分・最終総分の确定 他様の状態を表示してにます。 (●:総合法 ●:本総合)		処分変を (\$U#B: # # # # # # # # # # # # # # # # # #				
190	多が何のマニフ	7xストは、か	NETE:##	きあします。		全522件中 106 - 120件日で表示しています。▼前頁次頁。			
	. 沙腊 斯	3-212		2 3 5	ARNHO	1000	esante.	*****	
		伊斯爾里	, K	7 7 8	1188.8				
Θ	2006/09/18	110902909	2 💆		SECFORMSIACED SECOND	土浦 120 和 10-33	株式会社エジンシ	株式会社エジック 吾妻姓 理センター	
Θ	2006/09/18	110903779	s =		施プラスチック語 5000m3		株式会社エジンン	井武会社エジンン 吾妻地 理センター	
Ð	2008/09/10	110900797	н 📜		95.1.87mm1 2000m3		株式会社エジソン	株式会社エジング 亜素的 単センター	
Э	2008/09/18	110900006	20		想染性疱察物 600,000kg	岩手 110 字 40-95	非式会社エジソン	株式会社エジンン 吾実达 理センター	
Ð	2008/09/17	110901176	7 🖳		思染性廃棄物 032,000s		株式会社エジンシ	特式会社エジング 吾妻坊 理センター	
Э	2006/09/17	110901210	27 📜		飛ブラスチック類 123000t	世年110 〒40-05	株式会社エジンン	非式会社エジンン 吾実込 ゼレンター	
Э	2008/09/17	110901210	a 📜	74788	用プラステック開 12200k	数件 110 字 40-05	株式会社エジンシ	非式会社エジンン 吾妻処 理センター	
0	2006/09/17	110901293	. =	7425A10	施プラスチック類	With 112 Y 40-95	BICONTING	株式会社エジン 亜素性	

タイ国の開発課題

- 産業廃棄物の不法投棄を含む不適正処理に伴う 環境負荷の軽減
- ▶ 電子マニフェスト・システムを軸とする産業廃棄物 管理体制の強化
- ▶ 産業廃棄物管理マスタープランにおける電子マニフェスト普及率目標の達成

中小企業の技術・製品

- ➤ インターネットを通じて利用する廃棄物総合管理 のASP(Application Service Provider)サービス
- ▶ 政府の電子マニフェストシステムとの連携
- ▶ 顧客のニーズに合わせてカスタマイズ可能
- ▶ 登録代行BPO(Business Process Outsourcing)可能

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

普及・実証事業を活用し、タイ国工業局と共にタイ国電子マニフェスト連動型・支援ソフトウェア(プロトタイプ)の開発を行うことで、工業局が運用・管理する電子マニフェスト・システム利用率を向上する。マニフェスト利用率を高めることで、タイ国における産業廃棄物の3R・適正処理が強化され、ひいては産業活動に起因する環境負荷を低減し、循環型社会の構築を推進するなどの開発効果が期待される。

日本の中小企業のビジネス展開



- ▶ タイ国における産業廃棄物管理システムの運営を行う。タイ国内の産廃排出事業者、収集運搬業者、処分業者に対してシステムの利用を働き掛ける営業を行う。
- システム1回あたりの利用に際して利用者から徴収するシステム利用料、カスタマイズに伴うシステム開発費用、システムへのデータ登録業務代行費用が事業収益となる。

2018年5月作成

Feasibility Survey

for Appropriate Industrial Waste Management System in Thailand

SMEs and Counterpart Organization

Name of SME: JEMS Inc.

■ Location of SME: Tsukuba city, Ibaraki Pref., Japan

■ Survey Site: Bangkok Metropolitan, Chonburi province & Rayong province

Counterpart Organization: Ministry of Industry, Department of industrial works(DIW)

=	フェス	ト照会	-				一种	メニューに戻る	
Oproced							用用的推理 :		原情報区分: トキ
(●:銀合: 48/2 (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17)						×	引用日: - から		○ 技 完
190	果が香のマニ:	7xストは、か	NETE: BHI	中世界	zt.		\$12	2014-D 106 - 12001-B 126	示して、はす。 ◆前頁次頁
	5130 LO	727120	88	1	8 8	ARDHA	1005	esante.	*****
	(120)A	2-7-24 (46)	30" K		7 7 8	timbs	TABL	******	******
Θ	2008/09/18	110902926	22	•		15ACFORM1ACF) 5000m3	土浦 120 和 10-00	単式会社エジンシ	株式会社エジンン 否責処 理センター
Ð	2008/09/18	110903779	95 E	•	• •	第プラスチック類 5000m3		株式会社エジソン	非式会社エジンン 吾妻然 理センター
Ð	2008/09/18	110900797	94	•		957.Bites1 2000m3		株式会社エジソン	株式会社エジンシ 亜素体 理センター
Θ	2008/09/18	110900006	03	•	•	想染性疱察特 600,000kg	岩手110 字 40-65	非式会社エジソン	株式会社エジンン 吾妻処 理センター
Э	2006/09/17	110901176	17	•	•	思染性有事物 033,000s		株式会社エジンシ	特式会社エジング 吾実地 理センター
0	2008/09/17	110901210	27	•	• •	廃プラスチック験 123000t	EF 113 T 40-55	株式会社エジンン	株式会社エジンン 吾妻処 理センター
Э	2008/09/17	110901210	33 E	9	978W	施プラスチック類 12300k	要作110 す40-55	株式会社エジンシ	株式会社エジンン 吾妻処 理センター
0	2006/09/17		. 5		4245838	施プラスチック類	W# 111 Y 40-95	BIEGHTIZICA	株式会社エジンン 茶食体

Concerned Development Issues

- Necessity to reduce environmental impacts due to improper processes of industrial waste including illegal dumping.
- Need to strengthen industrial waste management system by using electronic manifest system.
- Need to achieve the target of electronic manifest penetration rate as part of the Industrial Waste Management Master Plan.

Products and Technologies of SMEs

- Application Service Provider(ASP) of an internet-based comprehensive waste management system
- System linkage to the government's electronic manifest system.
- > It can be customized to fit the needs of various customers
- ➤ It can be realize Business Process Outsourcing(BPO) for proxy registration

Proposed ODA Projects and Expected Impact

Through the verification survey for disseminating by JICA, we will expand the use of DIW's electronic manifest system in Thailand by developing a support software (prototype) connected to DIW's electronic manifest system with DIW. By raising the utilization rate of electronic manifest, 3R and proper disposal of industrial waste in Thailand is strengthened. It can be also expected that the development effect such as reducing the environmental impact caused by industrial activities and supporting a step towards creating circular economy.

Business Expansion of Japanese SMEs



- Operation of industrial waste management system in Thailand and Business promotion to use the system for industrial waste generators, transporters, and processors in Thailand
- Business income will be earned through system usage fee per one time use collected from users, as well as system development fee from customization, and service charge for data registration to the system.

Month of creation: May, 2018