# Annex 13.5 WUDC Manual for Administrators

# (WUDC)

Waste Utilization Data Center

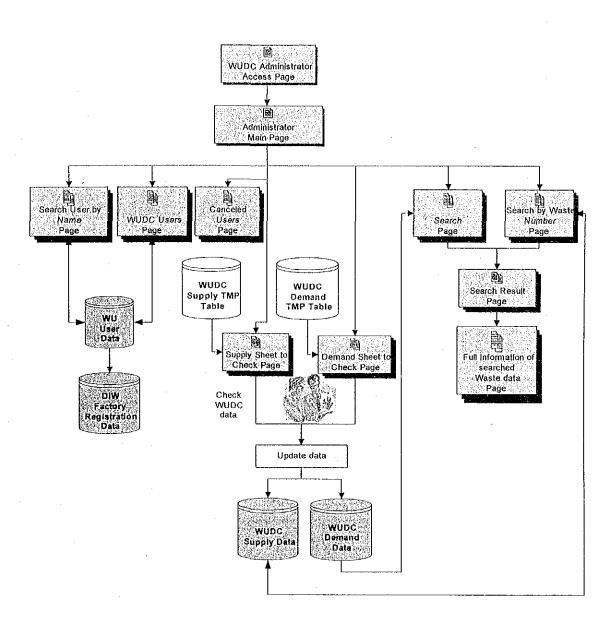
# Manual for Administrators

# Contents

General Structure of WUDC Administrator Web Site	13-57
WUDC Administrator Page How to access to the Administrator Main Page How to access to change the Administrator Password	13-58
Administrator main page	13-59
How to search users by Factory Name	13-59
How to view a list of current registered Users	13-60
How to Modify/Disable/Enable Users To Modify user's information To Disable user To Enable user.	
How to view the list of disable users	13-62
How to check and update supply sheet	13-62
How to check and update demand sheet	13-64
How to Search Waste Information Waste Search Page Search by waste registration number	
How to Logout Administrator Page	13-68

٢

# General Structure of WUDC Administrator Web Site



JICA Annex 13.5

# **WUDC Administrator Page**

- a) Connect to the internet
- b) With any internet browser application type the next address http://www.diw.go.th/wudc/admin/login.asp
- c) The [WUDC Administrator Access Page] will appear.

WILDC	บริหารระบบศูนย์ช้อมูลฯ	Data Cen
sunnaa, see	กลับไปที่ WUDC WebSite	
	Barlis :	
SP OF HILL OF	. אוואזער אווא אוויער אוואזער אוואזער אוויזער אוויזער אוויזער אוויזער אוויזער אוויזער אוויזער אוויזער אוויזער א גער גער גער גער גער גער גער גער גער גער	
	กว่านาวนอยาวปอย หนึ่งที่	
JAPAN	ritivaliulna:	
Chille Like Development A seistlenko	ปอนชีระกัร :	

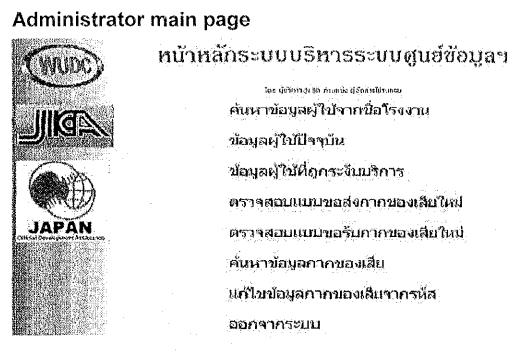
#### How to access to the Administrator Main Page

- a) In the Main Page
- b) Input the User Id and Password, and click << Login>> button.
- c) The [Administrator Main Page] will appear.

#### How to access to change the Administrator Password

- a) Go to the [WUDC Administrator Access Page]
- b) Input the current **User Id** and **Password**.
- c) Input the New Password and Reconfirm the New Password.
- d) Click **<<Login>>** button.
- e) You will login and the password will be change, the next time you will login with the new **Password**.

JICA Annex 13.5



The Administrator of WUDC be able to:

- Manage all information of the WUDC users,
- Update the database with new supply and demand sheet from the users,
- · Add/Modify/Delete supply and demand waste information,
- And search WUDC database.

1

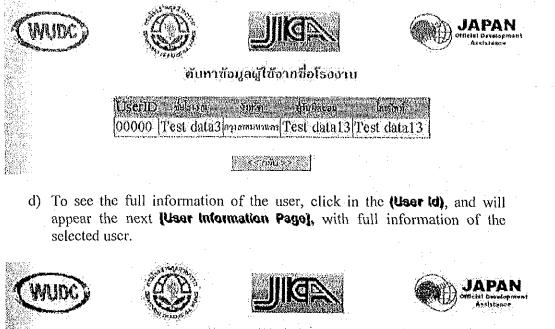
# How to search users by Factory Name

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Click (Search Users by Name) and the next screen will appear.



c) Input the factory name and click **<<Submit>>** button. The system will show all the users that match with the name in the next screen.

The Study on Master Plan on Industrial Waste Management in the Bangkok Metropolitan Area and its Vicinity in the Kingdom of Thailand JICA Annex 13.5



	ข้อมูลผู้ใช้บริการ
	เลนประจำตัวผู้ใช้บริการ : 00000
n de la compañía de l Na de la compañía de l	เลาหะเปอนไรงาน # 2 = at (1 )- hi / fo
	Solissin # (Test chia)
	ting # Treat class
	ริสาร์ส กระเยางาราชาเรา
	<b>50003</b> : ปักษาไปที่ที่จ
	ผู้รับสีสรณมศึกษุล : Test clata13
	แมนก่: โรยน สองอาว
	Intrivid : Test cata13
	Luidin : (Test dalaus
	E-mail address : Test data@dw.go.dia
	Password : 222222
	รถคน: : นี้ไว้ปัจจุบัน

# How to view a list of current registered Users

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Click (WUDC Usars) and in the next screen will appear the list of all registered users.

The Study on Master Plan on Industrial Waste Management in the Bangkok Metropolitan Area and its Vicinity in the Kingdom of Thailand

JICA Annex 13.5









# ผู้ใช้บริการปัจจุบับ

ูโดย ผู้แรการสูงสุด คำแกปง ผู้จัดการโปลแกรม

ปีทั้งหมด 579 ราย และลาพเย็กที่ 1 อากทั้งตื้น 19 พยัง มีดังส่อไฟนี้

UKerto.	abine	16694	in Source	. Luxad
00378	นริษัท ธรณสารณ์ ที่สัง	ใญ้บริสาส ร	ไปรี่รก เมื่อว่าไล	4 3484-90 46
00377	บริษัทสามารกรี กไระเทลไทย) จำยัง	ไปมูลชานี	รัสิทสิ์ มูรณการ	5222245
00376	บริษัทลริสลอมไลน์ จำกัล	กรุ่งกังบทรมสร	ริสุทษ์ มีเพิ่งจัน	
00375	บริษัท ไรโก พี และคำชี เประเทศ ไทยา ว่ากัด	มีการกลุไก	ยวงเสียว อวันวนุษท์	529-2162-6
00374	บวิษัท ใปลีเบอร์เลนส์ จำกัง	<b>้</b> หมหบุรี	กษายุษณ์	5884653
00373	นริษัทธ์โงช เทอร์โม จักร์ก	สมุทธประการ	วิธีกรครีอ้านรี้เกล	1265429
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

c) To see the full information of the user, click in the (User Id), and will appear the [User Information Page], with full information of the selected user.

# How to Modify/Disable/Enable Users

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Search the user by (Search User by name) or from (WUDC Users).
- c) Go to the [User Information Page].

(WUDC)			JAPA CHREat Davel Assistant
	ข้อ	มูลผู้ใช้บริการ	
	1. The Sec	5 TO 15 0 DIL 10	
	ุเสษประจำตัวผู้ใช้บริการ ; ()(	)000	
	iannenlauleanne #	<b>2</b> - <b>41</b> ( <b>1</b> ) - <b>11</b> /	
	ชิกโรมาน # Te		
	no;#170	ei (lata3	
	รังหรือ [กา	וגאוואנאזענע	
	าหัสไปรษณ์อั ; 20	003	
	ผู้ในมีลรกษภัณษัณมูล : Te	at data13	
	имиа : Гге	st data 13	
	โทรส์พร์ : โร	at data13	
	โหวสาว : โระ	si data13	
tanışı Tanışı Doğumlar	E-mail address : Fe	st data@dar.ga #1)	
	Password : 22	2222	
+	ะกรม เริ่งได้	iti syin s	
	ແດ້ໃນ ລະບັດກຳລັດສຳ	135 BELLENENELFOR	(คอัน ≥>

#### To Modify user's information

a) Change the information that you want to modify in the screen and then click the **<<Edit>>** button.

#### To Disable user

If you want to cancel the access to the WUDC from particular user, you can **disable** the user and this user can't access to the WUDC.

- a) Select the user to disable and then click the **<<Disable>>** button.
- b) The user's status will be change to **disable** and this user can't access to the WUDC.

#### To Enable user

- a) Select the user that the status is **disable** and then click the **<<Enable>>** button.
- b) The user's status will be change to **enable** and this user can access normally to the WUDC.

#### How to view the list of disable users

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Click the (Canceled Users)
- c) The entire disabled user will appear in the next screen.

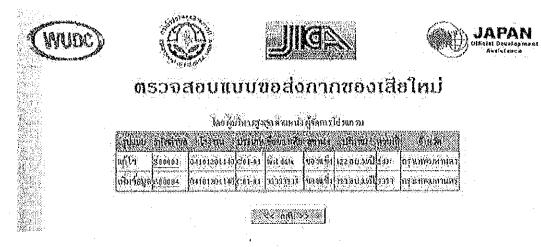


- d) If you want the enable the user, click (User Id) and the [User Information Page] will appear.
- d) Click the **<<Enable>>** button, and the status of this user will be enable.

#### How to check and update supply sheet

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Click the (Supply Sheet), the [Supply Sheet to Check Page] will appear.

The Study on Master Plan on Industrial Waste Management in the Bangkok Metropolitan Area and its Vicinity in the Kingdom of Thailand



c) Click in the (Supply waste registration number) to see the full information of the waste.

WURK	>		ð	AL Dom-bi
		แบบขอสังภากข	มองเสีย	
	N	น้องสามป่อได้มาเป็นเอง คำร่า เมษาะการการการการการการการการการการการการการก	นี้แต่เฉพิฟเวา เวลา สาราชาวาร เกิดเรื่อง	a such water cost of the
	namedoyitezo	an <b>tan</b> an	0.Att 200.004/000-00	n al canadar da
	146 61 10 10 Abr			เราการเอ่าส์ม 🗧
	NISCHALLIGHTS #10014	a. 180	3 A right a second code boots and a by about a co	
	HIGHT CONNECTION	and the second	2	aniverental at
1.022	LAND THE COLUMN	Contractor and the second second	NY REAL Protes	
12.00	เหลย (กณี พอว. 63)	<ol> <li>March 1997, Styringer H. P. and Barrows</li> <li>March 2017, Styringer March 2017, and States and States</li></ol>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1988 (1999) (199
- Andrea				(วากความสะหวัดไวร์รั
		200 Sangan Managaran Barana	1 1 2 4 2 4 4 5 4 7 1 1 2 4 7 1 2 4 5 1 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	
		ulori fresh. (%)	30	
÷		eren milletin szereletti	उग	
	<ิ≩ิ สิทษุณหนองเส็น.	เหล่น		0.2930
:   {		ณี่ ะ Eulid สามาร์สอบ		© 2.5 % 2.558 © 21 € 2365
:		การปนเป็นการรุงสีเร็ราย		
		เสรียมการการเหม		C 2349.51
		การปันเป็นแขนเหลขีงหาวนกลม		A 2310
		<u>lan</u>	ਇਤਹ	<u></u>
		ะสำนายมีประหังไป		ેશ્વાસ
		สีเรองส์ให้ปีแล้วอย่างให้หลายอย่อง? โดยีสามา สามารถเสียงการเป็นสายสายเป็น	(	ត ខ្លារន៍
The second second	Rumanic ac			au an 👔
	ารณ์กันการสายคุณ			
	จับเสียงในกับสุริทย์น	menauticizat.040a.		มุ่นสมอ
- []		n de la constante de la consta En esta de la constante de la co En esta de la constante de la c		in l'inicio Record
		การสื่อสม	panete 2 and	(?cu_)
	ໄດ້ເປັນໃນເດົາກ	fðrævað Kursenskurstaði	L'annistra Maren Instata ( 2007)	Second
	ะหลาง) ให้นักน	correstant en	·····································	ineres and the second secon
		einnaido.	1.¢&v=	1999 🔄
[		ξά.)	<u>19</u>	
	ารปรียปรู้สายการณ์	an a	1.1	<u>.</u>
15 1	หวับระโรสงบอุทธิบ	ส่นรายกิจ(แหลงหม)	<b>5</b> :3	
15 5	การสายสุรัชช์ที่ดำ	สุรับของเสียไปไปป่าเไมนต่	[1. ให้เห็บเราสะสพ์	ยใหย่าออีบาอ" }]
124	łu:		1 1993	

- d) Check all the information and it's acceptable click the **<<Transfer>>** button, and the information of this sheet will be update to the database and will be able to access from the WUDC users.
  - If the 2<sup>nd</sup> field (Service type) is 1. Add waste information, the information of the sheet will be added to the database as new waste information.
  - If the 2<sup>nd</sup> field (Service type) is 2. Modify previous waste information, the information of the sheet will be update to the database.
  - If the 2<sup>nd</sup> field (Service type) is 3. Delete previous waste information, this waste information will delete from the database.
- e) If some information isn't acceptable and you want to modify, change the information in the screen and then click **<<Update>>** button. Then if you want to update to the database click **<<Transfer>>** button.

# How to check and update demand sheet

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Click the (Demand Sheet), the [Demand Sheet to Check Page] will appear.

Q	NUDC		O		<u>ال</u>				JAP otralal Bay	
Nei Nei		019	รวจสอเ	ກ່າງເປັ	ງຫລຣັບ	กาก	roota	าใหม่	i	
				ใละผู้บริษา	า <del>ญ</del> าตุกที่เหน่า	ผู้รัสการไปร	แก่น	:	•	
	514m	at Carriera Cocos	143V66	utern corot	1 <b>sereeds</b>	an shares	ะมัตรษะ กรุง อนไมกปี	9748 333	รมัน รู้ กระเทพากกว่าจะ	
	fring and E			194494			1		L Tavi an Tapi	- -

c) Click in the (Demand waste registration number) to see the full information of the waste.

Non the State of t	A State	
	แบบขอรับกากข	องเสีย
an a	บัญสนิษชองสีสม ก็ไปยัญงที่จำเว	haaritta
กันสีมีประวัติ (2006) เวลาสะจำตัวปฏิติ	and the first state of the second state of the	an a
12 สิปแปนการในสุร	OR MELTANISANA AND SEAMER PROVIDED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	🔢 ไม่เห็นบ้อนุลเกี่ยวกับการของเล้ย 🕤
.) Thirdeliction		ประการสมาริการสมาริการสมาริการสมาริการสมาริการสมาริการสมาริการ
(14) เห็นไทยกังเสีย (	<u>achraelana)</u>	Cot-or S
5 อีนอย่าสัง		· 14 · 14 · 14 · 14 · 14 · 14 · 14 · 14
		ไม่สาวมากล้างการสาว
	เปลนธิบติเกิ (%)	[ ]
	(สามานนั้นการคารัพ (pFI)	<b>ma</b>
	ดสัม	610 C240
6 สีการณะบอมสีแ	รไปขนเป็นองกับระกอบ	\$ 1.9 C 2400
	การปนเบื้อนวัสฤธีและราย	@1.0 C 2.44
	(สิมัยรภาพมา)เล่น	© โลเลี © 2 ในละค่า
	กรปนเบื้อนของแข้งแองแล่อน	<u> </u>
	สี่ยา	drecked
المشاد الأنشاريس فاعتد المساد ستحصيه برجاجها أجراز والكاري المستريان	ราเหลงสนระกอนขางเสนื	\$1.6 Czyus
in the second states and a second states and the se	<b>ะงเล</b> ียมาุพหก∌Ωชิสอนกรีฮไป	6 โด้องการ 6 2. ให้สองอาก
-9. Anchaveloun s	nani)	2.11 (Aurus)
10 เกายกังเสียงการ		
11 การต่องการใช้	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C Labaan
	and the second	ดิ 2 ในกันสะด
1 -	ชนิสชองการ์บรรวุษอิมสียที่รับแกะ	1:00//001/2
	า้ธิการุยแสง พ.ศ. 201	1.77C4390 3
12 ស្រាល ល លោក 12 សារលោកនិន	1	
-	คำพันส่ง	1. vucines ir
energy and the second secon	[5u]	1333
1. การใช่ประโยชน์บ	CAN THE TRANSPORT OF A DESCRIPTION OF A DES	33

- d) Check all the information and it's acceptable click the **<<Transfer>>** button, and the information of this sheet will be update to the database and will be able to access from the WUDC users.
  - If the  $2^{nd}$  field (Service type) is 1. Add waste information, the information of the sheet will be added to the database as new waste information.
  - If the 2<sup>nd</sup> field (Service type) is 2. Modify previous waste information, the information of the sheet will be update to the database.
  - If the 2<sup>nd</sup> field (Service type) is 3. Delete previous waste information, this waste information will delete from the database.

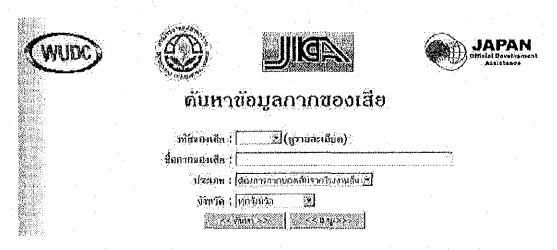
The Study on Master Plan on Industrial Waste Management	1	•	JICA
in the Bangkok Metropolitan Area and its Vicinity in the Kingdom of Thailand			Annex 13.5

f) If some information isn't acceptable and you want to modify, change the information in the screen and then click <<Update>> button. Then if you want to update to the database click <<Transfer>> button.

# How to Search Waste Information

#### Waste Search Page

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Click the (Waste Search), the [Waste Search Page] will appear.



- c) Select the type of waste by code, to view a waste code detail click (Detail) or to search all type of waste select blank.
- d) If you want to search waste information by name, input the specific name of the waste or blank to search all.
- e) Select waste information for demand or supply.
- f) Select the specific province or all provinces and click the **<<Submit>>** button.
- g) If your search key is found in the WUDC database, the system will show the result in the [Waste Information Page].

	4	WUR	$\mathbf{i}$			GR	ant Lines	PAN I Boundos minit Villateace	
				งสุด ข้อมูลก	ากของเสีย	ของโรงงา	LI		
		· ·		มีนั้งหมุล ( ภ	ยาวรแสด กรฉ่าปี 1 วาก	น้ำสั้น เหน้ามีสะสตไปน้ำ			
						an Branchar Sc	teresser.		
-verais		C01-01	ุรณรับส่วนพี่ว	าระแวนการก้า	ระร ลบ.ระชี	เป็นร่างเวลา	อาหมุ่งของ	กรุงแซลละานลร	1011 45
504045		COLOL	ลูกาเมระเร็กะ	อระบวนการะสิร	(เลยายนแก้)	≥-38¥้อกัปลเท	สู่โระเหล่าย	สมุขสโมสาร	1.6.74.45
		્રજ્ય-ગ	gately	ວກະບວນກ່າວເດີດ	รออบเมป็	งละังส์มีสุท	สู่ไระจานจ่าย	ក្នុងចេះសាមេតុទ្	LA 11 45
19 <u>19</u> 14		હળા-ભ	namul	ารสถานการะจังเ	เข,ดาก หันหรื	ក្រុះវិម	AULATION	ahami	1.974-45
ackor	in sectore N	C01-01	ไกรถอไป	าระบวนกรรงด้า	116 70,020	ระจะครั้วถิปละทำ	สู้สำร้างสา	20,1163185	.10 m 45
火南的		્યાસ	กกรับส่วนนี้ร	อระยามสาหลัก	ารแมร์ไ	ตะสรรณท์	รู้โระกันจัด	ละพบริ	12.4.45

h) To obtain full information of the waste click in the (Waste Registration number), and will appear the next full waste information page that contain a contact information.

(WUBC)	O			JAPA official Doversion	
	รายละเอียด	การขอสงกา	เกของเสีย		
	វែលគ្រះប្រ	สองสีสัม เป็นของกลี่จำเป็นปก	าสาร		
<b>NIME K</b>	ALL ALL AND ALL A		A STATE OF THE OWNER OF	X23321	
CALLY COLLOCAD		na na serie de la composition de la co En la composition de l	4.54.1205 (\$1500002) 1020 (\$104002300133		
in the second state			COLOL M		
เหมาะ กลางสืบบาร เหมาะ	1997) Alexandra (Mariana) Alexandra (Mariana)		the Start wat the start of the start wat		
PITAL INC.			ราชาวิทยาล์ สายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายส		
រារសាសារដែរសារដែរ	2164年1月1日日 日本市	國際認識的影響	11 เรื่องการเกิดสาว		
	enve date en el	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.นะมาปร		
	e10555ia(+15)		**************************************		
	สำความเป็นกรอ เส้าสุร	iH)			
	erfas		C 16 C 210		
สีกอาสชาวิลิสิน	รักไหม้มาชื่อสุมที่ประกอ			ويستعده متعصف والمتحافي	
	การปล่ายีโลกวัตถุยังโลราน		C18 @2.649		
	เหลี่ยรกระการเจมั่		C15.8.6.2.10		
	สารกุมเป็นเบณตร์ต	นามพุชม	@1.5.C 2.16	<u>ð</u>	
	Mur	]	ามณิษอันตราน		
	นโหน่งสายสายสายสาย		ር ነሷ ወደሜ		
in the second	าสมของสับเป็นสำอังไฟไฟช 74	inviou7	@14 C 2 5		
Ruppensulters	A LANDAR STATE OF THE STATE OF	Millio manageration	ไม่ (คมมาไ		
ATTAK NO ATAKA	du e serve e prese	计机能资料研究管理	23 Contraction	Testa a	
ລາງເ <b>ວນ</b> ໄນວັນຈຸໄຫນອ	มาลบละเสียที่จะสมันสมุร์ณ		C i gulugag		
	instati		ตะ 21ปลไทย สายการเป็น		
	TEINVIIII)	a a a de	]ส.ณ. โรงการสุด		
เป็งบารรูปการ	Nonasi winates		anosan Agaadaaaa	्र योक्सीअग्रम्बर	
นลาเปล่าสา	singlisti and the second			CAR DOWNSDOW ST	
	501 m		3.จักมที่จุ่งหาง 1	<u>61</u>	
noor San a baaraa ay ahaa ay ahaa ahaa			<u>l</u>		
การปรับปรูปกุณภาพ	استنبيت بالبود متناكر وورك كالارتباط وتوسية			<u></u>	
	ะที่สะเป็าชั่(ประกาย)		[ระทรา]		
and the second se	บรูสมของเสียไปใจว่างไขหน่		4.4 0.000	1	
ann State			1		

### Search by waste registration number

- a) Access to the [Administrator main Page]
- b) Click the (Search by Waste Number), the [Search by Waste Number Page] will appear.









## แก้ไขซ้อมูลกากของเสียจากรหัส

โลก ผู้บริการสุงสุด ต่านหน่ง ผู้จัดการโปรกกรบ

and the second	
65.2	ข้อมูลขลสังกากของเสีย 👌
	1. M. G. M.
sematificater/ials 7	and the second secon
	KANGARA NA KANGANA
2.43-1610.25	1 2 1 2 2 2 2 1

- c) Select (Supply) or (Demand).
- d) Input the (Waste registration number), and then click <<Submit>> button. If found the (Waste registration number) in the database, the full information of the waste will appear in the next page.

UDC			
	รายละเอียดก	ารขอส่งกากขอ	งเสีย
		งคับ เป็นข้อมูลที่∔าเป็นด้องใส่ไว้ 	
ត្រូវទេលើរយល់ស្ទាតិប		n de la companya de Na companya de la com	Cine (\$00873 - Cine - Cine)
កោតចល់នៅសេទាំង	的复数法律法律的保护		0400150012870
ไห้สุดพาศาสตร์ <u>เลราบ</u>	<u>aritan</u>		ריין אין אין אין אין אין אין אין אין אין
อันาและสัน			อาณหมรรจุลาอเคม
นหสมสำหนัดหมือหลืบ	Training the second second	受机中华运输制度关系	กระบามกระจัด
		and the second state of the second states	1. ນວນເນື້ອ
	นไทราสันดับๆ (*4)	and a second	The second s
	ະຕາຄາງມີເປັນກາດເຈົ້າຈ(pH)	۲ <b>۰٬۰۰۰ میلیمی در در در ۱۹۹۵ (۱۹۹۷) با در داری در </b>	
	riens		C 1.8 C 2340
สักษณะของเสีย	น้ีสำมันชื่นช่วะสะโรงกอบ		C14 C 2100
	การปนเปื้อนวัตถุอันตราย		@1102300
	เสมียรกางทางเคมื่	********	©ไละที่ 🤆 2.1ปกล่า
	การปนเปล่นของแข็งส่งกล่า	កច់ប៉ុ -	0 1.0 0 2.1.0
	ដំពោ	······································	เป็นติเร
นี้รายงานผลการวิเตราะ	ห้าวแก้มอมของเสียงคือก็ม่	······································	C16 C236
มีการเล่นอะกอบ่างน้ำส	เข้อไม <b>่สถาเป็น</b> จักอย่างให้ก่อสองก่	iau?	0.1.9 C 2.4.0
เห็นเห็นได้มีเพิ่มพื้นหุ่นหมด	อาณาก็ผู้คุณสุดปี	学会学者的分子的表现。	โลเกเซี 🍷
ຄງ ພິດໃນກ່າງຈຳນວມສ	u		4-6 เดือนตอดรั้ง 👘 🕄
	ณของเสียที่จะสบุนัยอี่งะ	<u>, and an a state of a light of the state of</u>	Cistinan
ទាកមករលានផតមួយរួម។	เตมิจังเลยฟ สรมวิเหมือด		🐨 2. ไม่สม่ำเล่นอ่
	mstadu		4.Eun 💌
	กิธีการนุณสม		3.อีเศ 🥳
เงือบไปขับการ แตกแล้วยเ	ของกละส่วนราคา	e se on work on pro	🛃 🕂 จานแต่หาลง 🝸
	ราวขุมสุง	an a	2.กุรรงภแล้าย 🕀
	ลี่น ๆ	***	1
ດາຈໍປ່ວັນນີ້ຈຸມອຸດເອກສອນ	สมัติแปยออุปาที	an an an an an an an ann an an an an an	1.0
ประวัชธนัยอ <i>ว</i> ของเสียง	น้ำไปใช้(โปะตรณ)	······································	แรงสมายารถเป
	(สับของเสียไปใช้ประโยชน์)	5.69	
อี่แๆ			

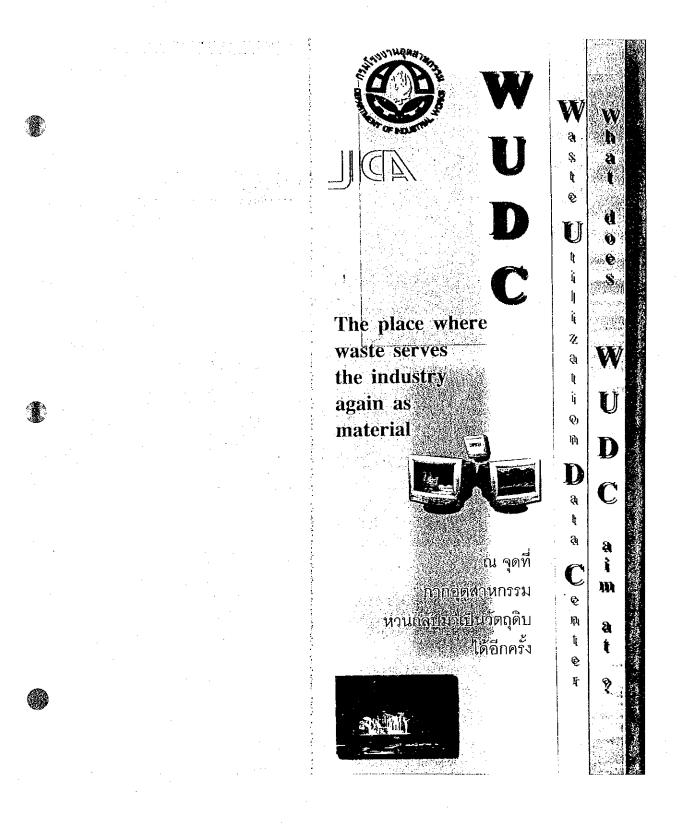
### How to Logout Administrator Page

For the security reason after finish the work, it's recommended to logout the administrator page. Once logout nobody can access to the page except the administrator.

- a) Access to the [Administrator main Page].
- b) Click (Logout).

#### JICA Annex 13.6

# Annex 13.6 Leaflet



, Waste Utilization Data Center operated by Bureau of Industrial Environment Technology of DIW, is a database system to collect and disseminate the information of factories who want to supply their waste and the information of factories who want to utilize waste generated by other factories.

หรือ ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ ของเสีย ดำเนินการโดยสำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นศูนย์รวบรวมระบบฐานข้อมูล เพื่อเก็บ และเผยแพร่ข้อมูลให้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งผู้ที่มีภากของเสียที่ประสงค์ให้ และผู้ต้องการรับกากของเสีย อุตสาหกรรมจากโรงงานอื่น ๆ

# The Concept

The basic concept of WUDC is to change waste at one factory into resource at another so that waste discharge amount and natural resources consumption amount can be reduced.

# แนวคิด

แนวคิดเบื้องต้นของศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย คือ การนำเอากากของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานหนึ่งมาใช้เป็น วัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง ซึ่งนอกจากจะทำให้ปริมาณการ ทิ้งกากของเสียลดลงแล้ว ยังสามารถลดปริมาณการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติได้ด้วย

Ð ħ Ì, h ų Ż. સા Q ij, Ø 吶 D D C ą ŧ 4 a ì n 'Q 軜 a ŧ Ð Ę

JICA Annex 13.6

Ŵ

U

D

C

ą

ì

Į**p** 

a

#### What does WUDO aim a.

The difficulty of waste utilization between two factories is in finding out the partner, i.e. reuser of your waste or supplier of waste that you want.

By maintaining the database of waste for supply and wasteain demand, WUDC aims at facilitating you to meet your partner.

If you have the DIW factory license number:

1. You first need to register yourself with the database. Fill in the user registration form\* and submit it to DIW. You will get a username and a password when registered.

2. Once registered, you can apply your waste information to WUDC. If you want to supply your waste, fill in the supply sheet\*; if you want to utilize waste of other factories, fill in the demand sheet\*

# เป้าหมายของโครงการคือ

ความยากลำบากในการแลกไปลี่ยนของเสีย คือ การจับคู่แลกเปลี่ยน เช่น การหาผู้ที่ จะใช้กากของเสียของท่าน หรือหาผู้ที่มี กากของเสียที่ท่านต้องการ เพื่อใช้ในกลร ผลิตศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย มีเป้าหีมีจยที่จะช่วยให้ผู้ที่ต้องการแลก เปลี่ยนกากของเสียได้พบกันได้โดยง่าย ด้วยการใช้ระบบฐานข้อมูล

หวกที่วันเป็นโรงงานที่ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) แล้ว :

ท่านต้องลงทะเบียนในระบบฐาน ข้อมูลก่อน โดยการกรอกแบบฟอร์ม ทะเบียนผู้ใช้\* และส่งให้ กรอ. ท่านจะได้ รับชื่อผู้ใช้ (username) และรหัสผ่าน (password) เมื่อลงทะเบียนแล้ว

2 ทันทีที่ผ่านการลงทะเบียนแล้ว ท่าน สามารถส่งข้อมูลต่าง ๆ ให้กับศูนย์ข้อมูล การใช้ประโยชน์ของเสีย หากท่านต้องการ เป็นผู้ให้กากของเสีย ก็ให้กรอกข้อมูลลงใน Supply Sheet\* และหากท่านต้องการเป็น ผู้รับกากของเสียก็ให้กรอกข้อมูลลงใน Demand Sheet \*

JICA Annex 13.6

3. After screened by WUDC, waste data on those sheets are compiled at the WUDC database. The database is accessible for the registered user and waste information appears in the WUDC newsletter.

4. You can wait for somebody to find you as a waste utilization partner, or you can search the database by yourself in order to find your waste utilization partners. When you run on line search, waste data that meets your request will be listed if any, and you can get the full information of those factories. When you search the list in the WUDC newsletter and find interesting waste data, you can call up DIW to have the information of factories which are the data source.

5. Then it is time for you to start waste utilization negotiation. What to be negotiated will include waste quality and quantity assurance, shipment frequency, transport method, and payment.

\*The user registration form, supply sheet and demand sheet are available at the WUDC homepage, in the WUDC newsletter, or at DIW.

If you do not have the DIW factory license number, you can still register yourself with WUDC and run on-line search to see only name of factory, the location and type of waste

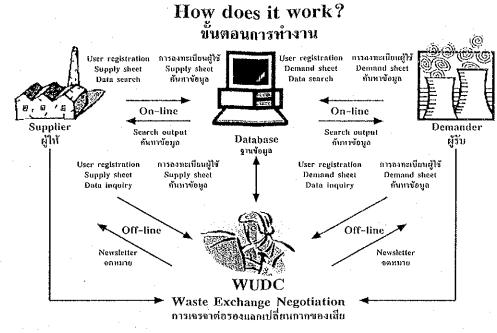
3 เมื่อข้อมูลข้องทานได้รับการตรวจสอบจาก ศูนย์ฯ แล้ว เรายละเอียดของข้อมูลกากของเสีย ทั้งหมด ก็จะเก็บรวบรวมไว้ในระบบฐานข้อมูล ของศูนย์ฯ ซึ่งผู้ที่ลงทะเบียนใช้ลงมารถิ่งก็ไปใช้ได้ และนอกจากนี้ข้อมูลกากของเสียยงพบพไว้ใน ลุดหมายข้าวข้องศูนย์ฯ ด้วย

4.จากนั้นท่านคอยเวลาที่จะได้พบกับคู่แลกเปลี่ยน ถากของเสียของท่านหรือทานอาจเข้าไปค้นหาจาก ฐานข้อมูลด้วยตัวของท่านเองก็ได้ เมื่อท่านค้นหา ด้วยการออนไลน์ (on-line search) ล้ามีกาก ของเสียที่ตรงกับความต้องการของท่านระบบจะ แสดงข้อมูลขึ้นมาให้ทันที พร้อมกับข้อมูลโดย ละเอียดของโรงงานนั้น ๆ หรือไม่อุท่านค้นหาข้อมูล จากจดหมายข่าวของศูนย์ฯ แล้วพบข้อมูลที่น่าสนใจ ท่านก็สามารถติดต่อ กรอ. เพื่อขอข้อมูลของโรงงาน ต่าง ๆ ที่เป็นแหล่งข้อมูลได้เช่นกัน

 ถึงเวลาแล้วที่ท่านจะเริ่มการเจรจาต่อรอง แลกเปลี่ยนกากของเสียระหว่างกัน สิ่งสำคัญที่ควร จะนำมาเจรจากันก็คือ การรับรองในด้านปริมาณ และคุณภาพ ความถี่ในการส่งกากของเสีย วิธีการ ขนส่ง และการชำระเงิน

\*แบบฟอร์มทะเบียนผู้ใช้ (User Registration Form), Supply Sheet และ Demand Sheet สามารถ เปิดได้จากโฮมเพจของศูนย์ฯ หรือจากจดหมาย ข่าวของศูนย์ฯ หรือขอรับได้ที่ กรอ.

หากท่านไม่ได้เป็นโรงงานที่ขึ้นทะเบียนโรงงานของ กรอ. ท่านก็สามารถเข้าไปค้นหาข้อมูลได้เฉพาะ รายชื่อโรงงาน ที่ตั้ง และประเภทของเสีย



Have you ever thought that...

Waste of somebody could substitute your raw material, Or your waste could be still useful for somebody? If so, WUDC will help you.

คุณแคยคิดบ้างไหมส่า ?

ของเสียของคนอื่นอาคุ ให้เป็นวัดถุดิบ ในการผลิตของคุณ ได้ หรือของเสียของคุณอาคุมประ โยชน์สำหรับคนอื่น ถ้า ใช่ WUDC คะข่วยคุณ

# Why not using WUDC ?

As of November 2001, there are already 879 listings of waste for supply and 43 listings of waste in demand in the database. WUDC always welcomes your exploration of its database to find an opportunity to utilize waste.

# <u>มดเชิญใช้บริการจากศูนย์ฯ</u>

ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย ขอเซิญท่าน ค้นหาข้อมูลรายชื่อของผู้มีและผู้ต้องการใช้กาก ของเสียได้จากระบบฐานข้อมูลของศูนย์ฯ ซึ่งใน เดือนพฤศจิกายน 2544 นี้ ในระบบฐานข้อมูล ของศูนย์ฯ มีจำนวนผู้มีกากของเสียถึง 879 ราย และผู้ต้องการกากของเสียมีจำนวน 43 ราย

# Rules to use WUDC

#### 1. User

Factories which have the DIW factory license number and filled in necessary information of the user registration form can fully enjoy the service of WUDC. Those who do not have the DIW factory license number have a limited access to WUDC.

#### 2. Legal consideration

Factories which intend to supply their waste to the others for reuse/recycling are subject to MOI Notifications No. 6 (B.E. 2540) in regard to hazardous waste and No. 1 (B.E. 2541) in regard to non-hazardous waste pursuant to the Factory Act B.E. 2535 and may need to obtain a waste transport permit from DIW. They may also need to follow the manifest system.

#### 3. Disclaimer

WUDC is exclusively responsible for providing information on waste for supply and waste in demand provided from the registered users. The implementation of waste exchange is totally dependent on negotiation between the supplier and the user. Accidents, contract troubles, and any other conflicts should be solved by the parties concerned.

# กฏระเบียบการใช้บริการของค<u>ูนยัง</u> 🔑

#### 1. ผู้ใช้

โรงงานต่าง ๆ ที่จดทะเบียนกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรมและได้กรอกข้อมูลรายละเอียด ลงในแบบฟอร์มทะเบียนผู้ใช้แล้ว สามารถ ใช้บริการจากศูนย์ฯ ได้อย่างสมบูรณ์ ส่วน ผู้ที่ยังไม่มีหมายเลขทะเบียนโรงงานจาก กรมโรงงานฯ จะใช้บริการของศูนย์ฯ ได้โดย มีข้อจำกัด

2. ข้อคิดทางด้านกฎหมาย

โรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการให้กากของเสียแก่ โรงงานอื่น ๆ เพื่อนำไปใช้ซ้ำหรือนำไปใช้ ใหม่ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ & (พ.ศ. 2540) เรื่อง สิ่งปฏิกูลที่เป็นของเสียอันตราย และ ประกาศกระทรวงฯ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) เรื่อง สิ่งปฏิกูลที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และต้องได้รับใบอนุญาตขนส่ง กากของเสียจากกรมโรงงานฯ และต้อง ปฏิบัติตามระบบใบกำกับการขนส่งด้วย

#### 3. ความรับผิดชอบ

ศูนย์ฯ รับผิดชอบเพียงการจัดเตรียม ข้อมูลให้แก่ผู้ต้องการให้และผู้ต้องการรับ กากของเสียจากผู้ที่ขึ้นทะเบียนไว้เท่านั้น การดำเนินการแลกเปลี่ยนกากของเสียขึ้นอยู่ กับการตกลงกันระหว่างผู้ให้และผู้รับ หาก เกิดปัญหาหรือข้อขัดแย้งใด ๆ ขึ้นเป็นเรื่อง ของผู้ให้และผู้รับต้องทำการแก้ไขกันเอง



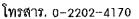
Futher inquiry and suggestions Please contact, Bereau of Industrial Environment Technology, DIW Tel. 0-2202-4167

Fax. 0-2202-4170

WUDC URL : http://www.dlw.go.th/wudc

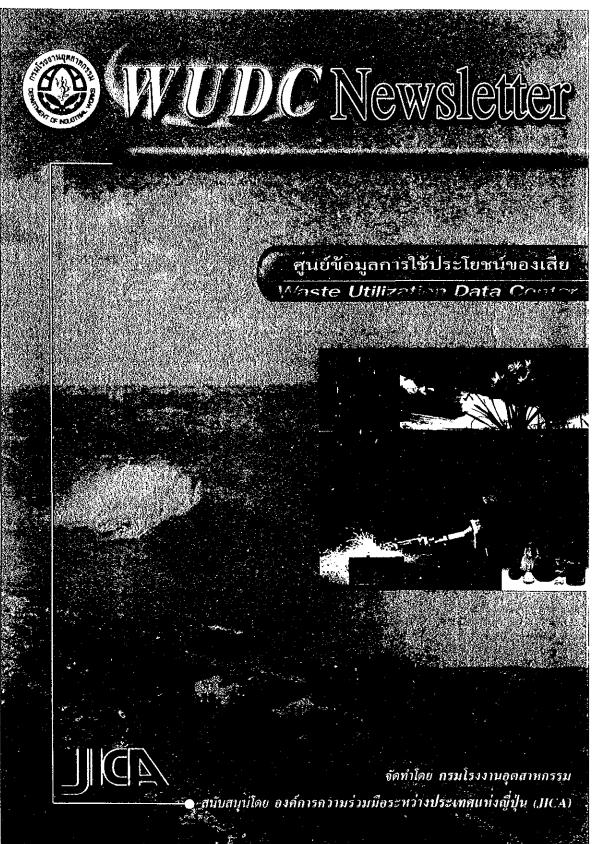
หากท่านมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอแนะต่าง ๆ กรุณาติดต่อ สำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

โทร. 0-2202-4167



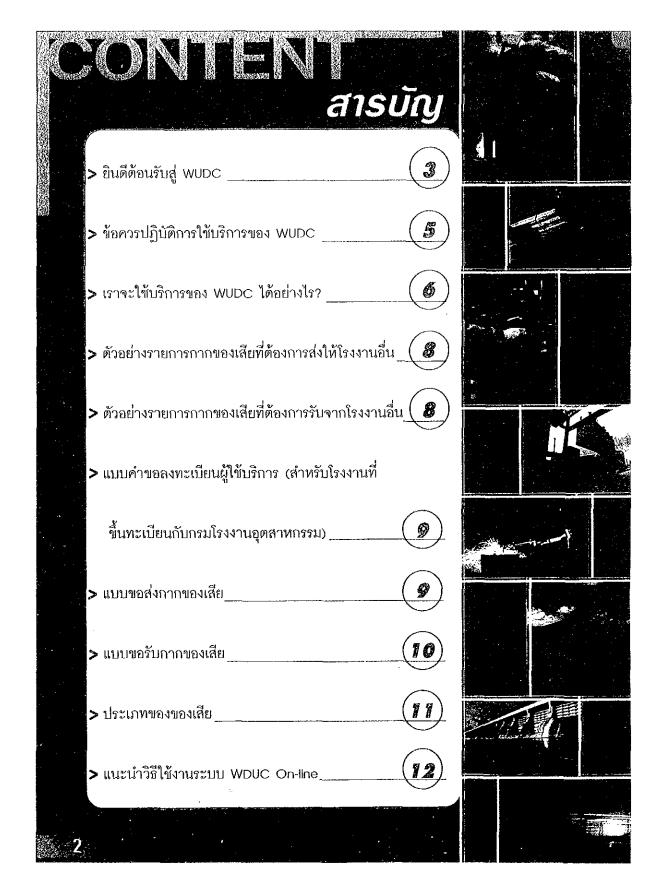
โฮมเพจ : http://www.diw.go.th/wudd

# Annex 13.7 WUDC Newsletter Issue 1



States -----

100



٢

WUDC N. S. Statt. - ฉบับที่ 1 พฤศจิกายน 2544

# ยินดีต้อนรับสู่ WUDC

ิ Pวามเจริญเติบโตของภาคอุตลาหกรรม เป็นเหตุให้ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม (Industrial Waste) มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเป็น เงาตามตัว อีกทั้งประเภทของของเสียก็มีความ ชับซ้อนมากขึ้นตามไปด้วยทำให้การแก้ไขปัญหา ด้านการจัดการกากของเสียอุตลาหกรรม ทำได้ยากยิ่งขึ้น

9



ในขณะเดียวกันสาธารณะชนมิได้คาดหวังเพียงเพื่อ ให้ภาคอุดสาหกรรมจัดการของเสียอุตสาหกรรมด้วยวิธีการ บำบัด/กำจัดเท่านั้น หากแต่คาดหวังให้มีการลดปริมาณของเสีย ที่ต้องกำจัดให้ได้มากที่สุดด้วย

การลดปริมาณของเสียควรเริ่มจากการทบทวนขั้นตอน การเกิดของเสียว่าแต่ละขั้นตอนในกระบวนการผลิตจะก่อให้ เกิดของเสียประเภทโด และมีปริมาณเท่าใด เพื่อให้ทราบถึง ความจำเป็นในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตเพื่อลดของเสีย ตัวอย่างเช่น การเปลี่ยนวัตถุดิบ การนำเทคในโลยีสะอาดมาใช้ ในกระบวนการผลิต เป็นต้น อย่างไรก็ดาม แม้ว่าจะมีการใช้ เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดแล้ว แต่ก็มิได้หมายความว่าจะไม่มี ของเสียเกิดขึ้น

แนวทางหนึ่งที่สามารถนำกากของเสียกลับมาใช้ประ โยชน์ได้อีก (reuse/ recycle) คือการนำกากของเสีย มาใช้ประโยชน์ภายในโรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสีย โดยตรง และก็มีอีกแนวทางหนึ่งที่มีความเป็นไปได้มากกว่า นั่นก็คือการนำกากของเสียไปให้โรงงานอื่นใช้ประโยชน์ต่อ โดยอาจเป็นการแลกเปลี่ยนระหว่าง 2 โรงงาน หรือมากกว่า ซึ่งก็คือที่มาของการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย (Waste Utilization Data Center, WUDC) อันเป็นการกิจหนึ่ง ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

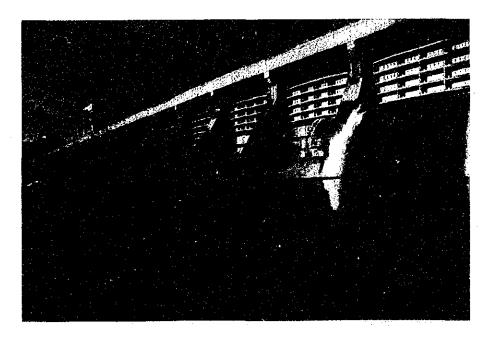


 $\bigcirc$ 

บัญหาสำคัญประการแรกของการนำกากของเสีย มาใช้ประโยขน์ระหว่างโรงงานแต่ละแห่ง คือการขาดข้อมูลของ ผู้ที่จะให้และรับของเสีย ดังนั้น การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลการใช้ ประโยชน์ของเสียจึงมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางการ รวบรวม และส่งผ่านข้อมูลกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อ ช่วยให้โรงงานต่าง ๆ สามารถติดต่อคู่ด้าของตนได้สะดวกยิ่งขึ้น

การแลกเปลี่ยนกากของเสียอุตสาหกรรมระหว่าง โรงงานต่าง ๆ นอกจากจะส่งผลดีในแง่ของการลดต้นทุนในการ กำจัดกากของเสียให้แก่ผู้ส่งของเสียแล้ว ยังช่วยให้ผู้รับ ของเสียได้ใช้วัตถุดิบในราคาที่ถูกลง นอกจากนี้ยังถือเป็น การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนหลีกเลี่ยงผล กระทบทางลบที่อาจเกิดจากการกำจัดกากของเสียที่ไม่ เหมาะสมได้อีกทางหนึ่งด้วย

ฐานข้อมูลของสูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเลีย ถูกพัฒนาขึ้นโดยทีมงานที่ปรึกษาชาวญี่ปุ่น ภายได้โครงการศึกษา เพื่อจัดทำแผนแม่บทการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม ในเขตกรุงเทพมทานครและปริมณฑลโดยความช่วยเหลือ ขององค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น(JICA) ซึ่งได้สารวจพบว่า ปัจจุบันมีของเสียที่ต้องการส่งให้ผู้อื่น จำนวนทั้งสิ้น 873 รายการ ชณะเดียวกันก็มีของเสีย จำนวน 43 รายการ เป็นที่ต้องการของโรงงานด่างๆ จะเห็นว่วนี้เป็น จุดเริ่มต้นของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านอากของเสีย อุตสาหกรรมให้แก่ผู้ที่สนใจ ซึ่งทางศูนย์ฯ หวังเป็นอย่างยิ่ง ว่าข้อมูลดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการ กวกของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมได้เป็นอย่างดี แต่ ภารกิจของเรามิได้สิ้นสุดเพียงเท่านี้ ปัจจัยสำคัญที่จะช่วย ผลักดันให้ศูนย์ช้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสียสามารถ ดำเนินการต่อไปได้ คือ การพัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูล ด้านกว่าของเสียจากอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ให้มากขึ้น ถว่าที่เป็นอยู่ในบัจจุบัน ซึ่งจะต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้ ประกอบการในการให้ข้อมูลดังกล่าว อันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อภาคอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป



S.

#### WUDC New sletter ฉบับที่ 1 พฤศจิกายน 2544

# ข้อควรปฏิบัติในการใช้บริการ ของ WUDC

ข้อควรปฏิบัติเพื่อให้การดำเนินงาน ของศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพประกอบด้วย

#### 1 ผู้ใช้บริการ

สำหรับโรงงานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อกรอกข้อมูลรายละเอียดลงในแบบคำขอขึ้นทะเบียนผู้ใช้บริการ ของสูนย์ฯ เรียบร้อยแล้ว จะสามารถใช้บริการต่างๆ ของสูนย์ได้

#### 2 ข้อพิจารณาทางด้านกฎหมาย

โรงงานที่ต้องการส่งของเสียของตนไปให้โรงงานอื่นใช้ ประโยชน์ต่อ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่จัดเป็นของเสียอัตราย และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ที่จัดเป็นของเสียไม่อัตราย ซึ่งออกตาม ความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พร้อมกันนี้ ในการขนส่งกากของเสียต้องได้รับอนุญาตจากรมโรงงาน อุตสาหกรรม และต้องปฏิบัติตามระบบใบกำกับการขนส่ง อย่างเคร่งครัดด้วย

3 ขอบเขตความรับผิดชอบ

ขอบเขตความรับผิดชอบของทางศูนย์ฯ มีเพียงการ จัดเตรียมข้อมูลให้แก่ผู้ที่ต้องการให้และรับกากของเสียที่ ได้ขึ้นทะเบียนผู้ใช้บริการไว้เท่านั้น การดำเนินการแอกเปลี่ยน กากของเสียขึ้นอยู่กับการเจรจาระหว่างผู้ให้และผู้รับ กรณีเกิด ปัญหาหรือข้อขัดแย้งใด ๆ ถือเป็นเรื่องของผู้ให้และผู้รับที่ ต้องทำความตกลงกันเอง



การใช้บริการของสูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย สามารถใช้ได้ทั้งในกรณีที่มีอินเตอร์เน็ด และไม่มีอินเตอร์เน็ต แต่ท่านจะได้รับความสะดวกรวดเร็วมากกว่า หากท่านใช้บริการ สืบค้นข้อมูลจากเว็บไซด์ต่าง ๆ ผ่านทางระบบอินเตอร์เน็ด

ก่อนที่เว็บไซต์ของทางศูนย์ข จะเปิดใช้งานได้อย่าง เต็มรูปแบบในปีหน้า ในระหว่างนี้หากโรงงานที่ขึ้นทะเบียนไว้ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมมีความประสงค์จะใช้ บริการของทางศูนย์ข โดยไม่ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตกี สามารถทำได้ตามขึ้นตอนต่อไปนี้

# เราจะใช้บริการของ WUDC

ได้อย่างไร?

#### การลงทะเบียนผู้ใช่บริการ

ผู้ที่ต้องการใช้บริการของศูนย์ฯ จำเป็นต้องลงทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกรอกข้อมูลตามแบบคำขอลงทะเบียน ดังแสดงด้วอย่างไว้ในหน้าที่ 9 จากนั้นให้ส่งแบบคำขอดังกล่าวมา ยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมทางไปรษณีย์หรือโทรสาร ตามที่อยู่ที่ ปรากฏในหน้าสุดท้ายของจดหมายข่าวฉบับนี้ จากนั้นกรมโรงงาน อุตสาหกรรมจะแจ้งเลขหมายประจำตัวผู้ใช้บริการ พร้อมทั้งรหัลผ่าน ให้ทราบในภายหลัง

ĥ

WUD

JICA Annex 13.7

A CONTRACTOR

WUDC Newsletter with

เลียดของของเสีย คลอดจนโรงงานต้นกำเนิด

ที่กระมีบริษัทนุลลำหกรรม จึงครามรับมิดขอบ สามันสุด และลูดนี้กะกระลูดแน้นรามในสันต่อไป

รางสมมาณ รางสัมธุร เม่าสุดนี้จากกลัดแห้นราบในขั้นต่อไป เป็นหนังที่ของผู้ได้บริการที่จะสิดต่อกับโรงงานคู่ด้าของตน เพียงจรจาทำความตกลงกันต่อไป

<u>ตารบริบบรุงฐานรู้อยู่สุรีที่มีความต้นสมัย</u>

<sup>1</sup> ผู้ใช้บริการที่มีเลขทะเบียนของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องการให้รายชื่อกากของเสียของตนปรากฏอยู่ในฐาน ข้อมูลของศูนย์ฯ สามารถกระทำได้โดยการกรอกรายละเอียด เกี่ยวภับกากของเสียของตนลงในแบบขอส่งกากของเสีย (หน้า 9 ) หรือแบบขอรับกากของเสีย (หน้า 10 ) เพื่อส่งไป ยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากข้อมูลมีความครบถ้วนสมบูรณ์ ก็จะถูกป้อนเข้าไปในฐานข้อมูลของศูนย์ฯ และจะไปปรากฏใน จดหมายข่าวฉบับต่อไป

กรณีที่ผู้ไข้บริการต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลกาก ของเสียที่เคยลงทะเบียนไว้กับศูนย์ฯ ผู้ใช้บริการจะต้องกรอก แบบขอส่งหรือขอรับกากของเสียฉบับไหม่ และส่งไปยัง กรบโรงงานอุตสาหกรรมอีกครั้ง เพื่อจะได้แก้ไขข้อมูลในฐาน ข้อมูลให้มีความหันสมัยอยู่เสมอ ข้อมูลที่ท่านกรอกไว้ในแบบคำขอลงทะเบียนผู้ให้ บริการ ตลอดจนแบบขอส่งหรือขอรับของเสียของโรงงาน ท่านจะถูกเผยแพร่ไปยังผู้ใข้บริการรายอื่นผ่านทางระบบ อินเตอร์เน็ต ทั้งนี้ การให้บริการของศูนย์ ไม่จำกัดอยู่ เฉพาะโรงงานเท่านั้น แต่บุคคลทั่วไปก็สามารถเข้าไปให้ บริการได้ โดยปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในหน้า 12 สำหรับผู้ที่ลงทะเบียนไว้ในระบบเดิม สามารถเปลี่ยนมาใช้ ระบบอินเตอร์เน็ตได้ เพียงท่านป้อนเลขประจำดัวผู้ใช้ บริการและรหัสผ่านเท่านั้นก็จะใช้บริการของทางศูนย์ฯ ได้ด้วยความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

า*่ารหาโรงงานค*ต



7

# ด้วอย่างรายการของเสียที่ต้องการส่งให้โรงงานอื่น

	ตาร	างแลดงฐาน	เข้อมูลถากๆ	ของเสียอุตลา	บกรรมในเร	บอเพ็นที่กรุงเบา	งมหานครที่สาม	ารถส่งต่อให้กั	ับผู้อื่นได้	
			a.	avel d'oltas reacte	ัตถานร วชุมเสีย	ปรีมาณระงเสีย ต่อปีที่ต่ง ได้ผู้รับได้	ความถี่ในการ (เกิดรถงเดีย	เงียนไขการ สงของเสีย	รังหวัดที่ตั้ง ของโชงระบน ผู้ทำราวจะเวีย	,
行いた。 845 2111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 111 - 11	C01-01	. กษณิ์และกา 1. กษณิ	· · · · · 2	en en production. En production de la companya de la c	ารถึงเสร็ม	5 <b>130</b> (Arab)	3-4 + 21/840-1	ຈຳຍເຈົ້າ:	สมุทรลาครุ	
	C03	1995 1912/109	- 378 LL	สียุโกสหรับ	. कृदा संद	120 mil.	e na se	อื่นๆ	สมพรมราการ	
	Cüe	1.000.35	្នាវុន	Turun. Teili	10	0-10 http://	ស្ថារីដ	Ŝi, e	สมกรสาวร	
	C07	10757-73 16732 <u>7-</u> 73	Ent - Ent	33 L 74 154 - Ar	juest kr	10 <b>000</b> 852 8	an e	อื่นๆ	ารุงกละมะเวนตร	
a i In	C12	24.0		ati n. Tanàz	ng se ru	50.000 M E	ก็อะหรัง	ີເຈົ້າເມືອງ	ระรังกากค่านาร	
	W03-01	สารประวงป โอหุปหน้า	- Jay Bosuite	ст. ). 1664.1	राजन जेव	29.35.30	ຸສານແລະ ເສຍ້ານ	(Antio)	time of	
	w08-01	đenstrati Letrati	ป่ามีปกรียง		Distriction of	32 Hok 5	a ay <sup>ata</sup> n A ay atao ay a	- Dist	สมุทรสาวอร รู	

# ตัวอย่างรายการชองเสียที่ต้องการรับจากโรงงานอื่น

ดารางเ	แสดงฐานข้อเ	มูลในรุกเข้	อมูลกำเวขก	งเลี้ยอุตสาหกร	รมโนเขตพื้นที่	กรุงเทพมหาเ	เครที่ต้องการรั	บจากโรงงานอื่น
y y y y	۵۰ مندین مقدم ۱۹۵۰ در ۲۰ ۲۵ ۱۹			2				
C02	A11-901/8 21.	ີ ມີສື່ວ	ะคมเข็ง	50 090 🗤 🖱	2-3. 30 1. 19 5 5	anterit.	1 ให้เป็นวัดภูลับ	:magi
.C04	เสียมสำคริ การจับประชุม	PVC	- Merspeirig	1 200 84.7	เมืองประหรับ		ີ ເທີ່ເຕົ້າແມ່ນອາດຸສາ	สบุพรสาตร
C08	i ander	aline ia	preside.	auto de la	jeran ana	and a second	ใช้เป็น โตบูล์ม	งบุญาสาณร์
CIC		- An -	tana tin	520	de course	atat	ໜ້ວມບູລກ່	< ร
. vv01-02	en registre en la compañía de la com La compañía de la comp	en mer fø	Terratul e l	Je .*	2.3 St. Arr.	นารณ์จะ	ใช้สารมีสาราวัย สุภาพใช้สาราวัย 1	รรับคลรับร. กร.
woc	5	an a	وتقيموا	nations is the	เรื่องเล่าส่ว	8.4 C	્લાવ્યું અને છે. આ ગામમાં આવે	Superior 201
W0 02	i Soedada Abu siyo	en gangt tet	t e triky	·:. •	. สิทิกโษป คริ่ง	ภัณฑิย	<b>ร</b> ัฐษัตร์ (ครุษที่ยุ	At NAME WAS
								ตัดงาก (รัสมให้และวิษ
	่≟่.⇒./.ร.สา) อดสาทกรรม ─`		<: ภู่มีอรายชี www.DfW.0		ครามสมให้สวยบล	รัฐหางดิน สำนัก	แหกในโลยีสิ่งแวดส่	เอ็บโรงงาน ห้อง 403.
7.00	<u>נכניתו חינק</u>							

แบบคำขอลงทะเบียนผู้ใช้บริการ สำหรับโรงงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ลงทะเมียนต้องกรอกข้อมูลในช่องที่มีเครื่องหมาย 🕖 ให้ครบถ้วน สำหรับผู้ใช้บริการที่ไม่มีเลขทะเบียนของกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่สามารถใช้บริการผ่านระบบอินเตอร์เน็ตได้

้ข้อสำภัญ ข้อมูลทั้งหมดที่กรอกในแบบคำขอนี้ จะเปิดเผยให่แก่โรงงานคู่ด้าที่มีความประสงค์จะแลกเปลี่ยนกากของเสียกับโรงงานท่าน ภายหลังจากที่ได้มีการสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลของศูนย์ฯ แล้ว

เลขทะเบียนของกรมโรงงานกุตสาหกรรม #	
ขี้อโรงงาน #	
ประเภทอุตสาหกรรม #	
รังหวัด #	
ที่อยู่ #	
รหัสไปรษณีย์ #	
ผู้รับผิดชอบด้านข้อมูล* #	
แผนก #	
โทรศัพท์ #	
โทรสาร	
E-mail address	

\* คือ ผู้ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่มีผู้ใช้บริการรายอื่นสนใจแลกเปลี่ยนกากของเสียอุตสาหกรรบด้วย

เลขที่		ด้วอย่าง	ของเสีย	
1	เลงประจำตัวผู้ใช้บริเ	0621		
2	รูปแบบการให้บริการ	() เพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย 2.แก้ข้อมูลเกี่ยวกับตัวกากของเสีย 3.ลบข้อมูลเก่า)")	2	
3	(ถ้าในข้อ 2 ตอบ 2	หรือ 3) โปรดระบุเลขทะเบียนของเสีย	0621W01013	
4		อกรหัสที่ตรงกับประเภทของของเสียจากตารางหน้า 11 )	W01-03	
5	ขื่อของเสีย (โปรดระ	บุชื่อเฉพาะของของเสียนั้นๆ)	กรดชัลหุริค	
6	แหล่งกำเนิดของเสีย		Gas Scrubber	
7	ลักษณะของเสีย 	ลถานะ (1.ของแข็ง, 2.ของเหลว, 3.กากตะกอน, 4.ผง, 5.อื่นๆ) "	2	
		เปอร์เซ็นด์น้ำ (%)	99.8	
I		ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH)	2-4	Sec. 1
		กลิน () มี, 2 ไม่มี) ๆ	1	
		มีน้ำมันเป็นจุงค์ประกอบ ().มี. 2/ไม่มี *1	2	
		การปนเบื้อนวัตถุอันตราบ (13) (2)ไม่มี) 1	2	
		าสถัยรถาททางเคม-ถูงคงที่, 2.โปคงที่ว่ 1	3. 2 / 1 - S. 3.	
		) การปนเนื้อนของแข็ง(จะนรอย (C.D. 2)ไม่มี) ะ1	A.S. WAR	E. Marine C
		តីប្បុក្ស 👘	. กัดกรุกน	aren er g
8		ท้ทางเคมีของของเกี่ยทริชไป (1;มี, 2)ไปมี) ระ		
9	the second s	าส่งของเสียเป็นตัวอย่างให้ทุกคองก่อน (1,มี) 2/ไม่มี) ป	等心的特别	
10	Concernance of the second s	งการส่งให้ผู้อื่นต่อปี (ตัน หรือ ลบ.ม.) *2	<u>110 ธน.ม</u>	
11	ความถี่ในการส่งของ		ทุกวัน	979-327-325-34
<u>12</u>	and the state of t	ษาณของเสียที่จะส่งให้มู่อน ( <u>ส.ศ. 197</u> 9) 2 ไม่สมาเสมอ <u>ง</u> 1	<u> </u>	을 위한 사람이다. 2013년 - 1944년
13	เงื่อนุโซโนการ	าการจัดถึง (1,1)ด์, 2,6ัง, 3,2ุง, 4,6ีนรุ) ๆ	2	S. 84 9.00
	.แลกเปลี่ยน	วิธีการชนุลีง (1 รถบรรทุกรุนาต์ใหญ่, 2 รถบรรทุกขนายกลาง, 3 เริ่ม ๆ) ป	30831 2431	system produ
		ข้อตกลงด้านราคา ().ให้เปล่า, 2.รับเงิน (บาท/ตัน หรือ ลบ.ม.).	1	
	N. 161-54 (D. 9)-94	3,จ่ายเงิน (บาท/ตัน หรือ คบ.ม.), 4.ตามแต่ตกลงกัน) *1		
		ศารรณส่ง () ผู้สงจำบอง () 2.5ุโรงงานจำย) (3.คามปิศักรณร์กัน) ()	1. 1. 1. 1. 1.	<u> 26-69</u>
		ขึ้นๆ	N <b>Ga</b> ( )	

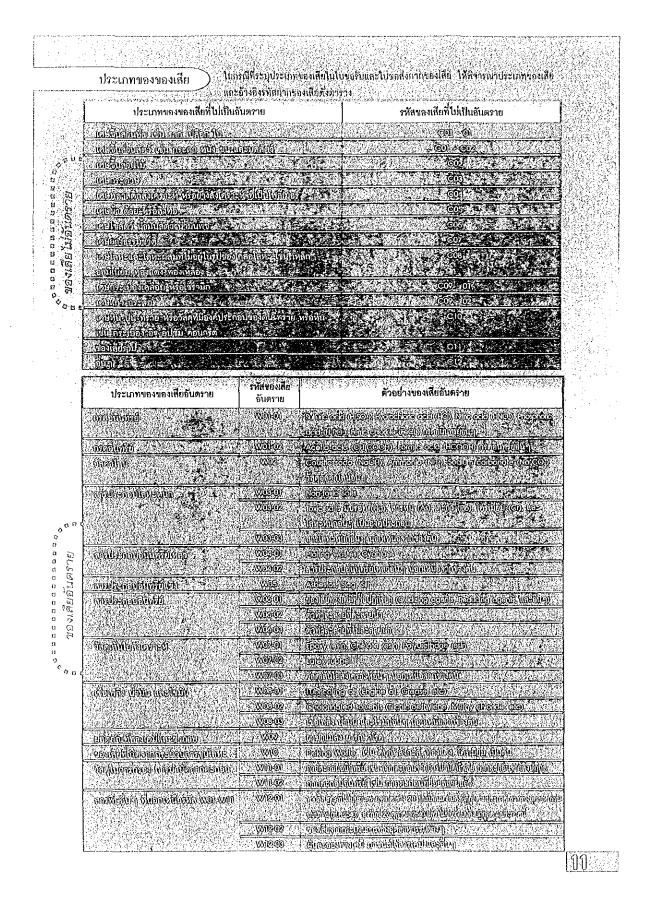
#### **<** ต่อ

เถขที่	รายละเลียด	ตัวถย่าง	ของเสีย
14	การปรับปรุงคุณภาพของเสียก่อนส่งให้ (1.มี, 2.ไม่มี, 3.ตามแต่ตกลงกับ) *1	1	
15	ประโยชน์ของของเลียที่นำไปใช้ (โปรตระบุ)	ใช้เป็นสารปรับสภาพ ให้เป็นกลางหางเคมี	
16	ความช่วยเหลือที่ให้กับผู้รับของเสียไปใช้ประโยชน์ ().ไปเยี่ยมชมเพื่อให้คำอธิบาย, 2.ให้ข้อมูลด้านเทคนิค, 3.ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค, 4.อื่น ๆ (โปรดระบุ) *3	2.3	
17	อื่นๆ	ปนเปื้อนอบุภาค งนาดเล็ก	

*หมวยเหตุ* สำหรับข้อที่กำกับด้วย 1 กรุณาระบุหมายเลขตอบที่เลือกสอบเพียงชักเรียวเท่านั้น 12 กรุณาระบุหน่วยไตหน่วยหนึ่ง 13 สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ ในกรณีที่เป็นคำถามเปิด สามารถตอบได้ตามความต้องการ

เลขที่		ตัวอย่าง	บองเสีย	
1	เลขประจำตัวผู้ใช้บ	1002		
2	รูปแบบการใช้บริการ	2		
3		หรือ 3) โปรดระบุเลขทะเบียนของเสีย	1002W02003	
4	ประเภทของเสีย (เรื	อกรหัสที่ตรงกับประเภทของของเสียจากตารางหน้า 11 )	W02	
5	ชื่อของเสีย (โปรคร	ะบุชื่อเฉพาะของของเสียนั้น ๆ)	Soda slurry	
6	ลักษณะของเสีย	สถานะ (1.ของแข็ง, 2.ของเหลว, 3.กากตะกอน, 4.ผง, 5.อื่นๆ) *1	2	
	ที่ต้องการรับ	เปอร์เซ็นด์น้ำ (%)	มากกว่า 95	
		คำความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มากกว่า 11	
		กลิ่น (1.มี. 2.ไม่มี) *1	1	•
		มีน้ำมันเป็นองค์ประกอบ (1.มี. 2.ไม่มี) *1	2	
		กวรปนเนื้อนวัตถุอันตราย (1.มี. 2.ไม่มี) 1	2	
		ความเสถียรภาพทางเคมี ().รำเป็น, 2.ไม่รำเป็น) *ง	}	
	•	การปนเปื้อนของแข็งแขวนลอย (1.มี, 2.ไม่มี) *1	. 1	
		ธีนๆ	สีแดง	
7		โองค์ประกอบทางเคมี (1.มี. 2.ไม่มี) ∗า	1	
8		งเสียมาทดลองใช้ก่อนหรือไม่ (1.ต้องการ. 2.ไม่ต้องการ) *1		·
9		มต่อบี (ดัน หรือ ลบ.ม.) *2	110 ลบ.ม.	
10	ความถี่ที่ต้องการ		เดือนละครั้ง	
<u>11</u>	ด้ว่ามต้องการใช้ (	สม่าเสมอ∴ 2.ไม่สม่าเสมอ∴ 3ตามแต่ตกลงกันว 31	<u></u>	
<b>12</b>	เงื่อนไขในการ	. ชนิดของการบริหรูของเสียที่กันมา (1.มัค.: 2.ถัง, 3.ถุง, 4.อื่นกุ) 1		
	รับของเสีย	้วรีการขนลง (1 รถบรรทุกขนาดใหญ่: 2.รถบรรทุกขนาดกลาง, 3.ถิ่ม ๆ) ๆ		
		เงื่อนไขในการแลกเปลี่ยน (1.ให้เปล่า, 2.จ่ายเงิน (บาท/ตัน หรือ ธบ.ม.).	1	
		<u>3.รับเงิน (บาท/ตัน หรือ ลบ.ม.), 4.ตามแต่ดกลงกัน) *1</u>		
	Sector Contraction	. ด้วรมสัง (1.ผู้รับร้ายเอง/ 2.คู่โรงงานร่าย: 5.ตามแต่ตกลงกับ) 1	2.	
23.99S	的時代的原始在海道	-] <b>aun</b>	<u>in ser an ser a</u>	GRAN WITT
13	การใช้ประโยชน์ขอ	เอาไปผสมกับสาร		
			ตัวอื่น	N. 1919 (1919) 1919
14	อื่นๆ		ไม่มี	

 $\sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{N} \sum_{i=1}^{N} \sum_{i$ 



JICA Annex 13 7

