

ภาคผนวก ข

---

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ให้กับหน่วยงานราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ที่ ทค. 24/005

วันที่ 20 มกราคม 2565

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก (สายการผลิตที่ 7) ของบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552  
2. เงื่อนไขในอนุญาตขยายโรงงาน (ร.ง.4 ลำดับที่ 4) เลขที่ ป.491.25436

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่น CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564 จำนวน 3 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก ของบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด (สายการผลิตที่ 7) โดยได้กำหนดให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวมายังท่าน ดังรายละเอียดตามรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

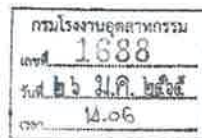
ได้ประทับลงไปแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทค. 24/005

วันที่ 20 มกราคม 2565



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ผลการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต  
ผงคาร์บอนแบล็ก (สายการผลิตที่ 7) ของบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552  
3. เงื่อนไขท้ายใบอนุญาตขยายโรงงาน (รง.4 ลำดับที่ 4) เลขที่ ป.491.25436

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564  
2. แผ่น CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา  
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก ของ  
บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด (สายการผลิตที่ 7) โดยได้กำหนดให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด  
พร้อมทั้ง แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจน  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ  
จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวย่างขึ้น ดังรายละเอียดตามรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ





จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ที่ ทค. 24/005

วันที่ 20 มกราคม 2565

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564

เรียน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก (สายการผลิตที่ 7) ของบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552  
4. เงื่อนไขท้ายใบอนุญาตขยายโรงงาน (ร.4 ลำดับที่ 4) เลขที่ ป.491.25436

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564  
2. แผ่น CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคาร์บอนแบล็ก อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก ของ บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด (สายการผลิตที่ 7) โดยได้กำหนดให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวมายังท่าน ดังรายละเอียดตามรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ



## ภาคผนวก ข.2

---

### การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA)

# Relative Accuracy Determination for CEMS Thai Tokai Carbon Product Co., Ltd.: Combine Stack

DATE

May 06, 2022

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>		
			RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )
1	11:20 AM	11:40 AM	10.75	10.80	-0.05	149.11	146.65	2.45	464.93	463.70	1.24	47.92	48.18	-0.26
2	11:41 AM	12:01 PM	10.53	10.58	-0.05	149.58	148.00	1.58	492.83	474.04	18.79	16.38	23.91	-7.53
3	12:02 PM	12:22 PM	10.46	10.54	-0.08	150.50	151.13	-0.63	495.91	475.30	20.62	13.45	17.35	-3.90
4	12:23 PM	12:43 PM	10.41	10.45	-0.04	150.91	151.77	-0.86	500.12	470.99	29.13	14.75	13.17	1.58
5	1:10 PM	1:30 PM	10.38	10.60	-0.22	150.76	152.48	-1.72	478.94	471.93	7.02	11.73	4.29	7.44
6	1:31 PM	1:51 PM	10.36	10.71	-0.35	148.14	150.68	-2.54	474.87	476.13	-1.26	10.10	3.11	6.99
7	1:52 PM	2:12 PM	10.24	10.60	-0.36	148.32	149.81	-1.49	482.43	481.36	1.07	10.54	3.39	7.15
8	2:13 PM	2:33 PM	10.27	10.66	-0.39	148.91	150.35	-1.44	483.90	480.51	3.38	11.35	3.65	7.70
9	3:00 PM	3:20 PM	10.40	10.67	-0.27	148.77	151.15	-2.38	492.27	478.73	13.54	11.85	4.23	7.62
10	3:21 PM	3:41 PM	10.30	10.61	-0.31	149.82	152.24	-2.42	491.85	475.59	16.26	12.05	4.40	7.65
11	3:42 PM	4:02 PM	10.34	10.74	-0.40	148.61	153.34	-4.73	493.74	483.07	10.67	12.56	4.61	7.95
12	4:03 PM	4:23 PM	10.30	10.67	-0.37	144.93	152.64	-7.71	488.19	475.66	12.53	10.83	3.26	7.57
Average			10.40	10.64	-0.24	149.03	150.85	-1.82	486.67	475.58	11.08	15.29	11.13	4.16
Confidence Coefficient			-			1.6793			5.8628			3.4172		
Relative Accuracy			0.24			2.35			3.48			1.10		
Performance Specification : RA			1%			20%**			20%**			5%***		

\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

\*\* 20 % of RM value

\*\*\* 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for CO

ภาคผนวก ข.3

---

FGD Checked Sheet

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

UTILITY DATA CHECK SHEET ( FGD No.1-1 )		OPS-FR-78
Date: 14/6/65	SHIFT:	
DESCRIPTION	RECORDED BY:	
	CHECKED BY:	
	TAG No / TIME:	
FGD flue gas flowrate (Plan)	0-40,000 Nm <sup>3</sup> /hr	FT-1102
FGD flue gas flowrate (Boiler)	0-32,000 Nm <sup>3</sup> /hr	
FGD flue gas flowrate (Total)	0-72,000 Nm <sup>3</sup> /hr	FT-1107
Plant Gas Pressure		PT-1101
Boiler Gas Pressure		PT-1103
FGD Inlet Temp.	0-350 °C	TE-1101
FGD Outlet Temp.	0-80 °C	TE-1103
Stack Temp.	0-200 °C	TE-1102
FGD Inlet SO <sub>2</sub>	0-1,000 ppm	AIA-1101
FGD Inlet O <sub>2</sub>	0-100 ppm	AIA-1102
FGD Outlet SO <sub>2</sub>	0-1,000 ppm	AIA-1101
FGD Outlet O <sub>2</sub>	0-100 ppm	AIA-1102
FGD Inlet Dust	0-50 mg/Nm <sup>3</sup>	AIT-1103
Mist Eliminator Pressure Drop	0-0.2 kpa	PDIT-1101
L/S Slurry Feed	0-5 m <sup>3</sup> /hr	FE-1101
PH Absorber Tank	5.0-6.0	AIT-1101 A
PH Absorber Tank	5.0-6.0	AIT-1101 B
Absorber Tank Level	5-6 m	LIT-1101 A
Absorber Tank Level	5-6 m	LIT-1101 B
Absorber Slurry Density	1,110-1,150 kg/m <sup>3</sup>	DT-1101
Filtrate Return	0-5 m <sup>3</sup> /hr	FE-1103
L/S Storage Silo Weight	0-83 Tons	WIT-1101
L/S Slurry Mixing Tank Level	1.4-2.0 m	LIT-1103
L/S Slurry Density	1,150-1,250 kg/m <sup>3</sup>	DT-1102
Centrifuge Feed Tank Level	1.2-2.8 m	LIT-1103
Filtrate Tank Level	2.0-2.2 m	LIT-1105
Raw Water Flow	0-30 m <sup>3</sup> /hr	FE-1104
Emergency Water Tank Level	0.8-1.0 m	LIT-1106
Instrument Air	0-80 m <sup>3</sup> /hr	FE-1105
MV.PIA 1101 / PV		
MV.PCD 1103 / PV		
MV.PCD 1104 / PV		
MV.FIC 1102 / PV		
Boost up Fan open % / Amp		
Efficiency	%	
Centrifuge A Counter		
Centrifuge B Counter		
Batch		
GEM		
Nox	mg/m <sup>3</sup>	
Sox	mg/m <sup>3</sup>	
CO	<100 mg/m <sup>3</sup>	
O <sub>2</sub>	<15 mg/m <sup>3</sup>	
Opacity	%	
Dust	mg/m <sup>3</sup>	
Nox 7% O <sub>2</sub>	<200 mg/m <sup>3</sup>	
Sox 7% O <sub>2</sub>	<500 mg/m <sup>3</sup>	
Remark:		

UTILITY DATA CHECK SHEET ( FGD No.1-2 )		OPS-FR-78
Date: 14/6/65	SHIFT:	
DESCRIPTION	RECORDED BY:	
	CHECKED BY:	
	TAG No / ITEM:	
ABSORBER RECIRCULATION PUMP A	PU-1101 IN-OUT	
ABSORBER RECIRCULATION PUMP B	PU-1102 IN-OUT	
ABSORBER RECIRCULATION PUMP C	PU-1103 IN-OUT	
ABSORBER AGITATOR	AG-1101	
ABSORBER AGITATOR	AG-1102	
ABSORBER AGITATOR	AG-1103	
AGITATOR COOLING / SEALING WATER	AG-1101	
AGITATOR COOLING / SEALING WATER	AG-1102	
AGITATOR COOLING / SEALING WATER	AG-1103	
LOWER MIST ELIMINATOR	PI-1109 B	
MIDDLE MIST ELIMINATOR	PI-1109 C	
UPPER MIST ELIMINATOR	PI-1109 D	
SIGHT GLASS ( 3 rd FLOOR )	NO.1	
( 4 th FLOOR )	NO.2	
( 5 th FLOOR )	NO.3	
( 6 th FLOOR )	NO.4	
AIR BLOWER	BL-1102 A/B	
	PI-1102 C	
	PI-1102 D	
	PI-1102 E	
GYPSUM BLEED PUMP A	PU-1104A IN-OUT	
GYPSUM BLEED PUMP B	PU-1104B IN-OUT	
LIMESTONE SLURRY FEED PUMP A	PU-1105A IN-OUT	
LIMESTONE SLURRY FEED PUMP B	PU-1105B IN-OUT	
LIMESTONE SLIDE GATE	AS-1101	
LIMESTONE SCREW FEEDER	SC-1101	
LIMESTONE AGITATOR	AG-1108	
CENTRIFUGE FEED PUMP A	PU-1107A IN-OUT	
CENTRIFUGE FEED PUMP B	PU-1107B IN-OUT	
CENTRIFUGE AGITATOR	AG-1104	
FILTRATE PUMP	PU-1109 OUT	
FILTRATE AGITATOR	AG-1107	
RAW WATER PUMP	PU-1109 OUT	
FGD AREA SUMP PUMP	PU-1105 OUT	
REMARK		

## UTILITY DATA CHECK SHEET ( FGD No. 2 )

OPS-FR-80

TCL

Date: 14/06/15

SHIFT:

RECORDED BY:

CHECKED BY:

TAG No / TIME:

## DESCRIPTION

ABS Inlet total flue gas	0-72,000 Nm <sup>3</sup> /hr	FE-2101
ABS Inlet Plant flue gas	0-5,600 Nm <sup>3</sup> /hr	FE-2102
ABS Inlet Boiler gas	0-58,400 Nm <sup>3</sup> /hr	FE-2103
Boiler Gas Pressure	Pa	PT-2101
ABS Inlet gas temp.	0-300 °C	TE-2101
ABS Outlet gas temp.	0-65 °C	TE-2102
Reheated gas temp (AB)	170-200 °C	TE-2103
ABS Inlet Plant gas temp.	0-350 °C	TE-2104
ABS Inlet SO <sub>2</sub>	0-3,800 ppm-dry	AIT-2101
ABS Inlet O <sub>2</sub>	%	AIT-2101
AB Outlet SO <sub>2</sub>	0-300 ppm-dry	AIT-2102
AB Outlet O <sub>2</sub>	%	AIT-2102
ABS Inlet gas dust	0-50 mg/Nm <sup>3</sup>	AIT-2103
M/E Pressure drop	0-0.2 kPa	PDIT-2101
L/S Slurry feed	0-3.5 m <sup>3</sup> /hr	FE-2104
PH	5.3-6.0	AIT-2104 A
PH	5.3-6.0	AIT-2104 B
ABS Slurry density	1,000-1,050 kg/m <sup>3</sup>	DT-2101
ABS Level Indicator	0-7.5 m	LIT-2101 A
ABS Level Indicator	0-7.5 m	LIT-2101 B
Filtrate return to L/S tank	0-20 m <sup>3</sup> /hr	FE-2108
L/S Silo load cell	0-63 Tons	WET-2101
L/S Slurry mixing tank	1.4-2.4 m	LIT-2103
L/S Slurry density	1,100-1,250 kg/m <sup>3</sup>	DT-2102
Centrifuge feed tank	1.2-2.8 m	LIT-2103
Filtrate tank	1.5-2.8 m	LIT-2105
Raw water flow	0-40 m <sup>3</sup> /hr	FE-2106
Emergency water tank	0.5-1.0 m	LIT-2108
Instrument air	0-8 m <sup>3</sup> /hr	FE-2107
Current	A	BL-2101
Manual suction damper	%	BL-2101
Temp bearing R	°C	BL-2101
Temp bearing L	°C	BL-2101
Opening	%	PCD-2104
Opening	%	PCD-2103
Opening	%	PCD-2102
Oil pressure	Mpa	PIS-A107
Oil temp	°C	TIS-A108
Oil flow	kg/hr	FQ-A106
Oil burner air pressure	hPa	FCV-A118
Tail gas flow	Nm <sup>3</sup> /hr	FICA-A103
Tail gas combustion air pressure	hPa	FCV-A110
No.1 Detector abnormal		XFE-A112
No.2 Detector abnormal		XFE-A113
Dilute air pressure	MV%	FCV-A116
Furnace exit temp	°C	TICA2-A116
Combustion chamber temp	°C	TICA1-A115
ABS EFF	%	
Centrifuge A Batch No.		CE-2101 A
Centrifuge B Batch No.		CE-2101 B
Total Batch		

REMARK

## UTILITY DATA CHECK SHEET ( FGD No. 1 )

OPS-FR-81

TCL

Date: 14/06/15

SHIFT:

RECORDED BY:

CHECKED BY:

TAG No / ITEM:

## DESCRIPTION

ABSORBER RECIRCULATION PUMP A	PU-2101 IN-OUT
ABSORBER RECIRCULATION PUMP B	PU-2102 IN-OUT
ABSORBER RECIRCULATION PUMP C	PU-2103 IN-OUT
ABSORBER AGITATOR	AG-2101
ABSORBER AGITATOR	AG-2102
ABSORBER AGITATOR	AG-2103
AGITATOR COOLING / SEALING WATER	AG-2101
AGITATOR COOLING / SEALING WATER	AG-2102
AGITATOR COOLING / SEALING WATER	AG-2103
LOWER MIST ELIMINATOR	PI-2109 B
MIDDLE MIST ELIMINATOR	PI-2109 C
UPPER MIST ELIMINATOR	PI-2109 D
SIGHT GLASS ( 3 rd FLOOR )	NO.1
( 4 th FLOOR )	NO.2
( 5 th FLOOR )	NO.3
( 6 th FLOOR )	NO.4
AIR BLOWER	BL-2102 AB
	PI-2102 C
	PI-2102 D
	PI-2102 E
GYPSUM BLEED PUMP A	PU-2104A IN-OUT
GYPSUM BLEED PUMP B	PU-2104B IN-OUT
LIMESTONE SLURRY FEED PUMP A	PU-2106A IN-OUT
LIMESTONE SLURRY FEED PUMP B	PU-2106B IN-OUT
LIMESTONE SLIDE GATE	AS-2101
LIMESTONE SCREW FEEDER	SC-2101
LIMESTONE AGITATOR	AG-2105
CENTRIFUGE FEED PUMP A	PU-2107A IN-OUT
CENTRIFUGE FEED PUMP B	PU-2107B IN-OUT
CENTRIFUGE AGITATOR	AG-2104
FILTRATE PUMP	PU-2108 OUT
FILTRATE AGITATOR	AG-2107
RAW WATER PUMP	PU-1109 OUT
FGD AREA SUMP PUMP	PU-2105 OUT
AFTER BURNER OIL PUMP	PU-2107 IN-OUT

REMARK



R-86

15/06/20

m72

v

Amp Norm

73

28

## UTILITY DATA CHECK SHEET ( FGD No.3-1 )

OPS-FR-85

SHIFT :

RECORDED BY:

CHECKED BY:

TAG No / TIME:

## DESCRIPTION

ABS Inlet total flue gas	0-180,000 Nm <sup>3</sup> /hr	FIR-3101
ABS Inlet Plant flue gas	0-70,000 Nm <sup>3</sup> /hr	FIC-3102
Boiler Gas Pressure	Pa	PICA-3101
ABS Inlet gas temp.	0-300 °C	TIRA-3101
ABS Outlet gas temp.	0-85 °C	TIRA-3102
Reheated gas temp. (AB)	170-200 °C	TIRA-3103
ABS Inlet Plant gas temp.	0-350 °C	TIRA-3104
ABS Inlet SO <sub>2</sub>	0-3,500 ppm-dry	
ABS Inlet O <sub>2</sub>	%	
AB Outlet SO <sub>2</sub>	0-300 ppm-dry	
AB Outlet O <sub>2</sub>	%	
ABS Inlet gas dust	0-50 mg/Nm <sup>3</sup>	AIRA-3101
W/E Pressure drop	0-0.2 kpa	PDIRA-3101
U/S Slurry feed	0-3.5 m <sup>3</sup> /hr	FIRQ-3104
PH	5.3-6.0	PHIT-3104A
PH	5.3-8.0	PHIT-3104B
ABS Slurry density	10%-30%	CIR-3101
ABS Level Indicator	0-8.7 m	LIRA-3101 A
ABS Level Indicator	0-8.7 m	LIRA-3101 B
U/S Sio load cell	0-63 Tons	WIRA-3101
U/S Slurry mixing tank	1.4-2.4 m	LIA-1103
U/S Slurry density	1,100-1,250 kg/m <sup>3</sup>	DIR-1102
Centrifuge feed tank	1.2-2.8 m	LIA-3104
Filtrate tank	1.5-2.8 m	LIA-3105
Raw water flow	0-40 m <sup>3</sup> /hr	FIRQ-3106
Emergency water tank	0.5-1.0 m	LIA-3106
Instrument air	0-8 m <sup>3</sup> /hr	FIRQ-3107
Current	A	BL-3101
Manual suction damper	%	BL-3101
Temp bearing R	°C	BL-3101
Temp bearing L	°C	BL-3101
Fan Vibration	µm	VI-3101A
Fan Vibration	µm	VI-3101B
Opening	%	PCD-3104
Opening	%	PCD-3102
Opening	%	FCD-3101
Oil pressure	Mpa	PIS-A107
Oil temp	°C	TIS-A108
Oil flow	kg/hr	FI-A103
Tail gas flow	Nm <sup>3</sup> /hr	FICA-A103
Tail gas combustion air pressure	MV%	FCV-A110
No.1 Detector abnormal		XFE-A112
No.2 Detector abnormal		XFE-A113
Furnace exit temp	°C	TICA2-A116
Combustion chamber temp	°C	TICA1-A115
ABS EFF	%	
Centrifuge A Batch No.		CE-3101 A
Centrifuge B Batch No.		CE-3101 B
Total Batch		

REMARK

## UTILITY DATA CHECK SHEET ( FGD No.3-2 )

OPS-FR-85

Date: 14/6/15

SHIFT :

RECORDED BY:

CHECKED BY:

TAG No / ITEM:

## DESCRIPTION

ABSORBER RECIRCULATION PUMP A	PU-3101 IN-OUT
ABSORBER RECIRCULATION PUMP B	PU-3102 IN-OUT
ABSORBER RECIRCULATION PUMP C	PU-3103 IN-OUT
ABSORBER AGITATOR	AG-3101
ABSORBER AGITATOR	AG-3102
LOWER MIST ELIMINATOR	PI-3108 A
UPPER MIST ELIMINATOR	PI-3108 B
PREQUENCHER FLOW	
SIGHT GLASS ( 3 rd FLOOR )	NO.1
( 4 th FLOOR )	NO.2
( 5 th FLOOR )	NO.3
AIR BLOWER A	BL-3102 A
AIR BLOWER B	BL-3102 B
AIR BLOWER INLET ABS.	PI-3102 A
AIR BLOWER INLET ABS.	PI-3102 B
GYPHUM BLEED PUMP A	PU-3104A IN-OUT
GYPHUM BLEED PUMP B	PU-3104B IN-OUT
LIMESTONE SLURRY FEED PUMP A	PU-3106A IN-OUT
LIMESTONE SLURRY FEED PUMP B	PU-3106B IN-OUT
LIMESTONE SLIDE GATE	AS-1101
LIMESTONE SCREW FEEDER	SC-1101
LIMESTONE AGITATOR	AG-1106
CENTRIFUGE FEED PUMP A	PU-3107A IN-OUT
GREASE GUN LEVEL	High > Min.
CENTRIFUGE FEED PUMP B	PU-3107B IN-OUT
GREASE GUN LEVEL	High > Min.
CENTRIFUGE AGITATOR	AG-3104
FILTRATE PUMP A	PU-3108 A
FILTRATE PUMP B	PU-3108 B
RAW WATER PUMP A	PU-3109 A
RAW WATER PUMP B	PU-3109 B
FGD AREA SUMP PUMP	PU-3105
AFTER BURNER OIL PUMP A	PU-3107 A
AFTER BURNER OIL PUMP B	PU-3107 B

REMARK

#### ภาคผนวก ข.4

---

แผนงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์  
ประจำปี พ.ศ.2565  
ตำแน่งสือแจ้งหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต  
เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี



MAINTENANCE PROGRAM YEAR 2022															MAN-FR-24				
Unit	PLAN	Latest Unit S/D	MONTH												DESCRIPTION	Rev.01	27/1/2014		
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.		REMARK			
UNIT-1	PLAN								4+3					2+4 (R-211)		1. R-211 M/T Plan to Change Brick on Nov.-2022 (Latest Change 12-Nov.-2014, Life Time Setting = 8 Years)			
	ACTUAL	4/2020																	
UNIT-2	PLAN			4+2 (R-221, R-222)						8+2			7+4 (R-212)			1. R-212 M/T Plan to Change Brick Throat on Oct.-2022 (Latest Change Jun.-2021, Life Time Setting = 8 Months) 2. R-212 M/T Plan to Change Brick Combustion room on Oct.-2022 (Latest Change Oct.-2017, Life Time Setting = 4 Years) 2. R-221,R-222 M/T Plan to Change Brick Throat on Feb.-2022 (Latest Change May.-2021, Life Time Setting = 8 Months)			
	ACTUAL	10/2019		25-31/1/22															
UNIT-3	PLAN			28+2	24+4 (R-231, R-232)								7+4 (R-231, R-232)			1. R-231, R-232 M/T Plan to Change Brick Throat on Feb.-2022 (Latest Change May.-2021, Life Time Setting = 8 Months) 2. R-231, R-232 M/T Plan to Change Brick Brick Quenching Horizontal zone on Feb.-2022 (Latest Change 30-Nov.-2015, Life Time Setting = 6 Years) 3. R-231, R-232 M/T Plan to Change Brick Combustion room on Nov.-2022 (Latest Change Nov.-2018, Life Time Setting = 4 Years)			
	ACTUAL	3/2020		7/2/22 to 10/3/22															
UNIT-4	PLAN					4+2 (R-241, R-242)				3+2						1. R-241,R-242 M/T Plan to Change Brick Throat on Apr.-2022 (Latest Change Nov.-2021, Life Time Setting = 6 Months)			
	ACTUAL	5/2020																	
UNIT-5	PLAN										7+4 (R-251)	4+2				1. R-251 M/T Plan to Change Brick Throat on Sep.-2022 (Latest Change Jan.-2021, Life Time Setting = 1 year) 2. R-251 M/T Plan to Change Brick Combustion on Sep.-2022 (Latest Change Sep.-2018, Life Time Setting = 4 Years)			
	ACTUAL	5/2019																	
UNIT-6	PLAN								4+2	24+4 (R-263)						1. R-261 & R-262 M/T Plan to Change Brick Throat on Jun.-2022 (Latest Change Sep.-2021, Life Time Setting = 8 Months) 2. R-263 M/T Plan to Change Brick Throat on Jul.-2022 (Latest Change Jun.-2021, Life Time Setting = 8 Months) 3. R-263 M/T Plan to Change Brick Combustion on Jul.-2022 (Latest Change Nov.-2018, Life Time Setting = 4 Years) 4. R-263 M/T Plan to Change Brick Brick Quenching Horizontal zone on Jul.-2022 (Latest Change Jul.-2014, Life Time Setting = 6 Years)			
	ACTUAL	2/2019							24-30/6/22										
UNIT-7	PLAN			4+2 (R-271, R-272)							24+4 (R-271, R-272)		4+2			1. R-271,R-272 M/T Plan to Change Brick Throat on Feb.-2022 (Latest Change May.-2021, Life Time Setting = 8 Months) 2. R-271,R-272 M/T Plan to Change Brick Combustion on Aug.-2022 (Latest Change May.-2018, Life Time Setting = 4 Years) 3. R-271,R-272 M/T Plan to Change Brick Brick Quenching Horizontal zone on Aug.-2022 (Latest Change Aug.-2014, Life Time Setting = 8 Years)			
	ACTUAL	7/2019		1-5/2/22															
UTILITIES (Annual Shutdown)	PLAN			8+1															
	ACTUAL	11/2019		7-16/2/22															
DISTRIBUTION : PM,TA,PEM,PEI,PMP,PMO,PML,PMU, PMM-A/B/C/D,PM5									ISSUED ON		27-Apr.-2022		REVISION.		PREPARED BY : Thanawoot C.		DATE :		Planning
									ORIGINATOR		Thanawoot.c		2		APPROVED BY : PM		DATE :		Action
																			Plan Change Brick Reactor

หมายเหตุ: 1. จำนวนวันที่ใส่ใน Plan เช่น 4+2 หมายถึง M/T ของชุดหม้อไอน้ำ= 4 วัน และ OPS ให้เวลา Stop / Start= 2 วัน รวมเวลา Unit ทั้งหมด 6 วัน

2. จำนวนวันที่ใส่ใน Plan เช่น 7+4 หมายถึง M/T ของชุดหม้อไอน้ำ= 7 วัน และ OPS ให้เวลา Stop / Curing / Start= 4 วัน รวมเวลา Unit ทั้งหมด 11 วัน

3. Master Plan Y2022 Is for Maintenance Section including Mechanic & Electrical + Instruments. Both of 2 are using same plan.

Rev.02 Updated of Feb.-2022 and change planning of U1 from Jul. to Jun.-2022. To match with marketing section



ที่ ทค 24/011



วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

เรียน กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีขอบข่ายงานซ่อมบำรุง ดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี
2. ตรวจสอบสภาพและรับรองความ ปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำประจำปี (Stream Boiler)
3. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)

การดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงดังกล่าว บริษัทฯ มุ่งมั่นในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตจะสามารถเดินเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตผลิตภัณฑ์คาร์บอนแบล็คให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า และตระหนักถึงการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ

อนึ่ง หลังจากที่ทำบริษัททำการซ่อมบำรุงประจำปีแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะทำการเริ่มเดินเครื่องแต่ละหน่วยผลิตในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าว อาจมีเหตุการณ์ที่ผิดไปจากสภาพปกติ เช่น เกิดเปลวไฟระดับสูงกว่าปกติที่ปล่อยไฟได้ในช่วงสั้นๆ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันการเข้าใจผิด จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน โปรดประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในเขตของท่านทราบด้วย จักขอบคุนยิ่ง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่.....

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ





ที่ ทค 24/011



วันที่ 14 มกราคม 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ด้วยบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีขอบข่ายงานซ่อมบำรุง ดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี
2. ตรวจสอบสภาพและรับรองควา มปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำประจำปี (Stream Boiler)
3. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)

การดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงดังกล่าว บริษัทฯ มุ่งมั่นในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตจะสามารถเดินเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตผลิตภัณฑ์คาร์บอนแบล็คให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า และตระหนักถึงการดูแลสุขภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ

อนึ่ง หลังจากทีบริษัททำการซ่อมบำรุงประจำปีแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะทำการเริ่มเดินเครื่องแต่ละหน่วยผลิตในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าว อาจมีเหตุการณ์ที่ผิดปกติจากสภาพปกติ เช่น เกิดเปลวไฟระดับสูงกว่าปกติที่ปล่อยไฟได้ในช่วงสั้นๆ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันการเข้าใจผิด จึงขอความร่วมมือจากท่าน โปรดประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในเขตของท่านทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว  
ลงชื่อ: ..... ผู้รับ  
วันที่: 25 ม.ค. 65



ที่ ทค 24/011



วันที่ 14 มกราคม 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

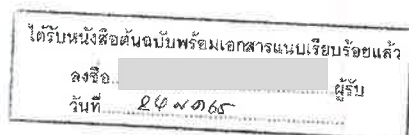
เรียน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ด้วยบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีขอบข่ายงานซ่อมบำรุงดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี
2. ตรวจสอบสภาพและรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำประจำปี (Steam Boiler)
3. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)

การดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงดังกล่าว บริษัทฯ มุ่งมั่นในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตจะสามารถเดินเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลผลิตผลิตภัณฑ์คาร์บอนแบล็คให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า และตระหนักถึงการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ

อนึ่ง หลังจากที่ยุติบริษัทฯ ทำการซ่อมบำรุงประจำปีแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะทำการเริ่มเดินเครื่องแต่ละหน่วยผลิตในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าว อาจมีเหตุการณ์ที่ผิดปกติจากสภาพปกติ เช่น เกิดเปลวไฟระดับสูงกว่าปกติที่ปล่องไฟได้ในช่วงสั้นๆ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันการเข้าใจผิด จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน โปรดประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในเขตของท่านทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



ที่ ทค 24/011

วันที่ 14 มกราคม 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีขอบข่ายงานซ่อมบำรุง ดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี
2. ตรวจสอบสภาพและรับรองความปลอดภัยการให้หม้อไอน้ำประจำปี (Stream Boiler)
3. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)

การดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงดังกล่าว บริษัทฯ มุ่งมั่นในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยผลิตจะสามารถเดินเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตผลิตภัณฑ์คาร์บอนแบล็คให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า และตระหนักถึงการดูแลรักษาภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชนเป็นสำคัญ

อนึ่ง หลังจากที่ยุติการซ่อมบำรุงประจำปีแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะทำการเดินเครื่องแต่ละหน่วยผลิตในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าว อาจมีเหตุการณ์ที่ผิดปกติจากสภาพปกติ เช่น เกิดเปลวไฟระดับสูงกว่าปกติที่ปล่องไฟได้ในช่วงสั้นๆ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันการเข้าใจผิด จึงขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในเขตของท่านทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว  
ลงชื่อ.....ผู้รับ  
วันที่..... 25-ม.ค.-2565.....

ขอแสดงความนับถือ





ที่ ทค 24/012

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส - ด้านการกลั่นและปิโตรเคมี  
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

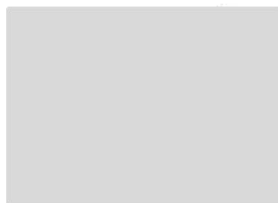
ด้วยบริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้พนักงานและพนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในบริษัทของท่านทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทค 24/012

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

เรียน กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท ไทยพาราโซลีน จำกัด

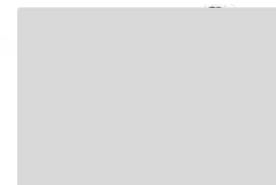
ด้วยบริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้พนักงานและพนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในบริษัทของท่านทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ





ที่ ทค 24/012



วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

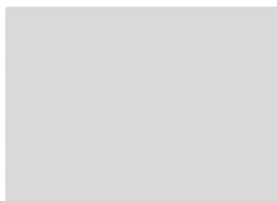
เรียน กรรมการอำนวยการ  
บริษัท ไทยลูปเบส จำกัด (มหาชน)

ด้วยบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่องuest ลูกค้า บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้พนักงานและพนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในบริษัทของท่านทราบด้วยอีกขอขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทค 24/012



วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

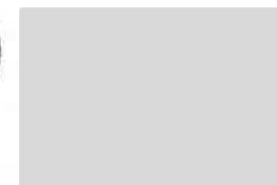
เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท โกลบอลเพาเวอร์ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ด้วยบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่องuest ลูกค้า บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้พนักงานและพนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในบริษัทของท่านทราบด้วยอีกขอขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี  
เรียน ประธานกรรมการชุมชนบ้านแหลมอบ้ง

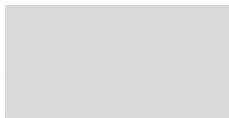
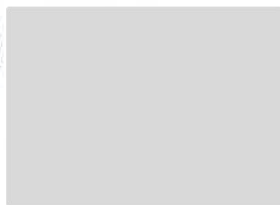
ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานกรุงเทพฯ : 54 อาคารพาณิชย์ ถนนสาทรเหนือ ซอย บางรัก ถนน 10500  
Bangkok Office : 9th Floor, Harindachon Tower, 54 North Sathorn Road, Sathorn,  
Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3332 Fax 66-2266-3330

โรงงาน : 49/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
Plant : 49/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tungkong, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-2835-2487-91 Fax 66-2835-2246

ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี  
เรียน ประธานกรรมการชุมชนบ้านห้วยเล็ก

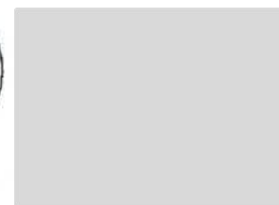
ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานกรุงเทพฯ : 54 อาคารพาณิชย์ ถนนสาทรเหนือ ซอย บางรัก ถนน 10500  
Bangkok Office : 9th Floor, Harindachon Tower, 54 North Sathorn Road, Sathorn,  
Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3332 Fax 66-2266-3330

โรงงาน : 49/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
Plant : 49/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tungkong, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-2835-2487-91 Fax 66-2835-2246





ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

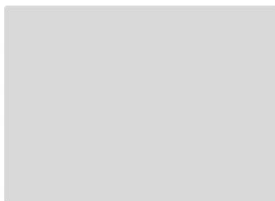
เรียน ประธานกรรมการชุมชนบ้านนาเก่า

ด้วยบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่องuestลูกค้า บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

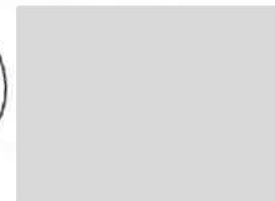
เรียน ประธานกรรมการชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง

ด้วยบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่องuestลูกค้า บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

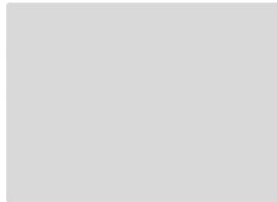
เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี  
เรียน ประธานกรรมการชุมชนวัดมโนรม

ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

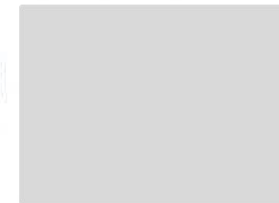
เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี  
เรียน ประธานกรรมการชุมชนบ้านขาน้ำซับ

ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ





ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

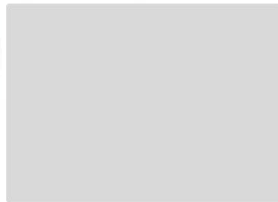
เรียน ประธานกรรมการชุมชนบ้านขากยายจิ้น

ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานกรุงเทพ  
Bangkok Office : 54 อาคารพาณิชย์ ถนนสาทรเหนือ ซอย บางรัก ถนน 10500  
: 9th Floor, Hanthachin Tower, 54 North Sathorn Road, Sathon,  
Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3222 Fax 66-2266-3230

โรงงาน  
Plant : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งอุดม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
: ตู้ ปณ. 33 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
: 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tungsoyda, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
P.O. Box 33 Ao-Udom, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-3835-2487-91 Fax 66-3835-2346



ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี

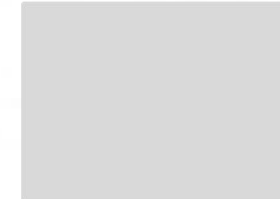
เรียน ประธานกรรมการชุมชนบ้านทุ่ง

ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานกรุงเทพ  
Bangkok Office : 54 อาคารพาณิชย์ ถนนสาทรเหนือ ซอย บางรัก ถนน 10500  
: 9th Floor, Hanthachin Tower, 54 North Sathorn Road, Sathon,  
Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3222 Fax 66-2266-3230

โรงงาน  
Plant : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งอุดม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
: ตู้ ปณ. 33 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
: 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tungsoyda, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
P.O. Box 33 Ao-Udom, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-3835-2487-91 Fax 66-3835-2346

ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

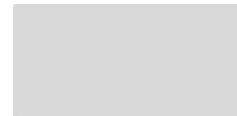
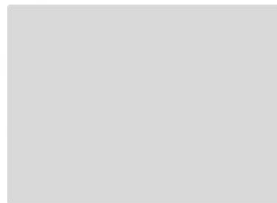
เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี  
เรียน ประธานกรรมการชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานกรุงเทพฯ : 54 อาคารทรีเนสเตอร์ ถนนสาทรเหนือ ซอย นานทิพย์ ถนน 10500  
Bangkok Office : 54 Floor, Hathairat Tower, 54 North Sathorn Road, Sathon, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3232 Fax 66-2266-3230

โรงงาน : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งสุพรรณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
Plant : 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tung-Su-Ma, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
P.O. Box 33 Ao-Udom, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-3835-2487-91 Fax 66-3835-2245

ที่ ทค 24/013

วันที่ 14 มกราคม 2565

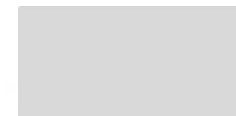
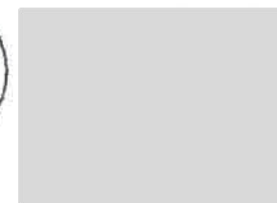
เรื่อง แจ้งการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงประจำปี  
เรียน ประธานกรรมการชุมชนตลาดอ่าวอุดม

ด้วยบริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด จะทำการหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตลอดจนเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการผลิตมากยิ่งขึ้น ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปีของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะเพิ่มมาตรการและดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษตลอดเวลาที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ให้ให้ราษฎรบริเวณใกล้เคียงบริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานกรุงเทพฯ : 54 อาคารทรีเนสเตอร์ ถนนสาทรเหนือ ซอย นานทิพย์ ถนน 10500  
Bangkok Office : 54 Floor, Hathairat Tower, 54 North Sathorn Road, Sathon, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3232 Fax 66-2266-3230

โรงงาน : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งสุพรรณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
Plant : 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tung-Su-Ma, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
P.O. Box 33 Ao-Udom, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-3835-2487-91 Fax 66-3835-2245

ภาคผนวก ข.5

---

แผนการเปลี่ยนองค์กร

[illegible]





[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

ภาคผนวก ข.6

---

ข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน



A

# การควบคุมฝุ่นจาก Bag Filter กรณีถุงกรองแตก

ADM-FR-01	
REV.01	01/12/98

B



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited



ADM-FR-02

REV.01 01/12/98

C



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited



ADM-FR-03

REV.01 01/12/98

D



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักส์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited







บริษัท ไทยไทคคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Taki Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยไทคคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Taki Carbon Product Company Limited





บริษัท ไทยโกลด์คาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Gold Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโกลด์คาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Gold Carbon Product Company Limited





บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
The Total Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
The Total Carbon Product Company Limited



ภาคผนวก ข.7

---

สัญญาว่าจ้างบริการรถบรรทุกน้ำพร้อมอุปกรณ์  
ประจำปี พ.ศ.2565



ภาคผนวก ข.8

---

**คู่มือการตรวจสอบและการตรวจเช็ค Activated Carbon Canister**





A

# MONITORING PROGRAM

## ADSORPTION CARBON FILTER



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited





บริษัท ไทยโตคาร์บอนผลิตภัณฑ์ จำกัด  
Thai Tolal Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโตคาร์บอนผลิตภัณฑ์ จำกัด  
Thai Tolal Carbon Product Company Limited





เอกสารควบคุม  
**CARBO KARN**

เอกสารควบคุม

เกณฑ์การควบคุม : Activated Carbon ปริมาตร 1 ลิตร น้ำหนักไม่เกิน 900 กรัม





ใบบันทึกการตรวจเช็คอุปกรณ์

OPS-FR-33  
Rev.02 08/06/10

Unit

Equipment Name

วัตถุประสงค์ในการตรวจเช็ค

ตรวจเช็ควันที่

การตรวจเช็ค

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจสอบ

ภาพที่พบก่อนการตรวจเช็คอุปกรณ์

☒ ตะกอน ☒ คาร์บอน ☐ สนิม ☐ ตะกรง ☐ สภาพอื่นๆ

บรรยายตำแหน่ง/ลักษณะ/ปริมาณ

- พบผงเหล็กดำ 0.02 กรัม / 0.01 กรัม  
- สีน้ำตาล / 0.01 กรัม / 0.01 กรัม

ภาพอุปกรณ์หลังทำความสะอาด และ มีการตรวจเช็ครายละเอียด

บรรยายตำแหน่ง / ขนาด / สภาพการชำรุด

1 สภาพเส้นลวด / Screen ☐ สลักกรอง ☐ การผูกกรอง ☐ สนิม ☐ อื่นๆ

การแก้ไขเบื้องต้น

- สลักกรอง

2 สภาพ Housing / Casing ภายใน - ภายใน / ฝาที่ใช้ในจุดต่างๆ

☐ สลักกรอง ☐ การผูกกรอง ☐ สนิม ☐ ขาดเสียหาย ☐ อื่นๆ

การแก้ไขเบื้องต้น

- สลักกรอง

3 Lining / Hammer

☐ สลักกรอง ☐ การผูกกรอง ☐ สนิม ☐ ขาดเสียหาย ☐ อื่นๆ

การแก้ไขเบื้องต้น

4 Expansion Rubber / Rubber Hose / ประกัน

☐ สลักกรอง ☐ การผูกกรอง ☐ สนิม ☐ ขาดเสียหาย ☐ อื่นๆ

การแก้ไขเบื้องต้น

5 Ammeter ของ อุปกรณ์ที่ใช้การตรวจเช็ค

ก่อน

Amp.

หลัง

Amp.

6 Pressure IN / OUT

ก่อน

+ 15

Kg/cm<sup>2</sup>

หลัง

Kg/cm<sup>2</sup>

7 Diff. Pressure

ก่อน

Kg/cm<sup>2</sup>

หลัง

Kg/cm<sup>2</sup>

8 ลักษณะ / สภาพอื่นที่มีการตรวจพบ

- พบ 0.01 กรัม / 0.01 กรัม  
- สีน้ำตาล / 0.01 กรัม / 0.01 กรัม

ข้อเสนอแนะ / ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ผู้ตรวจเช็ค → Shift sup. → PMM-1/2 → APM → Return to PMM-2

การตรวจ CHECK ACTIVATED CARBON

วันที่	TANK	ชนิดน้ำมัน	LEVEL	TEMP C.	น้ำหนักที่ซิงได้/กรัม	ปริมาตรที่เต็ม	หมายเหตุ
8/1/2021	T-108	FCCO	1365	34.3	710	0	
16/02/2021	T-108	FCCO	2399	39.4	745	0	
2/3/2021	T-108	ได้ทำการเปลี่ยน Activated cb ใหม่เนื่องจากน้ำหนัก Activated cb ใกล้เกณฑ์					
			กำหนด		น้ำหนักเริ่มต้น = 480 กรัม		
20/04/2021	T-108	FCCO	3124	45.8	505	0	
14/05/2021	T-108	FCCO	1032	38.1	520	0	
18/06/2021	T-108	FCCO	3655	61.9	525	0	
8/7/2021	T-108	FCCO	155	36.1	540	0	
25/08/2021	T-108	FCCO	ซ่อม TANK				
23/09/2021	T-108	FCCO	ซ่อม TANK				
29/10/2021	T-108	FCCO	ซ่อม TANK				
18/11/2021	T-108	FCCO	ซ่อม TANK				
23/12/2021	T-108	FCCO	1106	41.2	550	0	เติมน้ำมัน
7/1/2022	T-108	FCCO	3023	40.5	585	0	21/12/21
3/2/2022	T-108	FCCO	2993	40	620	0	
28/03/2022	T-108	FCCO	9122	51.2	650	0	
21/04/2022	T-108	FCCO	9110	54.9	675	0	
			ได้ทำการเปลี่ยน Activated cb ใหม่เนื่องจากน้ำหนัก Activated cb ใกล้เกณฑ์				
			กำหนด		น้ำหนักเริ่มต้น = 480 กรัม		
9/5/2022	T-108	FCCO	9822	49.6	505	0	
23/06/2022	T-108	FCCO	9693	45.1	530	0	

เกณฑ์การควบคุม : Activated Carbon ปริมาตร 1 ลิตร น้ำหนักไม่เกิน 900 กรัม



OPS-FR-33

Rev .02	08/06/10
---------	----------

Jnit	AREA # 100
Equipment Name	7-109 OIL STORAGE TANK.
โดยประสงค์ในการตรวจเช็ค	ขอตรวจทาน. OBTAINED ON 60: ๖ มีนาคม
ตรวจเช็ควันที่	23/06/65
การตรวจเช็ค	รวมปกติ

ស្ថិតិប្រជាជន

**ជំពូកទី១**

ภาพที่พบก่อนการตรวจเข็ศอุปกรณ์

☒ ต่อก่อน    ☒ คาร์บอน    ☐ สนิม    ☐ ตะกรง    ☐ สภาพอื่นๆ

บรรยายตำแหน่ง/ลักษณะ/ปริมาณ

- ฝาครอบปีกนก: BREATHER VALVE
- ซีลกันลม: ฟิล์มยาง อากาศไม่ผ่าน

ภาพอุปกรณ์หลังทำความสะอาด และ มีการตรวจเช็ครายละเอียด

บรรยายตำแหน่ง / ขนาด / สภาพการชำรุด

1 ภาพเส้นลวด / Screen ☐ สีกร่อน ☐ การผุกร่อน ☐ สนิม ☐ อื่นๆ

### การแก้ไขเบื้องต้น

- សិក្ខាសម្រាប់កង

2 สภาพ Housing / Casing ภายใน - ภายนอก / ฝ้าที่ใช้ในจุดต่างๆ

☐ ลีกร่อน ☐ การผูกกร่อน ☐ สนิม ☐ ขาดเสียหาย ☐ อื่นๆ

### การแก้ไขเบื้องต้น

- Normulus

3 Lining / Hammer

☐ ลีกร่อน      ☐ การผูกกร่อน      ☐ สนิม      ☐ ขาดเสียหาย      ☐ อื่นๆ

## การแก้ไขเบื้องต้น

4 Expansion Rubber / Rubber Hose / ประกัน

☐ สื่อกร่อน      ☐ การผูกกร่อน      ☐ สนิม      ☐ ขาดเสียหาย      ☐ อื่นๆ

## การแก้ไขเบื้องต้น

5 Ampmeter ของ อุปกรณ์ที่ทำการตรวจเช็ค

ก่อน                      Amp.                      หลัง                      Amp.

6 Pressure IN / OUT

ก่อน	+10	Kg/cm <sup>2</sup>	หลัง	Kg/cm <sup>2</sup>
------	-----	--------------------	------	--------------------

### 7 Diff. Pressure

ก่อน	Kg/cm <sup>2</sup>	หลัง	Kg/cm <sup>2</sup>
------	--------------------	------	--------------------

8 ลักษณะ / สภาพอื่นที่มีการตรวจพบ

- 00 ACTIVATED. มีสัญญาณเตือนภัย. 00.

[illegible]

ข้อเสนอแนะ / ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ผู้ตรวจเข็ด → Shift sup. → PMM-1/2 → APM → Return to PMM-2

**การตรวจ CHECK ACTIVATED CARBON**

[illegible]

เกณฑ์การควบคุม : Activated Carbon ปริมาตร 1 ลิตร น้ำหนักไม่เกิน 900 กรัม



OPS-FR-33

Rev .02	08/06/10
---------	----------

Unit สวช. 100  
Equipment Name T-110 ON STEERING TANK.  
โดยประสงค์ในการตรวจเช็ค รถของเทศบาล รอ.อุบลราชธานี (อ.อ.บ้านนา)  
ตรวจเช็ควันที่ 23/06/65  
การตรวจเช็ค ☒ รมปกติ ☐ พิเศษ เนื่องจาก

អ្នកបោះឆ្នោត

អ្នកបាទស្រី

ภาพที่พบก่อนการตรวจเข้คอปกรณ

☒ ตะกอน      ☒ คาร์บอน      ☐ สนิม      ☐ ตะกรง      ☐ สภาพอื่นๆ

บรรยายตำแหน่ง/ลักษณะ/ปริมาณ

- ผนวกกับ BREATHING VALVE
- มีทั้งแบบ manual control

ภาพอุปกรณ์หลังทำความสะอาด และ มีการตรวจเช็ครายละเอียด

บรรยายตำแหน่ง / ขนาด / สภาพการชำรุด

1 สภาพเส้นลาด / Screen ☐ ลีกร่อน ☐ การผกร่อน ☐ สนิม ☐ อื่นๆ

### การแก้ไขเบื้องต้น

- သောသနာပြု

2 สภาพ Housing / Casing ภายใน - ภายในรถ / ผ้าที่ใช้ในจุดต่างๆ

☐ ลีกร่อน ☐ การผูกเรือน ☐ สนิม ☐ ขาดเสียหาย ☐ อื่นๆ

### การแก้ไขเบื้องต้น

- กิจกรรมปลูก

3 Lining / Hammer

☐ ลีกร่อน      ☐ การผกร่อน      ☐ สนิบ      ☐ ขาดเสียหาย      ☐ อื่นๆ

### การแก้ไขเบื้องต้น

4 Expansion Rubber / Rubber Hose / ประเก็น

☐ ผู้กร่อน ☐ การผกร่อน ☐ สนิม ☐ ขาดเสียหาย ☐ อื่นๆ

### การแก้ไขเบื้องต้น

5 Ampmeter ของ อุปกรณ์ที่ทำารตรวจเช็ค	ก่อน	Amp.	หลัง	Amp.
---------------------------------------	------	------	------	------

6 Pressure IN / OUT	ก่อน	+10	Kg/cm <sup>2</sup>	หลัง	Kg/cm <sup>2</sup>
---------------------	------	-----	--------------------	------	--------------------

7 Diff. Pressure	ก่อน	Kg/cm <sup>2</sup>	หลัง	Kg/cm <sup>2</sup>
------------------	------	--------------------	------	--------------------

8 ลักษณะ / สภาพอื่นที่มีการตรวจพบ

- bei 00 DEACTIVATED Lösung: Nondischarge.
- Differenzbetrag bei 00 DEACTIVATED = 540 net / Ton.

ข้อเสนอแนะ / ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ผู้ตรวจเปิด → Shift sup. → PMM-1/2 → APM → Return to PMM-2

การตรวจ CHECK ACTIVATED CARBON

[illegible]

เกณฑ์การควบคุม : Activated Carbon ปริมาตร 1 ลิตร น้ำหนักไม่เกิน 900 กรัม

## ภาคผนวก ข.9

---

### การตรวจสอบระบบที่ระบายอากาศ





[illegible]



## ภาคผนวก ข.10

---

### การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



## WASTE WATER TREATMENT CHECKING SHEET

EMS-FR-44008/1

Rev 07 18/06/20

		N - SHIFT		M - SHIFT		A - SHIFT	
Date: 28/06/65		Check By	Approved By	Check By	Approved By	Check By	Approved By
<b>1. INTAKE TANK (M-909)</b>		AUTO	MAN.	AUTO	MAN.	AUTO	MAN.
1.1 INTAKE PUMP MODE			A.		A.		A.
1.2 INTAKE PUMP (P-907 A)			A.		A.		A.
1.3 INTAKE PUMP (P-907 B)			A.		A.		A.
1.4 INTAKE TANK LEVEL	2.0 %			6.0 %		5.0 %	
<b>2. OIL SEPARATOR TANK (M-902)</b>		ตั้งตรง	ไม่ตรง	ตั้งตรง	ไม่ตรง	ตั้งตรง	ไม่ตรง
2.1 OIL SKIMMER							
2.2 WASTE OIL TANK V-901	6.0 %			6.0 %		6.0 %	
2.3 ตะกรงล้น	ด้าน	ไม่ด้าน		ด้าน	ไม่ด้าน	ด้าน	ไม่ด้าน
<b>3. EQUALIZATION TANK (M-906)</b>		Open	Close	Open	Close	Open	Close
3.1 AIR MIXER VALVE							
3.2 WASTE WATER VOLUME IN TANK	2.40 %			2.50 %		2.07 %	
3.3 INFLUENT PUMP MODE	AUTO	MAN.		AUTO	MAN.	AUTO	MAN.
3.4 INFLUENT PUMP (P-901 A)			A.		A.		A.
3.5 INFLUENT PUMP (P-901 B)			A.	0.4	A.		A.
3.6 DISCHARGE OPEN %	100 %			100 %		100 %	
<b>4. MEASURING TANK (V-902)</b>							
4.1 PH OF WATER (SPEC. 5.5 - 9.0)	7.93			7.41		7.90	
4.2 WATER FLOW (V-NOTCH PLATE)			m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>
4.3 RETURN M-906 VALVE (% OPEN)	50 %			50 %		50 %	
<b>5. FLASH TANK (V-903)</b>		AUTO	MAN.	AUTO	MAN.	AUTO	MAN.
5.1 PAC PUMP MODE			A.		A.		A.
5.2 PAC PUMP (P-905 A)			A.		A.		A.
5.3 PAC PUMP (P-905 B)			A.	0.4	A.		A.
5.4 VOLUME ADJUST (Range 0-9)	1.0			4.0		4.0	
5.5 PAC TANK LEVEL	43			40		100	
<b>6. FLOCCULATION TANK (V-904)</b>		AUTO	MAN.	AUTO	MAN.	AUTO	MAN.
6.1 POLYMER PUMP MODE			A.		A.		A.
6.2 POLYMER PUMP (P-906 A)			A.	0.4	A.		A.
6.3 POLYMER PUMP (P-906 B)			A.		A.		A.
6.4 VOLUME ADJUST (Range 0-9)	1.0			4.0		4.0	
6.5 POLYMER TANK A LEVEL	750			750		690	
6.6 POLYMER TANK B LEVEL	750			750		640	
<b>7. CLARIFIER TANK (M-907)</b>			A.		A.		A.
7.1 AGITATOR (M-903)			A.		A.		A.
7.2 ตะกรงล้น	ด้าน	ไม่ด้าน		ด้าน	ไม่ด้าน	ด้าน	ไม่ด้าน
<b>8. RETENTION TANK (M-908)</b>							
8.1 WATER LEVEL IN TANK			%		%		%
8.2 FILTRATION PUMP MODE	AUTO	MAN.		AUTO	MAN.	AUTO	MAN.
8.3 P-903 A			A.		A.		A.
8.4 P-903 B			A.		A.		A.
<b>9. SAND FILTER TANK (V-907)</b>		AUTO	MAN.	AUTO	MAN.	AUTO	MAN.
9.1 SAND FILTER MODE			A.		A.		A.
9.2 BACK WASH BLOWER (K-901)			A.		A.		A.
9.3 BACK WASH PUMP (P-904)			A.		A.		A.
<b>10. EFFLUENT TANK (M-910)</b>							
10.1 สลอปน้ำในบ่อ	ด้าน	ไม่ด้าน		ด้าน	ไม่ด้าน	ด้าน	ไม่ด้าน
10.2 RETURN V-701 B PUMP (P-908)	AUTO	MAN.		AUTO	MAN.	AUTO	MAN.
10.3 RETURN V-701 B PUMP (P-908)			A.		A.		A.
<b>11. SLUDGE DRY BED (M-911)</b>							
11.1 M-911 A	เต็ม	ไม่เต็ม	แห้ง	เต็ม	ไม่เต็ม	แห้ง	ไม่แห้ง
11.2 M-911 B	เต็ม	ไม่เต็ม	แห้ง	เต็ม	ไม่เต็ม	แห้ง	ไม่แห้ง
11.3 M-911 C	เต็ม	ไม่เต็ม	แห้ง	เต็ม	ไม่เต็ม	แห้ง	ไม่แห้ง
11.1 SLUDGE DRAW-OFF PUMP (P-902 A)			A.		A.		A.
11.1 SLUDGE DRAW-OFF PUMP (P-902 B)			A.		A.		A.
<b>12. การตรวจวัดค่า</b>							
Normal condition	Sample	Conductivity	PH	Conductivity	PH	Conductivity	PH
Conductivity <350 / pH 5.5 - 9.0	Raw Water	988	7.57	485	7.30	990	7.47
Conductivity <3000 / pH 5.5 - 9.0	Effluent Water Tank	633	7.56	567	7.82	601	7.89
Conductivity <3000 / pH 5.5 - 9.0	Waste Water Drain Out	600	7.44	617	7.81	698	7.16

## ภาคผนวก ข.11

---

หนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน และรายงานการส่งกากของเสียไปกำจัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565





**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**  
เลขที่ อก.6401-16638

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-48(6)-1/35ขบ  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
2	17 01 03	กระเบื้องมุงหลังคา	100	071	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
3	19 09 05	Resin จากระบบ De-mineralization Water Plant	10	071	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 23 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6401-16638  
ของ บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-48(6)-1/35ขบ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
49353/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 13 Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49353/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Fire Brick โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49353/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49353/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 02 Dry Cell โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49353/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 01 06 กระเบื้อง Asbestos โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49354/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Fluorescent Lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49354/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated Fabric โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
49354/2564	26/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 กระเบื้องสเปร์ฟ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49401/2564	30/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-5/55สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
49694/2564	30/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Oily Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
49694/2564	30/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 สารดูดความชื้น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
49694/2564	30/11/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 สารดูดความชื้น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Waste Oil โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated Fabric โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 09 น้ำมันจากเครื่องจักร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 45 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	99
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 13 Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Fluorescent Lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Fire Brick โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 11 สายพานเลื่อนสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 09 กากสนิม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 06 06 02 Sulfur โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57สบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
49691/2564	2/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ดงบรรจุคาร์บอนแบล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-53(1)-36/61ขบ ปริมาณ 250 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
49406/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 11 สายพานเลื่อนสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49406/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 09 กากสนิม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	02

49406/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 06 06 02 Sulfur โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 04 เศษยาง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 05 ยิปซัม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.58(1)-2/2535-น.นล. ปริมาณ 10000 ตัน วิธีการกำจัด 031	อนุญาต	
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 04 เศษเหล็ก และโลหะ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-42/56รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	99
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 พลาสติกพลาสติก ขาตุ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-42/56รย ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 04 เศษยาง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	01
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 05 Resin จากระบบ De-mineralization Water Plant โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	01
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 พลาสติกพลาสติก ขาตุ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-53(5)-29/59รย ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	99
49850/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 พลาสติกพลาสติก ขาตุ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-53(1)-36/61รย ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
49858/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Filter Bag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
49858/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
49858/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Filter Bag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
49858/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
49858/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-13/52สป ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 041	ไม่อนุญาต	04
51566/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 04 เศษยาง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
51566/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 05 Resin จากระบบ De-mineralization Water Plant โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
51568/2564	9/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Filter Bag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
51579/2564	13/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 13 Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	01
51679/2564	13/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 พลาสติกพลาสติก ขาตุ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-53(5)-29/59รย ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	99
53318/2564	22/12/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 09 กากสนิม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
249/2565	5/1/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 12 11 สายพานเลื่อนสลาท โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-106-19/57ปท ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	01,99
3458/2565	20/1/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 พลาสติกพลาสติก ขาตุ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-53(5)-29/59รย ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
30357/2565	2/6/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 13 Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	

## \* วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อป้อนในโรงงานใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นอีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใช้ใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

## เหตุผลการ ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการ ตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

## เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ .....

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเปลี่ยน/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้ดินเผาหรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผังลดตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผังลดอย่างปลอดภัย
- 073 ผังลดอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเตรียมหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมกับเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 ผลิตเป็นอิฐ วัสดุก่อสร้าง หรือใช้ดินได้เฉพาะ แผนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและทิ้งของนอกประเภท
- 082 ถมทะเลหรือทิ้งในทะเลของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

## เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

## สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรว่าการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาขอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านสนใจมีเงินมาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดกฎหมาย ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกิน 2 ล้านบาท





บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



TOKAI CARBON GROUP

ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

วันที่..... 14 ก.พ. 2565

ที่ ทค. 24/026

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2565

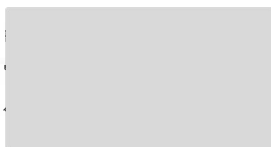
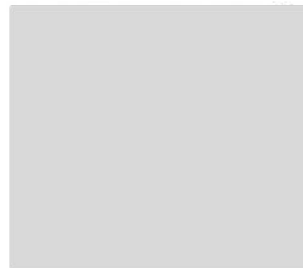
เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 4 ฉบับ  
2. ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 1 ฉบับ  
3. ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 7 ฉบับ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วน ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 3-48(6)-1/35 ขบ. ประกอบกิจการ ผลิตผงคาร์บอนดำ ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2565 ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



14 ก.พ. 2565

สำนักงานกรุงเทพฯ : 54 อาคารหิรัญธร ถนนสาทรเหนือ ซอย บางรัก ถนน. 10500  
Bangkok Office : 9th Floor, Hirandhorn Tower, 54 North Sathorn Road, Sathon,  
Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3232 Fax 66-2266-3230

โรงงาน : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งสุกษา อำเภอสัตร์ราช จังหวัดชลบุรี 20230  
Plant : 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tung Sukha, Satracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-3835-2487-91 Fax 66-3835-2246



## เอกสารแนบ

รายการสิ่งปลูกปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเดือนมกราคม พ.ศ. 2565

[illegible]

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No. 641219  
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)  
ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ใช้ประกอบการขนถ่ายกากของเสียรวม น้ำทิ้ง และกากตะกอนเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No. 641220  
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)  
ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ใช้ประกอบการขนถ่ายกากของเสียรวม น้ำทิ้ง และกากตะกอนเสียอันตราย

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650121

ฉบับที่ 5 (สำเนา)

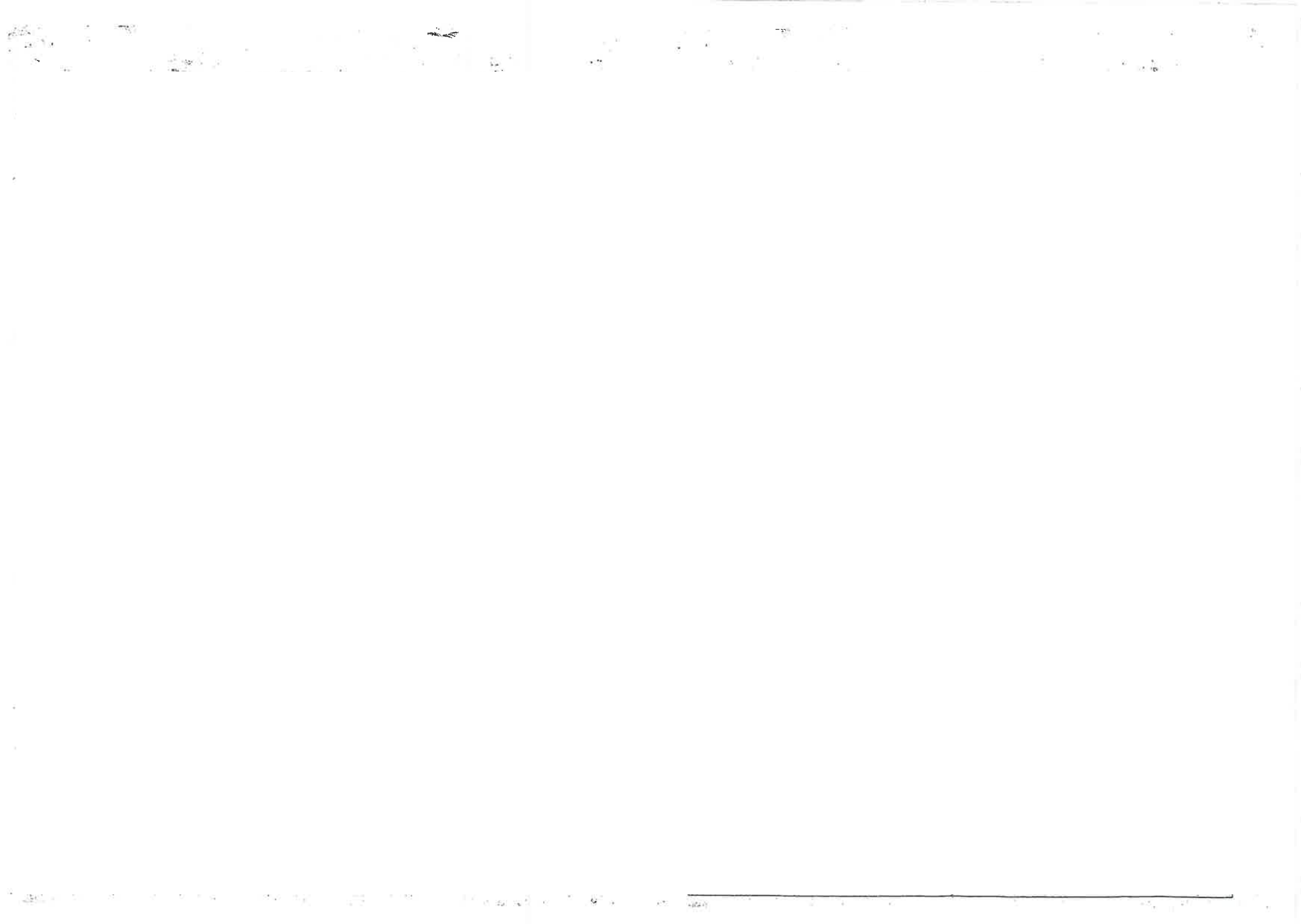
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

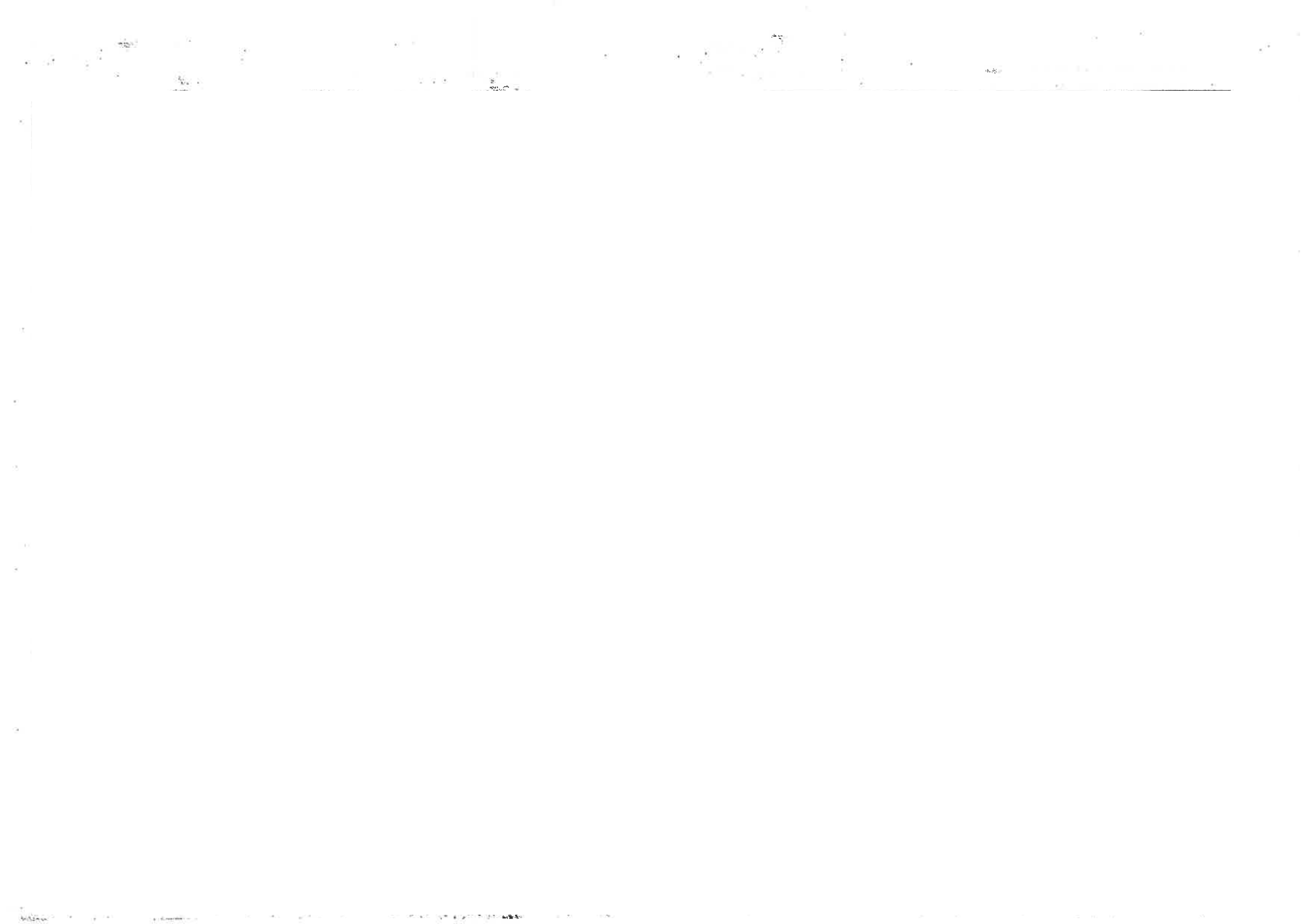
หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

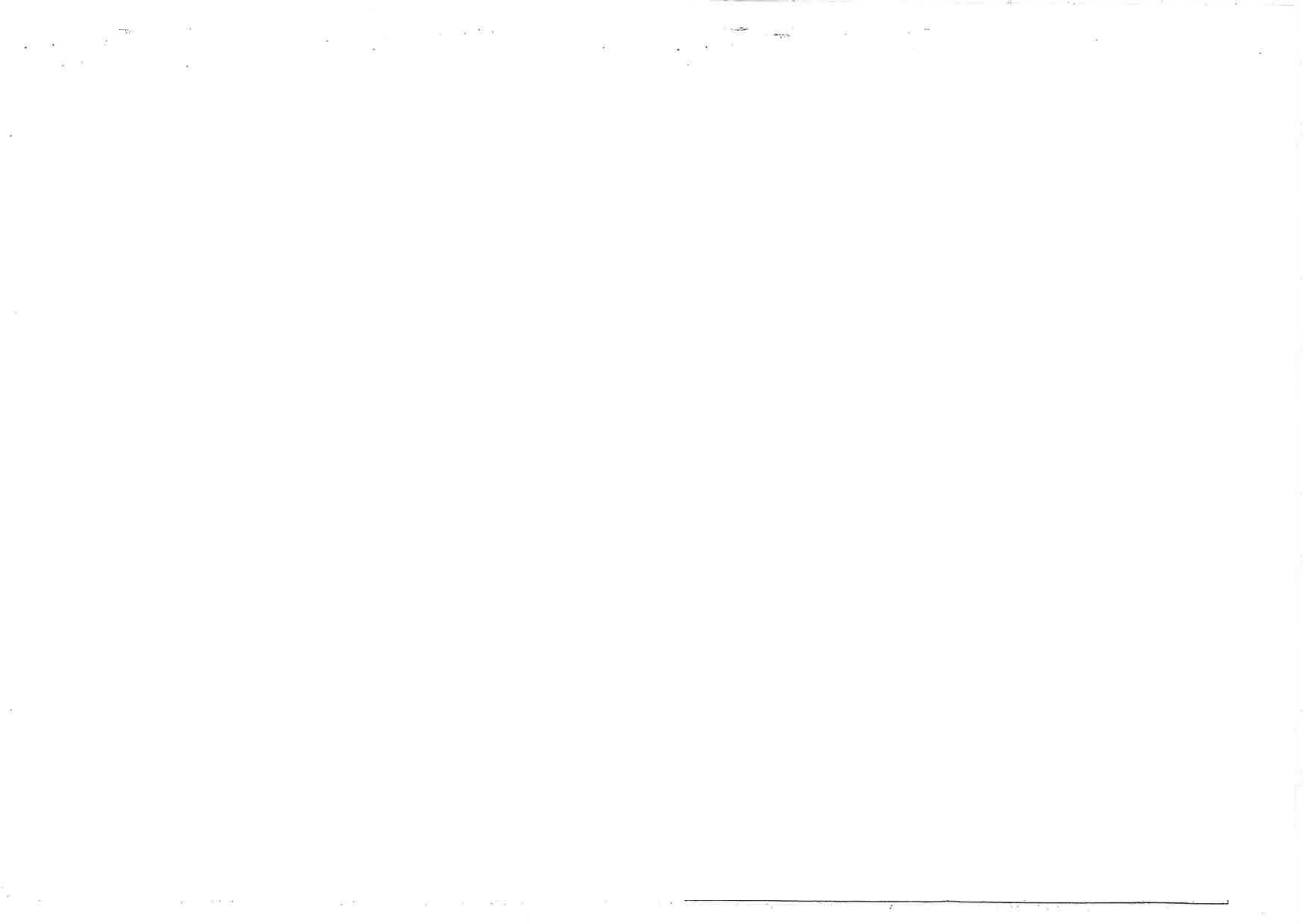
650128

ฉบับที่ 5 (สำเนา)













บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



TOKAI CARBON GROUP

ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....คุณทศกร.....ผู้รับ  
วันที่.....11 มี.ค. 2565.....

ที่ ทค. 24/039

วันที่ 10 มีนาคม 2565

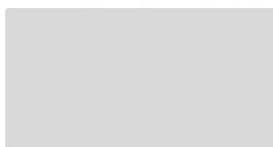
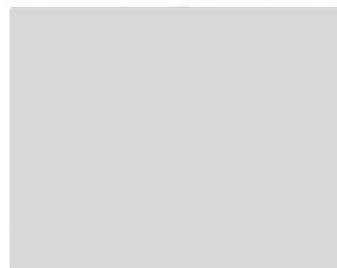
เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565  
เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 9 ฉบับ  
2. ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 2 ฉบับ  
3. ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 10 ฉบับ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วน ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 3-48(6)-1/35 ขบ. ประกอบกิจการ ผลิตผงคาร์บอนดำ ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เอกสารแนบ

รายการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ ส่งกำจัด (ตัน)	รหัสวิธี กำจัด	เลขทะเบียนผู้รับ กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัด	ประเภทสิ่งปฏิภูล/ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
							อันตราย	ทั่วไป	มูลฝอย
1	16 11 05	Fire Brick	55.75	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
2	17 06 03	Insulation	9.3	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
3	19 08 13	Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย)	27.57	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
4	15 02 02	Filter Bag	1.8	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
5	19 12 11	สายพานเลื่อมสภาพ	0.2	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
6	19 12 04	เศษยาง	0.2	071		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		✓	
7	16 07 09	กากสนิม	0.18	042		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
8	19 09 05	Resin จากระบบ De-mineralization Water Plant	1.4	071		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		✓	
9	15 02 02	Contaminated Fabric	0.19	042		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
10	16 07 08	Waste Oil	19.91	042		บริษัท ฟอริซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	✓		
11	15 01 10	ถุงบรรจุคาร์บอนแบล็ก	10.43	049		บริษัท โคตรวอย อินเตอร์พลาสท์ จำกัด	✓		
12	15 01 02	พาเลทพลาสติกชำรุด	9.98	049		บริษัท โกลบอล พลาส เซ็นเตอร์ จำกัด		✓	
13	-	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก	10 ถัง	-		เทศบาลนครแหลมฉบัง			✓

























V

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650203

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650215

ฉบับที่ 5 (สำเนา)



824999









ตำแหน่ง.....ผู้ควบคุมขบวน

วัน/เดือน/ปี.....

ณ สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) กรุงเทพมหานคร

ตำแหน่ง.....

วัน/เดือน/ปี.....



บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company (Public)



ที่ ทค. 24/050

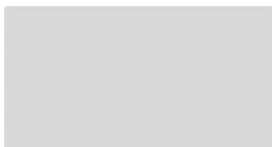
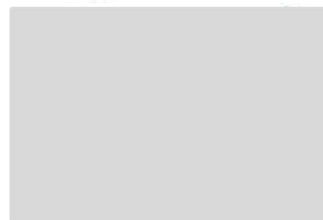
วันที่ 12 เมษายน 2565

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2565  
เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 8 ฉบับ  
2. ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 11 ฉบับ  
3. ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 8 ฉบับ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วน ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 3-48(6) -1/35 ขบ ประกอบกิจการ ผลิตผงคาร์บอนดำ ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2565 ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว	
ลงชื่อ.....	ผู้รับ
วันที่.....	12 เม.ย. 2565

## รายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ ส่งกำจัด (ตัน)	รหัสวิธี กำจัด	เลขทะเบียนผู้รับ กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัด	ประเภทสิ่งปฏิกูล/ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
							อันตราย	ทั่วไป	มูลฝอย
1	16 11 05	Fire Brick	2.50	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
2	17 06 03	Insulation	4.95	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
3	19 08 13	Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย)	53.20	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
4	10 01 05	ยิปซัม	109.78	031		บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด		✓	
5	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่น	3.20	049		บริษัท สยามดูปอยล์ จำกัด	✓		
6	15 02 02	Contaminated Fabric	2.67	042		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
7	17 04 05	เศษเหล็กและโลหะ	58.44	011		บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด		✓	
8	15 01 10	ถุงบรรจุคาร์บอนแบล็ก	24.05	049		บริษัท โคตรวอย อินเดอร์พลาสท์ จำกัด	✓		
9	15 01 02	พาเลทพลาสติกชำรุด	7.98	049		บริษัท โกลบอล พลาส เซ็นเตอร์ จำกัด		✓	
10	-	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก	8 ถัง	-		เทศบาลนครแหลมฉบัง			✓

นางสาวผู้รับกำจัด : TSDP's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) การแจ้งข้อผิดพลาด : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDP's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDP's Signature .....

แจ้งชื่อผู้รับกำจัด : TSDP's name .....ลายเซ็น : Signature .....วันที่ : Date .....เดือน : Month .....พ.ศ. : Year .....

4) กรณีขอแจ้งไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste .....ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ...../...../..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ผู้แจ้ง : TSDP's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDP's Signature .....

ลงชื่อผู้รับกำกับจัด : TSDF's name _____	ลายเซ็น : Signature _____	วันที่ : Date _____	เดือน : Month _____	พ.ศ. : Year _____
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____				
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ <input type="checkbox"/> รับกำกับ : Accepted เหตุผล : Reason of action _____				
วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____				
๑๖๙				

ลงชื่อผู้รับกำกับจัด : TSDF's name _____	ลายเซ็น : Signature _____	วันที่ : Date _____	เดือน : Month _____	พ.ศ. : Year _____
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____				
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ <input type="checkbox"/> รับกำกับ : Accepted เหตุผล : Reason of action _____				
วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____				
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDP's name _____ ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____				



ชื่อผู้รับกำจัด : TSDP's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDP's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDP's Signature .....

ลงชื่อผู้รับกำจัด: TSDf's name \_\_\_\_\_ นายเซ็น : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : Date \_\_\_\_\_ เดือน : Month \_\_\_\_\_ พ.ศ. : Year \_\_\_\_\_

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย: Type of waste \_\_\_\_\_ ปริมาณ: Quantity \_\_\_\_\_

การดำเนินการ: Action taken ☐ ส่งคืน: Returned ☐ จัดประเภทใหม่: Reclassified / รหัส: Waste ID \_\_\_\_\_ ☐ รับกำจัด: Accepted เหตุผล: Reason of action \_\_\_\_\_

วันที่ส่งคืน: Date returned \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ: Returned manifest no. \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ส่งคืน: TSDf's name \_\_\_\_\_ นายเซ็นผู้ส่งคืน: TSDf's Signature \_\_\_\_\_

ลงชื่อผู้รับกำจัด: TSDf's name \_\_\_\_\_ นายเซ็น : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : Date \_\_\_\_\_ เดือน : Month \_\_\_\_\_ พ.ศ. : Year \_\_\_\_\_

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย: Type of waste \_\_\_\_\_ ปริมาณ: Quantity \_\_\_\_\_

การดำเนินการ: Action taken ☐ ส่งคืน: Returned ☐ จัดประเภทใหม่: Reclassified / รหัส: Waste ID \_\_\_\_\_ ☐ รับกำจัด: Accepted เหตุผล: Reason of action \_\_\_\_\_

วันที่ส่งคืน: Date returned \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ: Returned manifest no. \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ส่งคืน: TSDf's name \_\_\_\_\_ นายเซ็นผู้ส่งคืน: TSDf's Signature \_\_\_\_\_

หมายเลขแบบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650304

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650305

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

ฉบับที่ 5 (สำเนา)

: หมายเหตุ

กำกับ

ขนส่ง

1 ชื่อ

2 ชื่อ

กำกับ

1 ชื่อ

2 ชื่อ

รายละเอียด

1

ปริมาณ

ระบุ

ocinal h

รับรอง

generator

Genen

ผู้ขนส่ง

บริษัท

พาร์ท : P

รับรอง

transport

ส่ง

ผู้ขนส่ง

1) ชื่อ

บริษัท

พาร์ท : I

รับรอง

porter

ส่ง

ผู้ขนส่ง

ผู้รับ

ที่

รับรอง

certifi

นามา

ผู้รับ

มี

ของ

ของ

ของ

ของ

ของ

ของ

ของ

ของ

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650315

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650324

NO. 0602

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 0602007

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว  
(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name.....ลายเซ็น : Signature.....วันที่ : Date.....เดือน : Month.....พ.ศ. : Year.....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste.....ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action.....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....

ลงชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name.....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....

หน้าที่ 3 (สีเขียว) สำหรับผู้ก่อกำเนิด (ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

หน้าที่ 4 (สีเขียว) สำหรับผู้รวบรวมและขนส่ง

หน้าที่ 5 (สีเขียว) สำหรับผู้ประกอบการรับกำจัด

หน้าที่ 6 (สีเขียว) สำหรับผู้ก่อกำเนิด



ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

เล่มที่ 006

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0265



เล่มที่ 006

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0267



เล่มที่ 006

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0262



เล่มที่ 006

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0264



เล่มที่ 006

ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0266.





ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว

เล่มที่ 006

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0276



ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว

เล่มที่ 006

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0271



ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิภูมหรือวัตถุไม่ใช้แล้ว

เล่มที่ 006

(เฉพาะของเสียไม่อันตราย)

เลขที่ 0275



วันเดือนปี.....

วันเดือนปี.....

วันเดือนปี.....

วันเดือนปี.....

วัน/เดือน/ปี

วัน/เดือน/ปี



บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



TOKAI CARBON GROUP

ที่ ทค. 24/054

ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

วันที่..... 10 พ.ค. 2565.....

วันที่ 10 พฤษภาคม 2565

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2565

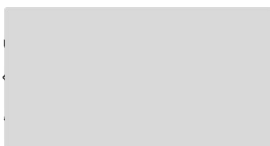
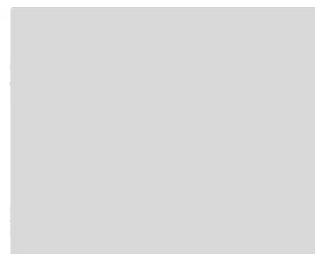
เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 5 ฉบับ
  2. ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 3 ฉบับ
  3. ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 6 ฉบับ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วน ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 3-48(6)-1/35 ขบ. ประกอบกิจการ ผลิตผงคาร์บอนดำ ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2565 ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานกรุงเทพฯ : 54 อาคารหิรินทร ถนนสาทรเหนือ ซิมม บางรัก ถนน 10500  
Bangkok Office : 54th Floor, Hiraethon Tower, 54 North Sathorn Road, Silom, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand  
Telephone 66-2266-3232 Fax 66-2266-3230

โรงงาน : 42/2 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124.5 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
ตู้ ปณ. 33 ปณ.อำเภอชุม อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
Plant : 42/2 Moo 1 Sukhumvit Highway Km. 124.5, Tung-Sukla, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
P.O. Box 33 Ao-Udom, Sriracha, Chonburi 20230, Thailand  
Telephone 66-3835-2487-91 Fax 66-3835-2246

## รายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเดือนเมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ ส่งกำจัด (ตัน)	รหัสวิธี กำจัด	เลขทะเบียนผู้รับ กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัด	ประเภทสิ่งปฏิกูล/ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
							อันตราย	ทั่วไป	มูลฝอย
1	16 11 05	Fire Brick	5.3	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
2	17 06 03	Insulation	0.3	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
3	19 08 13	Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย)	10.60	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
4	15 02 02	Filter Bag	0.72	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
5	15 02 02	Contaminated Fabric	1.3	042		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
6	19 12 11	สายพานเสื่อมสภาพ	0.2	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
7	19 12 04	เศษยาง	0.39	071		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		✓	
	10 01 05	ยิปซัม	68.74	031		บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด		✓	
	15 01 10	ถุงบรรจุคาร์บอนแบล็ก	24.46	049		บริษัท โคตรวอย อินเตอร์พลาสท์ จำกัด	✓		
	15 01 02	พาเลทพลาสติกชำรุด	10	049		บริษัท โกลบอล พลาส เซ็นเตอร์ จำกัด		✓	
	-	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก	6 ถัง	-		เทศบาลนครแหลมฉบัง			✓



ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDP's name	ลายเซ็น : Signature	วันที่ : Date	เดือน : Month	พ.ศ. : Year
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity				
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action				
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.				
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDP's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDP's Signature				

บริษัท เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

65BWGN0422076, 65BWGH0422098,

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010422178

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

กรีน ภาณุ ภาณุรักษ์

บริษัท เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

65BWGN0422077, 65BWGH0422097,

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010422177

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

กรีน ภาณุ ภาณุรักษ์

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name

ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

วันที่ส่งคืน : Date received (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name

ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

บริษัท อีวีเอส จำกัด (มหาชน)

65BWGN0422078, 65BWGHaz0422098,

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010422178

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

เลขที่ใบกำกับภาษี 0422078

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650422

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

ฉบับที่ 5 (สำเนา)

ผู้ประกอบการขนส่งของเสียอันตราย จำนวน 5 ฉบับ และคำให้การของเสียอันตราย

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : day/month/year) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650425  
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)  
ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม นำเข้า และกำจัดของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 650412  
ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)  
ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม นำเข้า และกำจัดของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับภาระขนส่งของลิขสิทธิ์ราย :  
Manifest No.

650411

ใบแจ้งการขนส่งของลิขสิทธิ์ราย

ตำแหน่ง.....ผู้ได้รับมอบหมาย	ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่
วันเดือนปี.....	3. กรณีมีการขนส่งขยะทั่วไปออกนอกโรงงานต้องแนบใบกำกับการขนส่งของผู้ให้บริการทุกครั้ง

ตำแหน่ง.....ผู้ได้รับมอบหมาย  
วัน/เดือน/ปี.....

ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง.....ผู้ได้รับมอบหมาย  
วัน/เดือน/ปี.....

ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่





ตำแหน่ง.....ผู้ได้รับมอบหมาย	ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่
วัน/เดือน/ปี.....	

ตำแหน่ง.....ผู้ได้รับมอบหมาย	ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่
วัน/เดือน/ปี.....	



บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



TOKAI CARBON GROUP

ที่ ทค. 24/059

ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

วันที่.....13 มิ.ย. 2565.....

วันที่ 8 มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

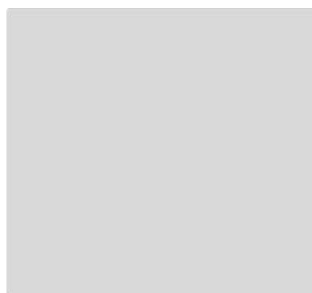
เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 8 ฉบับ  
2. ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 3 ฉบับ  
3. ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 6 ฉบับ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วน ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 3-48(6)-1/35 ขบ. ประกอบกิจการ ผลิตผงคาร์บอนดำ ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



## เอกสารแนบ

## รายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ ส่งกำจัด (ตัน)	รหัสวิธี กำจัด	เลขทะเบียนผู้รับ กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัด	ประเภทสิ่งปฏิกูล/ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
							อันตราย	ทั่วไป	มูลฝอย
1	15 01 10	ถุงบรรจุคาร์บอนแบล็ก	44.74	049		บริษัท โคตรรวาย อินเดอร์พลาสต์ จำกัด	✓		
2	15 01 02	พาเลทพลาสติกชำรุด	5.96	049		บริษัท โกลบอล พลาส เซ็นเตอร์ จำกัด		✓	
3	10 01 05	ยิปซัม	350.73	031		บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด		✓	
4	-	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก	6 ถึง	-	-	เทศบาลนครแหลมฉบัง			✓

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

ฉบับที่ 5 (จำนวน)

๕๕๕๕๕

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

ฉบับที่ 5 (จำนวน)

๕๕๐๔๐๕

หมายเลขแบบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย : 650511  
Manifest No.

หมายเลขแบบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย : 650512  
Manifest No.  
ใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย  
ฉบับที่ 5 (สำเนา)

ชื่อ

นามสกุล

1 ชื่อ

2 ชื่อ

นามสกุล

1 ชื่อ

2 ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ชื่อ

นามสกุล

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No. 650519

ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ใช้ประกอบการติดตามการเคลื่อนย้ายของเสียอันตราย

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No. 650520

ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ใช้ประกอบการติดตามการเคลื่อนย้ายของเสียอันตราย

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650527

ฉบับที่ 5 (ห้าหน้า)

ผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม ป้ายัด และกำจัดของเสียอันตราย

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650526

ฉบับที่ 5 (ห้าหน้า)

ผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม ป้ายัด และกำจัดของเสียอันตราย















บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



TOKAI CARBON GROUP

ที่ ทค. 24/070

วันที่ 4 กรกฎาคม 2565

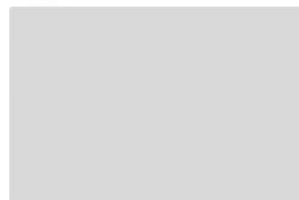
เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2565  
เรียน นายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน 15 ฉบับ  
2. ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป จำนวน 3 ฉบับ  
3. ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 8 ฉบับ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วน ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 3-48(6)-1/35 ขบ. ประกอบกิจการ ผลิตผงคาร์บอนดำ ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2565 ดัง รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ได้รับหนังสือต้นฉบับพร้อมเอกสารแนบเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ  
วันที่ 8 ก.ค. 2565

## เอกสารแนบ

## รายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ ส่งกำจัด (ตัน)	รหัสวิธี กำจัด	เลขทะเบียนผู้รับ กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัด	ประเภทสิ่งปฏิกูล/ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
							อันตราย	ทั่วไป	มูลฝอย
1	16 11 05	Fire Brick	22.28	044		บริษัท ฟอริซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	✓		
2	17 06 03	Insulation	0.61	044		บริษัท ฟอริซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	✓		
3	19 08 13	Carbon Black (จากระบบบำบัดน้ำเสีย)	78.46	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
4	17 06 03	Insulation	0.73	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
5	15 02 02	Filter Bag	1.05	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
6	15 02 02	Contaminated Fabric	2.75	042		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
7	19 12 11	สายพานเสื่อมสภาพ	0.18	073		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	✓		
8	19 12 04	เศษยาง	0.12	071		บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		✓	
9	15 01 10	ถุงบรรจุคาร์บอนแบล็ก	30.62	049		บริษัท โคตรวอย อินเตอร์พลาสติก จำกัด	✓		
10	15 01 02	พาเลทพลาสติกชำรุด	21.70	049		บริษัท โกลบอล พลาส เซ็นเตอร์ จำกัด		✓	
11	-	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก	8 ถัง	-		เทศบาลนครแหลมฉบัง			✓

แบบฟอร์ม 1 (ฉบับแก้ไขล่าสุด) (หน้า 1 ของ 1)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010601182

ตาม พ.ร.บ. 53 ของ 2550 (102)

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

สารพิษอันตราย : E-Poly 100% 100%

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yyyy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDP's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDP's Signature .....

၁၃၆၆ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest) :

\* ๓๓๓๓๓๓๓ E-Poly ๒๒๒๒๒๒๒

ชื่อย่อองค์กร : TSDP's name .

...โดยเซ็นผู้ส่งกลับ : TSDF's Signature



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010601183

ฉบับที่ 651010601183

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

สถานที่รับของเสีย : บริษัท ไซเบอร์เนติกส์

หรือในนามของ บริษัท ไซเบอร์เนติกส์

เทศบาลนครภูเก็ต (เทศบาลนครภูเก็ต)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010601185

05/04/2565

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

การขนส่งของเสีย E-Waste ไปยังพื้นที่

วันที่ส่งคืน : Date returned 22/04/2565 (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name นายสมชาย ใจดี TSDF's Signature

เทศบาลนครภูเก็ต (เทศบาลนครภูเก็ต)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010601186

05/04/2565

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

การขนส่งของเสีย E-Waste ไปยังพื้นที่

วันที่ส่งคืน : Date returned 22/04/2565 (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name นายสมชาย ใจดี TSDF's Signature

นายสมชาย ใจดี (นามสมมติ)

เลขที่ 651010601188

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย ; Manifest No. 651010601188

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

นายสมชาย ใจดี (นามสมมติ)

วันที่ 15/11/2561

วันที่ส่งคืน : Date returned 15/11/2561 (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. 651010601188

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDP's name นายสมชาย ใจดี (นามสมมติ) ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDP's Signature

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

\*ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม TSDP ได้ที่ [www.tsdp.go.th](#)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กระทรวงพาณิชย์)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010614172

651010614172

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

สาธารณูปโภค อ-ชุมชน ไร่รังสิต

บริษัท อี.บี.ซี. จำกัด

4A-1 6/165

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียตามฉบับ : Uniform manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

บริษัท อีเอส อีเอ็ม จำกัด (มหาชน) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010614162  
จังหวัดบุรีรัมย์ เลขที่ใบอนุญาต : 65BWB11mc0614089  
นางสาว อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action  
วันที่ส่งคืน : Date returned 11/11/2564 (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.  
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name นาย อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์ : TSDF's Signature

บริษัท อีเอส อีเอ็ม จำกัด (มหาชน) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651060614229  
จังหวัดบุรีรัมย์ เลขที่ใบอนุญาต : 65BWB11mc0614089  
นางสาว อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action  
วันที่ส่งคืน : Date returned 11/11/2564 (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.  
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name นาย อรุณรัตน์ อ. อรุณรัตน์ : TSDF's Signature

0515W1314010014072, 0515W1314010014074

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

๑๑. การนำของบรณ ๕-Fully ให้คืนส่งกลับ

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDf's name \_\_\_\_\_ ตามเซ็นผู้ส่งคืน : TSDf's Signature \_\_\_\_\_

บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)	หมายเลขใบกำกับงานของเสีย : Manifest No. 651060614230
0515W1111020614090	สารตั้งต้น E-Fully ไม่พึงพิถี
ใบกำกับงานของเสีย (Uniform Waste Manifest)	
1. ส่วนของผู้ก่อการของเสีย : This section must be completed by the Generator	
ผู้ก่อการของเสีย : บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)	
วันที่ออกใบกำกับงานของเสีย : 05/11/2565	

บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)	หมายเลขใบกำกับงานของเสีย : Manifest No. 651010614163
0515W1111020614090	สารตั้งต้น E-Fully ไม่พึงพิถี
ใบกำกับงานของเสีย (Uniform Waste Manifest)	
1. ส่วนของผู้ก่อการของเสีย : This section must be completed by the Generator	
ผู้ก่อการของเสีย : บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)	
วันที่ออกใบกำกับงานของเสีย : 05/11/2565	







หมายเลขแบบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : 650602  
Manifest No.  
ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)  
ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ใช้สำหรับขนส่งของเสียอันตรายจากแหล่งกำเนิดไปยังผู้บำบัดของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : 650610  
Manifest No.  
ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)  
ฉบับที่ 5 (สำเนา)  
ใช้ประกอบการติดตามเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650620

ฉบับที่ 5 (สำเนา)

ใช้ประกอบการติดตามเก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย :  
Manifest No.

650621

ฉบับที่ 5 (สำเนา)

ใช้ประกอบการติดตามเก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย

หมายเลขแบบกำกับการณ์ขนส่งของเรือสินค้า :  
Manifest No.

๕๕๖๒๘

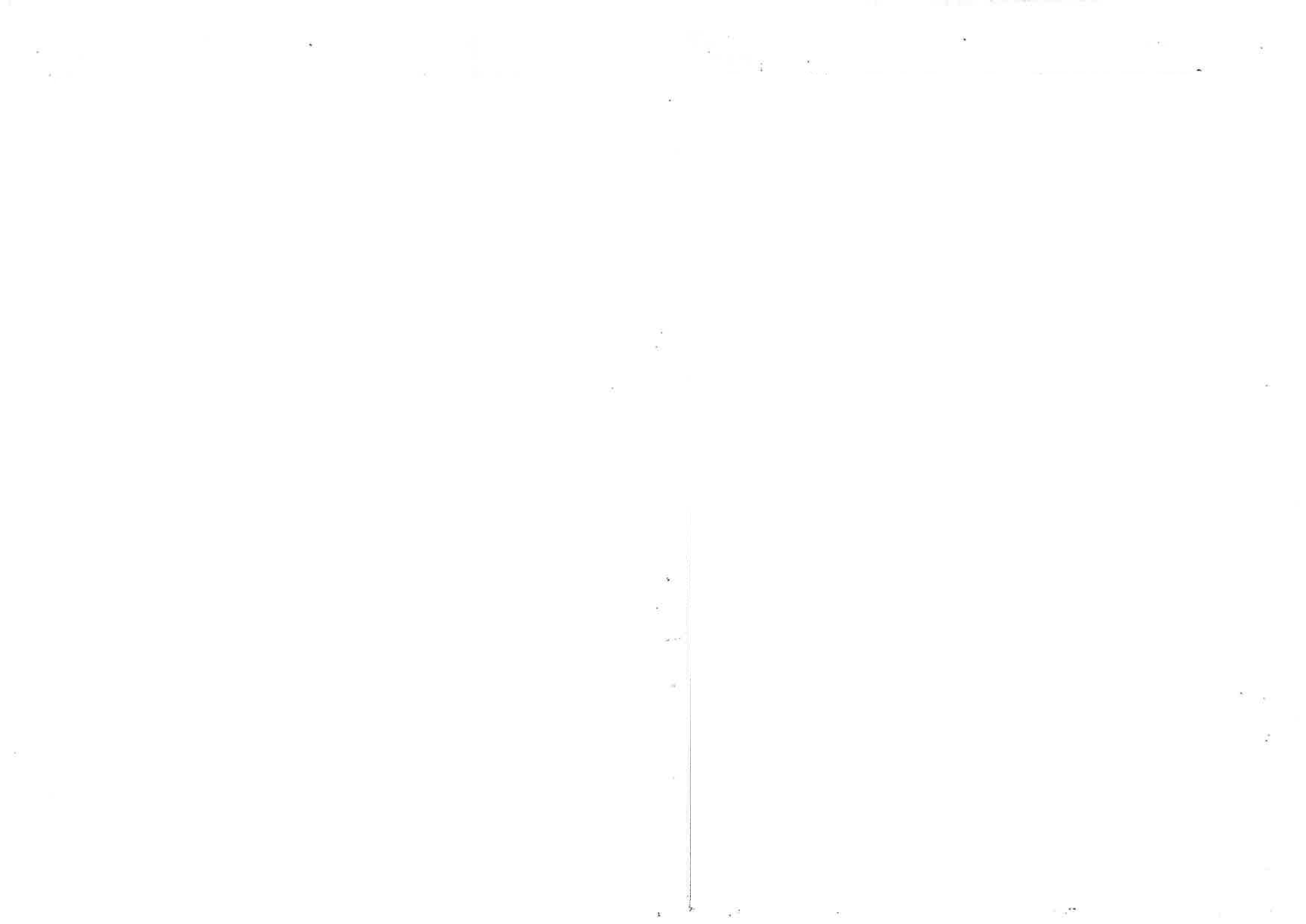
หมายเลขแบบกำกับการณ์ขนส่งของเรือสินค้า :  
Manifest No.

650629

7

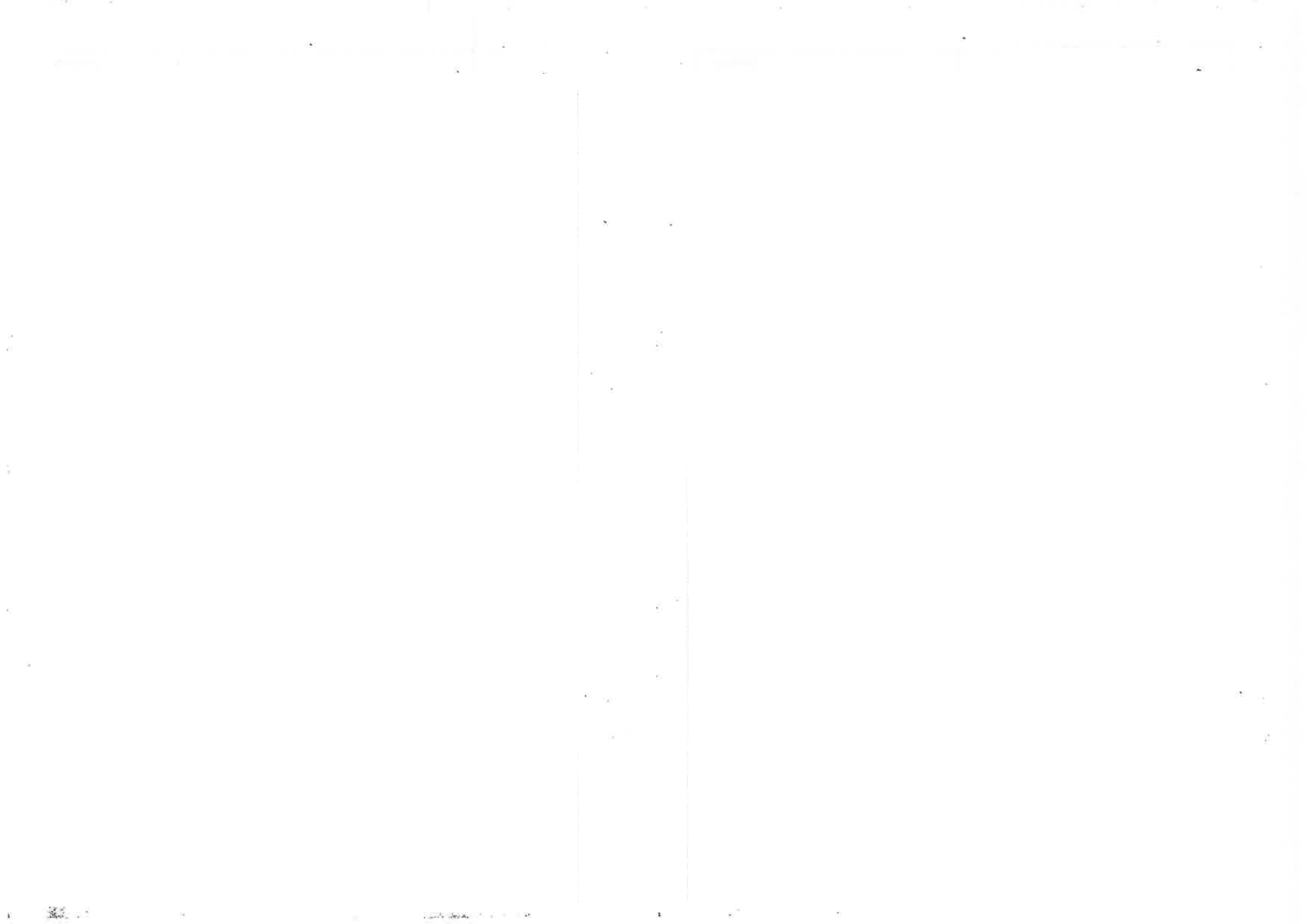
2

2













## ภาคผนวก ข.12

---

เอกสารรายงานการประชุม 3 ประสาน  
ระหว่างโรงงาน หน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชน

## สรุปรายงานการประชุม 3 ประสาน

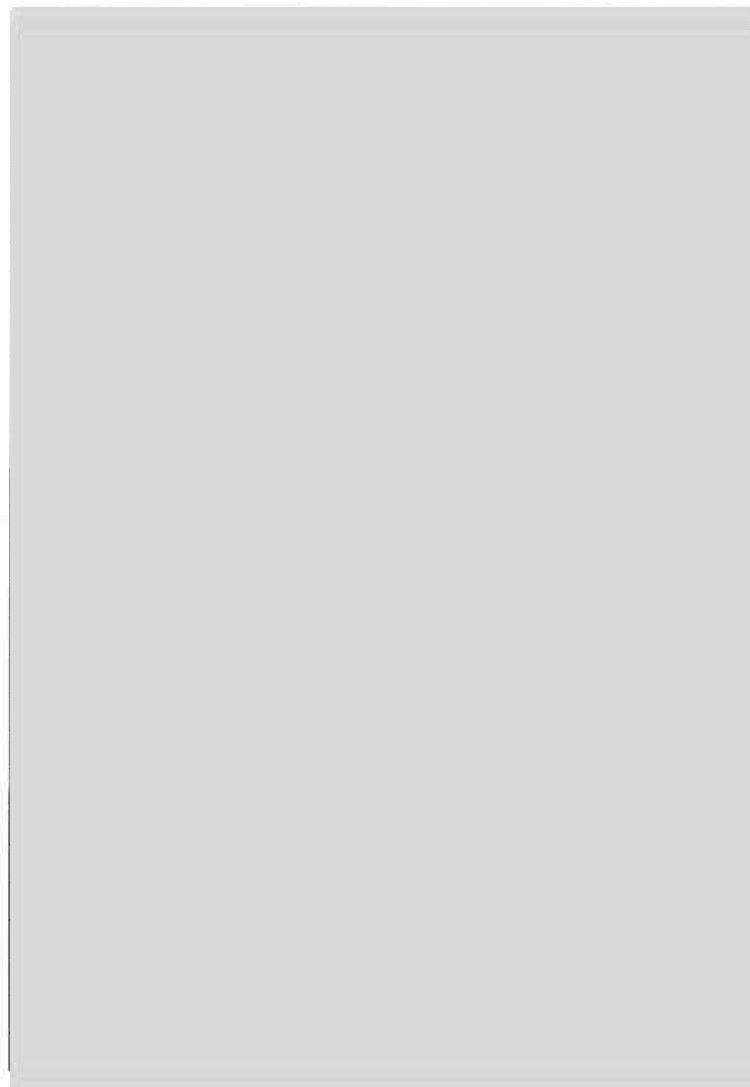
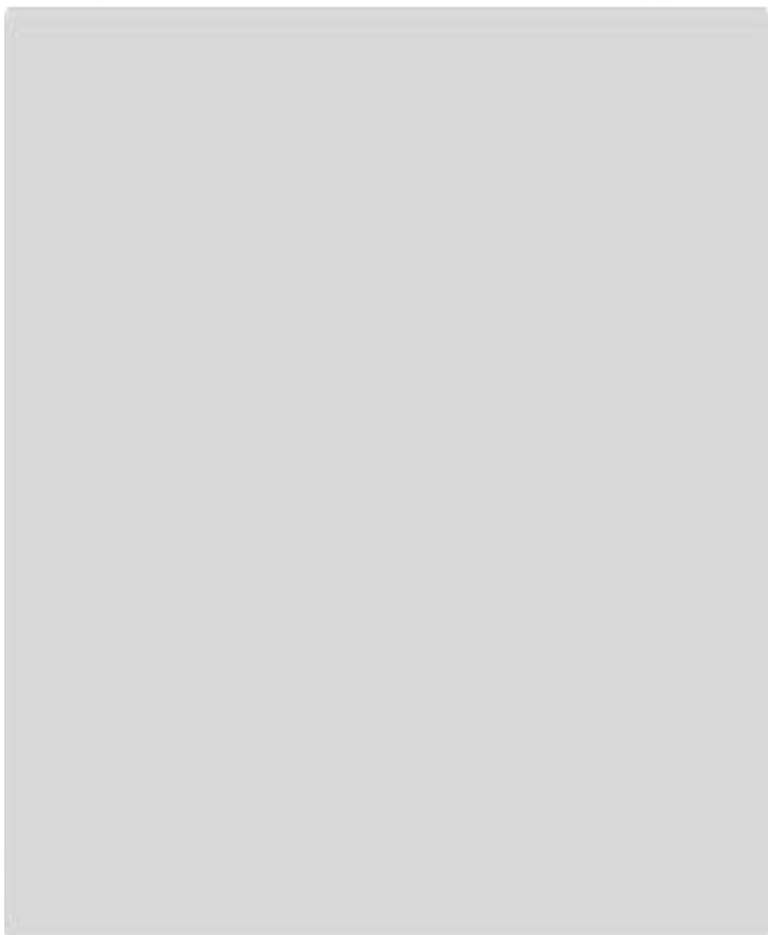
ร่วมกับประธานและคณะกรรมการชุมชนทั้ง 10 ชุมชนรอบกลุ่มไทยออยล์

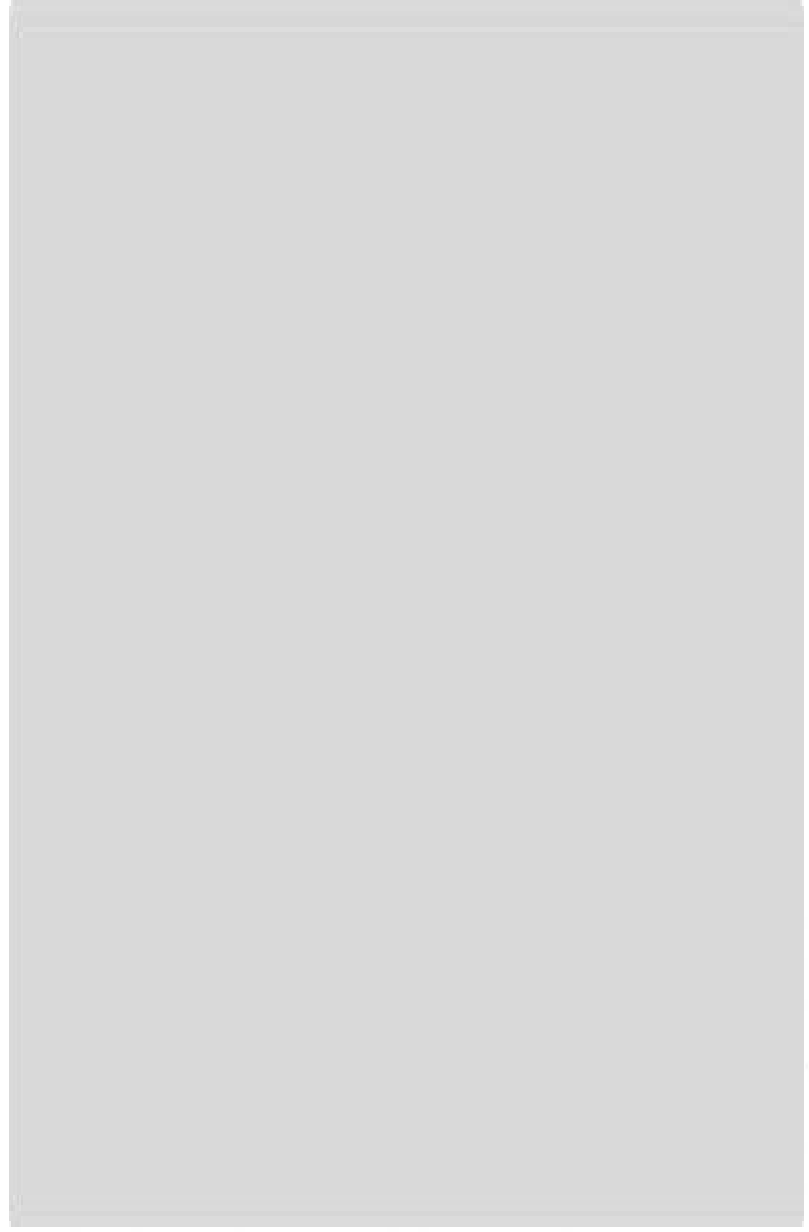
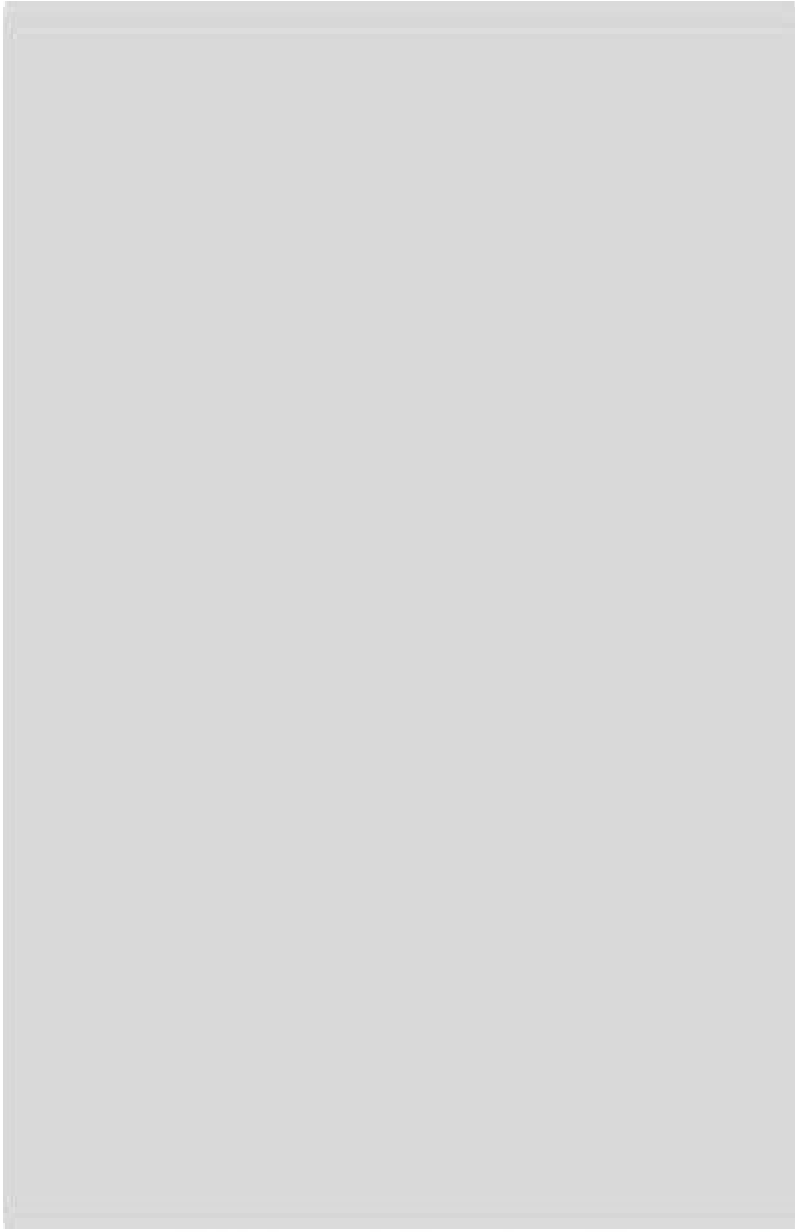
และ เทศบาลนครแหลมฉบัง

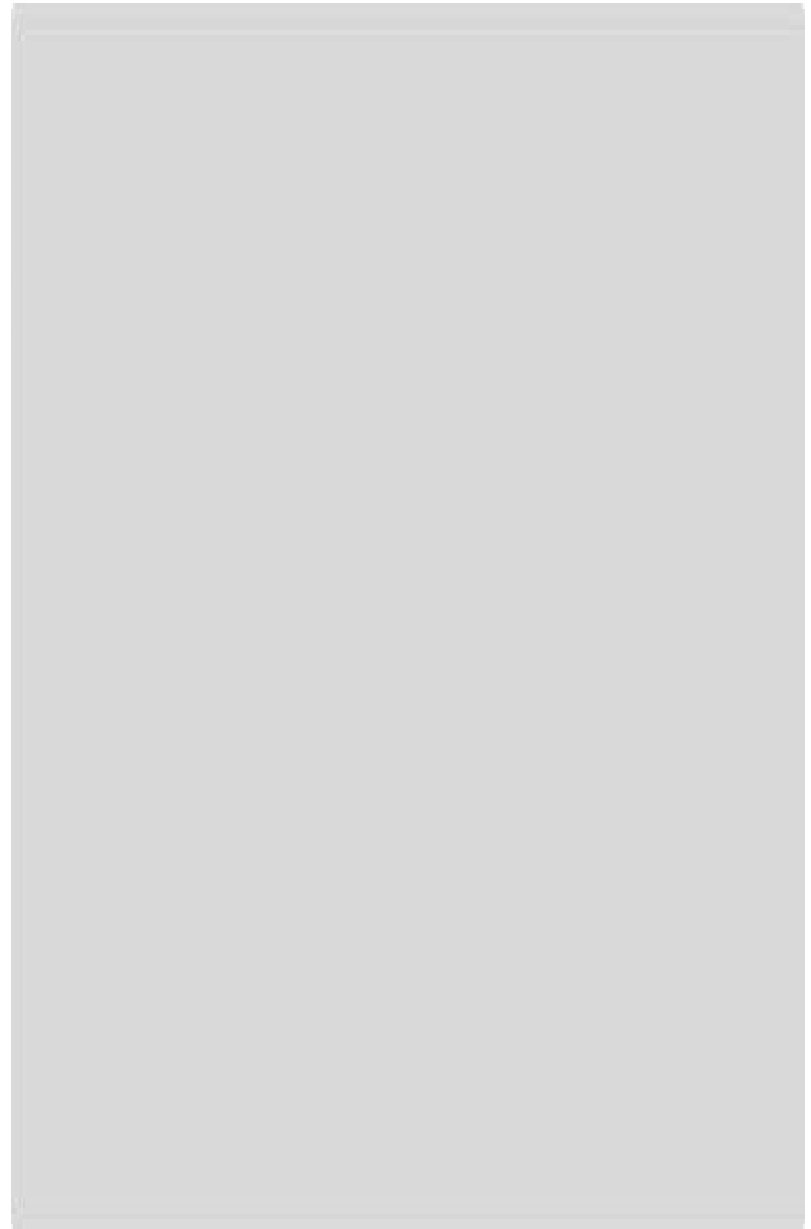
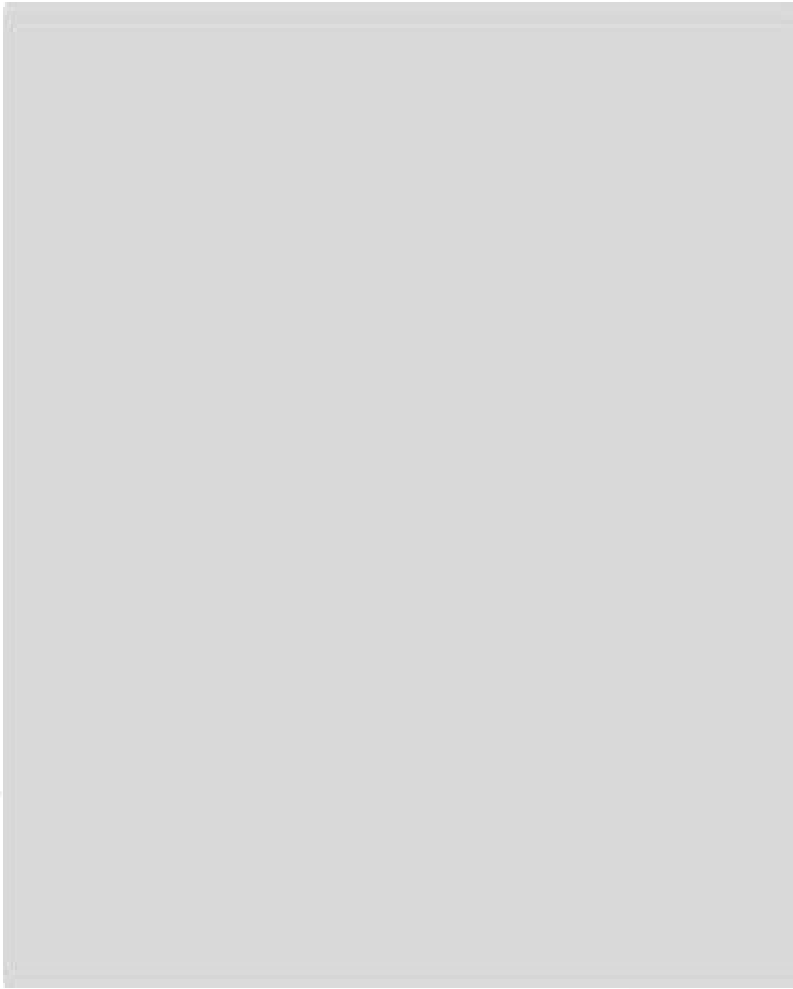
วันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ณ ห้องประชุมสุดทางรัก แหลมฉบัง

ผู้เข้าร่วมประชุม











## ภาคผนวก ข.13

---

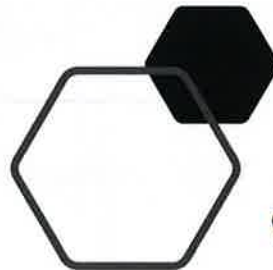
### เอกสารการเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงงาน

## เยี่ยมชมโรงงาน

1

### กิจกรรมเยี่ยมชมและทำเจลแอลกอฮอล์

TCP และบริษัทในกลุ่มไทยออยล์ จัดกิจกรรมเยี่ยมชม พร้อมทั้ง  
ร่วมทำแอลกอฮอล์เจล เพื่อมอบให้ชุมชนในละแวกใกล้เคียง  
โรงงาน เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2564



2

## ภาคผนวก ข.14

---

### กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

## กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และหน่วยงานราชการ

มกราคม - มิถุนายน 2565

### ประเภทการจัดกิจกรรม

#### กิจกรรมจัดในรูปแบบปกติ

- ทอดผ้าป่าสามัคคีมูลนิธิเจ้าพ่อโกมินทร์ชาเขื่อนโกส
- ร่วมสัมมนาอบรมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า
- ท่องเที่ยวพระราชสามัคคีประจำปี 2565
- สวดมนต์เย็นชำระใจ
- โยคะเพื่อสุขภาพ
- ประชุมสามประสาน
- ประชุม อสม.
- ประชุมคณะกรรมการกองทุนไฟฟ้า

#### กิจกรรมจัดในรูปแบบออนไลน์

- ภาษาอังกฤษออนไลน์
- กิจกรรมยามเย็นเห็นธรรมะ

### ผ้าป่าสามัคคีและพิธีเททองหล่อเสื้อ

บริษัท ไทยโตโกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
ร่วมสนับสนุนการจัดงานและสมทบทุน  
กองทุนผ้าป่าสามัคคีเพื่อการบูรณ  
ปฏิสังขรณ์ศาลเจ้า และพิธีเททองหล่อเสื้อ  
ในวันศุกร์ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565  
ณ ศาลเจ้าพ่อโกมินทร์ชาเขื่อนโกส  
อำเภออุ้ม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ



### อบรมสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เข้าร่วมสัมมนาอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรฟ) ครั้งที่ ๑  
จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กระทรวงพลังงาน เพื่อเป็นการเปิดมุมมองการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน การสร้างความ  
มีส่วนร่วม การสื่อสารเพื่อการพัฒนา และ ศึกษาการเปลี่ยนแปลงรวมถึงแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการพัฒนาการดำเนินงานกองทุนพัฒนา  
ไฟฟ้า วันที่ 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565 ณ จังหวัดจันทบุรี



## หล่อเทียนพรรษาประจำปี

บริษัท ไทยโตโกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
ร่วมกับบริษัทในกลุ่มไทยออยล์และ GPSC  
จัดกิจกรรมหล่อเทียนพรรษาสมาคม  
ประจำปี โดยจัดขึ้นเพื่อให้ผู้ที่สนใจหล่อ  
เทียนพรรษาเอาไว้ใช้สำหรับเตรียมถวาย  
ให้แก่วัดบริเวณรอบๆบริษัทในช่วง  
เข้าพรรษา กิจกรรมจัดขึ้นเมื่อวันที่  
23 มิถุนายน 2565 ณ บริเวณหอพระ  
ศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้กลุ่มไทยออยล์  
เพื่อชุมชน



## กิจกรรมสวดมนต์เย็นชำระใจ

บริษัท ไทยโตโกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
ร่วมกับบริษัทในกลุ่มไทยออยล์และ GPSC  
จัดกิจกรรมสวดมนต์เย็น ณ หอพระพุทธ  
รัตนมงคลสถลประธานาณัติ โดยจะจัด  
กิจกรรมสวดมนต์เย็นทุกวันโกน (ขึ้น 7 ค่ำ  
และ 14 ค่ำ) ของทุกเดือน



## โยคะเพื่อสุขภาพ

เป็นกิจกรรมสอนโยคะให้กับชุมชนและผู้สนใจ เพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง จากการพัฒนาพื้นฐานการฝึกโยคะ  
ทุกส่วนของร่างกายและปรับการหายใจให้เหมาะสมแล้ว ยังเพิ่มหลักสูตร "การบริหารท้าวท้าว Office Syndrome ด้วยโยคะ"  
จัดขึ้นเมื่อวันที่ 4, 19 และ 26 เมษายน 2565 ณ ศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้กลุ่มไทยออยล์เพื่อชุมชน

## ประชุมสามประสาน

- บริษัท ไทยโตโกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ร่วมกับบริษัทในกลุ่มไทยออยล์และ GPSC จัดประชุมสามประสานประจำเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีคณะกรรมการ 10 ชุมชนและเจ้าหน้าที่จากเทศบาลนครแหลมฉบังเข้าร่วมประชุม เพื่อปรึกษาหารือถึงการจัดกิจกรรม ที่ผ่านมา และกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น ณ สวนอาหารโพธิ์ระ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565





## ประชุมสามประสาน

- บริษัท ไทยไดโकारบอนโปรดักท์ จำกัด ร่วมกับบริษัทในกลุ่มไฟเบอร์กลาสและ GPSC จัดประชุมสามประสานประจำเดือนพฤษภาคม โดยมีคณะกรรมการ 10 ชุมชนและเจ้าหน้าที่จากเทศบาลนครแหลมฉบังเข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษาหารือถึงการจัดการกิจกรรมที่ผ่านมาและกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น ณ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

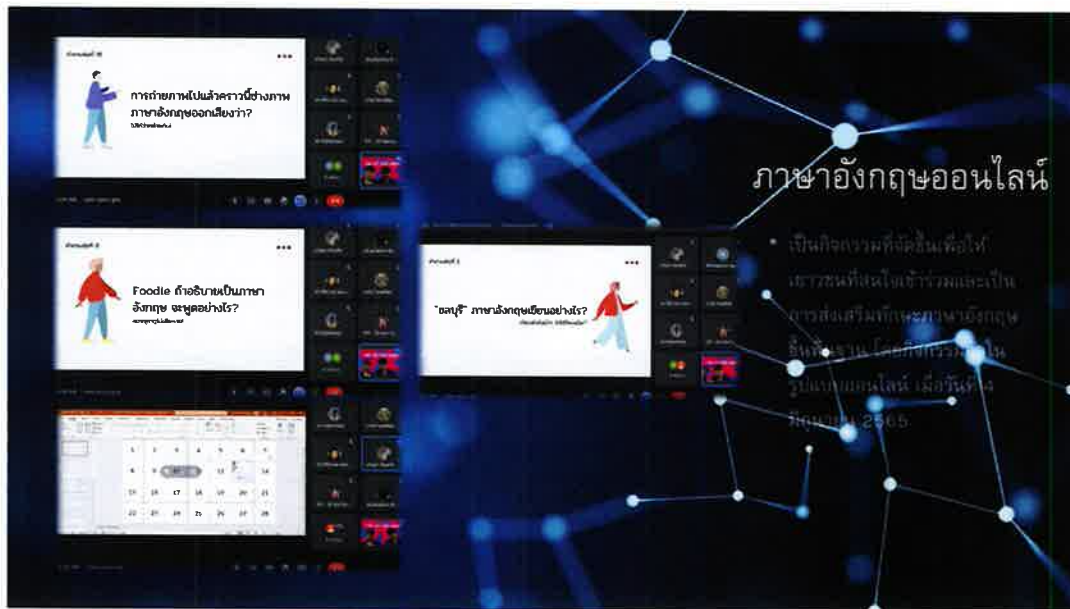
## ประชุม อสม. 10 ชุมชน

บริษัท ไทยไดโकारบอนโปรดักท์ จำกัด ร่วมกับบริษัทในกลุ่มไฟเบอร์กลาสและ GPSC จัดประชุม อสม. ประจำเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีตัวแทน อสม. 10 ชุมชนและเจ้าหน้าที่จากเทศบาลนครแหลมฉบังเข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษาหารือถึงการจัดการกิจกรรมที่ผ่านมาและกิจกรรมที่กำลังจะเกิดขึ้น ณ โรงแรมธาราโรจน์ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565

## ประชุมคณะกรรมการกองทุนไฟฟ้า

- บริษัท ไทยไดโकारบอนโปรดักท์ จำกัด เข้าร่วมประชุมในฐานะคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชลบุรี 1 เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชลบุรี 1 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามระเบียบที่ กกพ. กำหนด เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมศรีราชา อาคารศรีราชา ประเทศ ที่ว่าการอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

## กิจกรรมออนไลน์



กิจกรรมยามเย็นเห็นธรรมะ

- จัดขึ้นเพื่อเป็นสิริมงคลแก่ชีวิต เป็นการสร้างสมาธิ และสร้างความรู้เห็นระหว่างสมาชิก
- กับชุมชน โดยมีการสวดมนต์ตามบทสวด นิจสมาธิ และเดินจงกรม บรรยายธรรมะ
- หลักธรรมคำสอนให้กับสมาชิกผู้เข้าร่วม จัดขึ้นพร้อมกิจกรรมสวดมนต์เย็นเช้าวัน
- ผ่านระบบออนไลน์ให้กับผู้เข้าร่วมที่อยู่ทางบ้าน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 5, 8, 10, 15, 20, 23,
- 25 และ 29 เมษายน 2565 ณ หอพระ ศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้กลุ่มไทยอยุธยาเพื่อ
- ชุมชน

## ภาคผนวก ข.15

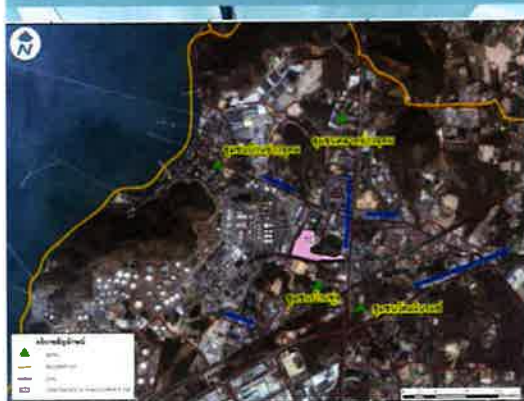
---

### เอกสารเผยแพร่การดำเนินการของโรงงาน





## บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด



- มีพื้นที่ ทั้งหมดประมาณ 50 ไร่
- ผลิตผงคาร์บอนแบล็กจากน้ำมันหนัก
- เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2540
- ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานทั้งด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสังคมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มาโดยตลอด
- บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ได้ร่วมกับเครือข่ายไทยอยส์ ดำเนินงานการมีความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมมาโดยตลอด

ช่องทางการติดต่อสอบถาม / ร้องเรียน / เสนอแนะ

โรงงานไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด โทร 0-3835-2487-91

## การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

- การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษและความคุมมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน
- การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อให้ระบายสู่ภายนอกน้อยที่สุด
- การอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัย
- การตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การคัดแยกขยะ และการกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ
- การเตรียมพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวป้องกันมลพิษเข้าสู่ชุมชน
- การจัดการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดจราจรติดขัด



## การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

- การจัดทำแผนฉุกเฉินป้องกันอันตรายร้ายแรง และการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนรอบพื้นที่โรงงาน ทั้งด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง และนิเวศวิทยาทางทะเล ซึ่งที่ผ่านมาพบว่า มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด



## การดำเนินงานด้านช่วยเหลือสังคม

บริษัทฯ มุ่งเน้นการส่งเสริม พัฒนาที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนในระยะยาว

- การจัดหน่วยสร้างเสริมสุขภาวะเคลื่อนที่ (หน่วยแพทย์เคลื่อนที่) 7 ชุมชนในละแวกใกล้เคียง /หน่วยแพทย์ย่อย

## การดำเนินงานด้านช่วยเหลือสังคม

- กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น หน่วยสร้างเสริมสุขภาพเคลื่อนที่ หน่วยแพทย์(ย่อย) สนับสนุนกิจกรรมออกกำลังกายของชุมชน ไกล่เคียง/อสม./หน่วยงานราชการเป็นต้น ฯลฯ

## การดำเนินงานด้านช่วยเหลือสังคม

- กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเช่น ปลูกปะการังเทียม ปลูกป่า ชายเลน ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ รณรงค์ทำความสะอาดชายหาด เป็นต้น

## การดำเนินงานด้านช่วยเหลือสังคม

- กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา เช่น การมอบทุนการศึกษา ประจำปี กิจกรรมวันเด็กชุมชนและสถานศึกษาในพื้นที่ สนับสนุน กิจกรรมของสถานศึกษาบริเวณใกล้เคียงเป็นต้น

## การดำเนินงานด้านช่วยเหลือสังคม

- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพชุมชน เช่น คณะกรรมการชุมชน – อสม. - เยาวชนศึกษาปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม ศาสนา วัฒนธรรม พลังงาน สุขภาพ เป็นต้น
- กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม เช่น กิจกรรมทำบุญเนื่องในวันปีใหม่ ประเพณีสงกรานต์ เข้าพรรษา ออกพรรษา แพ้เทียนพรรษา ทอดถือนสามัคคีประจำปี สวดมนต์เย็นชำระใจทุกวันขึ้น 14 ค่ำ , ชมมร่ำวงพื้นบ้านแหลมฉับเป็นต้น

## ภาคผนวก ข.16

---

เอกสารขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน

สถิติการร้องเรียนจากชุมชน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565



A

# การรับซื้อร่องเรียน

EMS-PR-45202







บริษัท ไทยโซลิดคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Solid Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโซลิดคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Solid Carbon Product Company Limited











**สถิติการร้องเรียนจากชุมชน**  
**ประจำปี 2565**

Rev.01 : 10/2006

เดือน	ฝุ่น		กลิ่น		เสียง		สุขภาพ		อื่น ๆ		หมายเหตุ
	อาจ เกิดจาก โรงงาน	จำนวนผู้ ร้องเรียน	อาจ เกิดจาก โรงงาน	จำนวนผู้ ร้องเรียน	อาจ เกิดจาก โรงงาน	จำนวนผู้ ร้องเรียน	อาจ เกิดจาก โรงงาน	จำนวนผู้ ร้องเรียน	อาจ เกิดจาก โรงงาน	จำนวนผู้ ร้องเรียน	
ม.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.พ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
มี.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เม.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
มิ.ย.	/	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ก.ค.											
ส.ค.											
ก.ย.											
ต.ค.											
พ.ย.											
ธ.ค.											
<b>รวม</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

สรุป การร้องเรียนจากชุมชน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 = จำนวน 1 เหตุการณ์ จำนวนผู้ร้องเรียน 1 คน

เป้าหมาย : ช้อร้องเรียนจากชุมชนไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี

หมายเหตุ การนับข้อร้องเรียน : จะนับในกรณีที่ร้องเรียนผ่านสื่อมวลชน/หน่วยงานราชการ หรือส่งผลกระทบต่อชุมชนในวงกว้าง  
และเมื่อตรวจสอบแล้วเกิดจากกระบวนการผลิตของบริษัทฯ จริง

ที่ ขบ ๐๐๓๔(๒)/๒ ๕๕๒



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี  
๔๗/๑๒๕ ถ.สุขุมวิท ม.๑ ต.เสม็ด  
อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑ ๒ ก.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง กำชับให้ระมัดระวังการประกอบกิจการโรงงาน

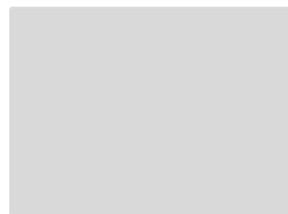
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

ด้วยเมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ตรวจสอบโรงงาน บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตผงคาร์บอนดำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔๒/๒ หมู่ที่ ๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] กรณีมีประชาชนร้องเรียน เรื่องกลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิตและฝุ่นละอองสีดำปลิวเข้าบ้านเรือน จากการตรวจสอบพบว่ามีกลิ่นเหม็น จากวัตถุดิบที่อยู่ภายในบริเวณโรงงานเล็กน้อยซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ และท่านแจ้งว่าสาเหตุของการเกิด ฝุ่นละอองอาจเกิดจากเมื่อช่วงต้นปีได้มีการก่อสร้างถนนภายในบริเวณโรงงาน พร้อมทั้งได้แสดงผลการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ และเรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำ ของโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ นั้น

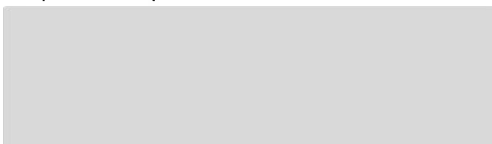
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี จึงขอให้ท่านประกอบกิจการด้วยความระมัดระวัง และให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เป็น เหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับโรงงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม



## ภาคผนวก ข.17

---

### เอกสารการอนุรักษ์การไต่ยน

A

## การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation)



บริษัท ไทยโกลด์คาร์บอนโปรดักส์ จำกัด  
Thai Gold Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโกลด์คาร์บอนโปรดักส์ จำกัด  
Thai Gold Carbon Product Company Limited











## Training and Development Plan on 2022



Item	Course	Trainer	Non-MPT Staff	MPT Staff	Leader		Schedule				Remark
							Qtr.1 (Jan-Mar)	Qtr.2 (Apr-Jun)	Qtr.3(Jul-Sep)	Qtr.4(Oct-Dec)	
Technical Skill											
1	Technical Training	Ops./Main & Lab	•		•	Plan	To be advised				กำหนดให้แผนกปฏิบัติการผลิต,ซ่อมบำรุงและห้องทดลองบน 1 ทั่วถึง
						Actual					
Safety, Environment and Energy Conservation Skill											
2	การฉีดโฟมเข้าถังน้ำมัน (Injecting foam into the Fuel Tank)	Safety	•		•	Plan		•			
						Actual					
3	การทำงานกับปั้นจั่น (Crane training course)	Safety/ Outsource	•		•	Plan		•			
						Actual	15/3/65				
4	Refresh fire fighting (ทีมผจญเพลิง)	Safety/ Outsource	•	•	•	Plan			•		
						Actual					
5	การทำงานในที่อับอากาศ (ทบทวน) Confined space refreshment	Safety	•		•	Plan			•		
						Actual					
6	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ทบทวน) Hearing Conservation Project (Refreshment)	Safety/ Outsource	•		•	Plan		•			
						Actual					
7	การอนุรักษ์พลังงานในองค์กร (Energy Conservation in Organization)	Outsource	•		•	Plan			•		
						Actual					
Quality and System Skill											
8	IATF 16949 Project	Outsource	•	•	•	Plan	To be advised				
						Actual					
Human Resource and Management Skill											
9	การสื่อสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	Outsource		•	•	Plan			•		
						Actual					

## ภาคผนวก ข.18

---

เอกสารคำแนะนำการเตรียมความพร้อม  
ก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพ



## ข้อควรปฏิบัติก่อนการตรวจสุขภาพ



1. การเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ ควรนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ ไม่ควรอดนอนก่อนการตรวจ และควรเตรียมคำถามปัญหาสุขภาพมาเพื่อสอบถามปัญหากับแพทย์เพื่อประโยชน์ในการตรวจสุขภาพของท่าน
2. การเอ็กซเรย์ ต้องไม่สวมใส่อุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้ง สร้อยคอ ปากกา บัตรพนักงานและสิ่งของที่อยู่ในกระเป๋าเสื้อ สำหรับหญิงที่ตั้งครรภ์ไม่ควรเอ็กซเรย์

3. การเจาะเลือด ผู้เข้าตรวจควรสวมเสื้อที่สามารถขยับแขนได้สะดวก เพื่อที่จะได้เจาะเลือดสะดวกและรวดเร็ว และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเขียวช้ำ หลังเจาะเลือด และเมื่อเจาะเลือดเสร็จแล้วกรุณาพับแขนไว้ 3-5 นาที ไม่ควรขยี้ หรือกดบริเวณที่เจาะจะทำให้เขียวช้ำ

**\*\*หมายเหตุ** การตรวจน้ำตาลในเลือดและไขมันในเลือด ต้องงดอาหารและเครื่องดื่มก่อนการเจาะ อย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง และงดรับประทานยาที่มีเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ควรงดดื่มก่อนการตรวจอย่างน้อย 72 ชั่วโมง

4. การเก็บปัสสาวะ การเก็บปัสสาวะเพื่อการตรวจ ควรทิ้งปัสสาวะช่วงแรกก่อน แล้วเก็บเฉพาะช่วงกลางของปัสสาวะ โดยเก็บอย่างน้อยครึ่งหนึ่งของกล่องเก็บปัสสาวะ เพื่อให้เพียงพอต่อการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

**\*\*หมายเหตุ** สำหรับผู้ที่รับประทานยาแก้ปวด หรือยาเกี่ยวกับโรคหัวใจ ควรแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบด้วย ส่วนสุขภาพสตรีหากอยู่ในมีประจำเดือน ควรงดการเก็บปัสสาวะ และรอให้ประจำเดือนหมดไปแล้วอย่างน้อย 5 – 7 วัน

5. ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด เป็นการตรวจดูสมรรถภาพการทำงานของปอด ว่ามีความจุของการหายใจเข้าออกและการนำออกซิเจนเข้าและออก ควรเข้าตรวจในขณะที่ร่างกายปกติ ไม่เหนื่อย งดสูบบุหรี่ก่อนเข้ารับการตรวจ หากไม่สบาย เป็นหวัดโปรดแจ้งเจ้าหน้าที่

6. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ เป็นการตรวจเพื่อดูการทำงานของหัวใจ ควรเข้าตรวจในขณะที่ร่างกายปกติ ไม่เหนื่อย และควรปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่เพื่อผลการตรวจที่ถูกต้อง ชัดเจนและรวดเร็วในการเข้าตรวจ

7. การอัลตราซาวด์ช่องท้อง ควรงดอาหารก่อนการตรวจ 6-8 ชม. และก่อนตรวจควรดื่มน้ำอย่างน้อย 4-6 แก้ว ก่อนการตรวจ 1-2 ชม.

8. การตรวจคลื่นหัวใจขณะออกกำลังกาย (วิ่งสายพาน) ควรเตรียมรองเท้าผ้าใบเพื่อสวมใส่ในขณะทดสอบ

9. การเตรียมตัวสำหรับเข้ารับการตรวจการได้ยิน เพื่อให้ผลของการตรวจการได้ยินมีความถูกต้อง ผู้เข้ารับการตรวจควรมีข้อปฏิบัติดังนี้

9.1. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ ไม่ว่าจะเป็นเสียงดังที่บ้านหรือที่ทำงาน และถ้าทำได้ก็ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 14 ชั่วโมงก่อนเข้ารับการตรวจ เพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสมรรถภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) ขณะรับการตรวจ

9.2. กรณีระหว่างรอรับการตรวจ ถ้าจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงาน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่สามารถลดเสียงที่เข้าสู่หูให้เหลือต่ำกว่าระดับ 85 dB(A) ตลอดระยะเวลาที่ทำงาน และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่นานเกินกว่า 4 ชั่วโมงเท่านั้น

9.3. ออกจากสถานที่ที่มีเสียงดังก่อนจะเข้ารับการตรวจการได้ยิน อย่างน้อย 15 นาที ก่อนเข้าทำการตรวจ

9.4. ควรมาถึงห้องตรวจการได้ยิน และนั่งพักก่อนประมาณ 5 นาที เป็นอย่างน้อย เพื่อป้องกันการเหนื่อยหอบขณะตรวจวัดการได้ยิน

9.5. ให้ถอดสิ่งของใดๆ ที่จะขัดขวางการได้ยิน เช่น แว่นตา หมวก ตุ่มหู เป็นต้น รวมถึงรวบเส้นผมให้เรียบร้อย ไม่ควรให้มีเส้นผมขวางอยู่

9.6. ไม่ควรเคลื่อนไหวร่างกายไปมา ขณะรับการตรวจ เพราะจะเกิดเสียงรบกวนได้

9.7. สวมใส่หูฟังให้แนบ โดยไม่รู้สึกรีดอัด โดยหูฟังสีแดงอยู่ข้างขวา หูฟังสีน้ำเงินอยู่ข้างซ้าย ขยับให้ตรงช่องพอดี

9.8. ผู้ที่มีปัญหาน้ำไหลออกจากหู มีขี้หูมากจนอุดตัน มีอาการของหวัดจนหูอื้อ ควรแจ้งให้ทราบด้วย

9.9. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณให้ตอบสนองโดยการกดปุ่ม ระดับเสียงที่ได้ยินถึงแม้จะเบามาก แต่ถ้าได้ยินขอให้มีการตอบสนองด้วย

## ภาคผนวก ข.19

---

### จดหมายนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

ที่ ทค. 24/007

วันที่ 8 มกราคม 2556

- เรื่อง รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก
- เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ผลการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิต  
ผงคาร์บอนแบล็ก (สายการผลิตที่ 7) ของบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552
2. เงื่อนไขท้ายใบอนุญาตขยายโรงงาน (รง.4 ลำดับที่ 4) เลขที่ ป.491.25436
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงาน บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
(กรกฎาคม - ธันวาคม 2555)
2. แผ่น CD รายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด (กรกฎาคม - ธันวาคม 2555)
3. รายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก  
บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา  
เห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานบริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ฉบับเดือนมกราคม  
2553 โดยได้กำหนดให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฉบับ  
ดังกล่าว และแจ้งให้สำนักงานฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม  
- ธันวาคม 2555 และรายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก  
บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมายังสำนักงานฯ ดังรายละเอียดตาม  
รายงานที่แนบมาพร้อมนี้

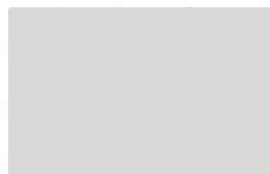
เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่...../...../.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

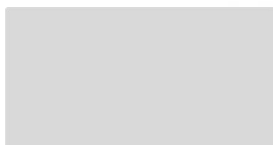


เลขาอยู่ที่ ตาม. ชื่อผู้รับ/ [Redacted] โทร. ๐๖๖๖

สำเนาส่ง

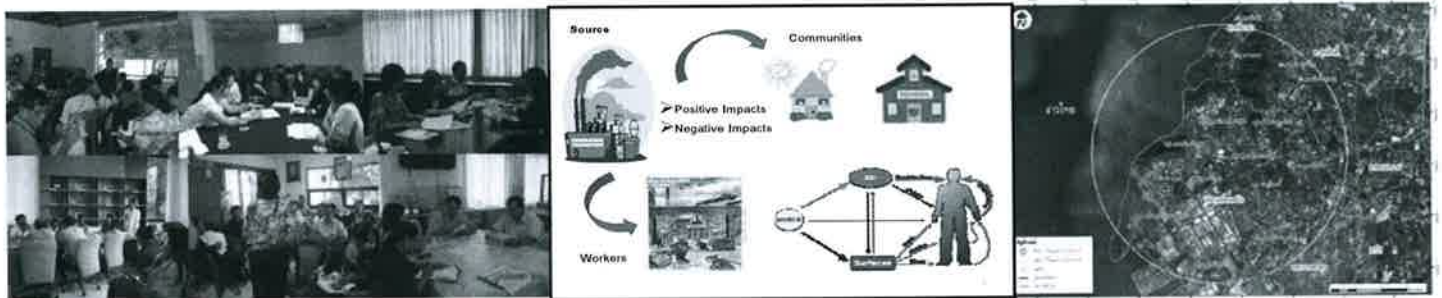
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี





รายงานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ  
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตผงคาร์บอนแบล็ก  
บริษัท ไทยโตโกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด



จัดทำโดย



TETRATECH

เตตราเทค อิงค์

77 ซอยอุดมสุข 39/1 ถนนสุขุมวิท 103 แขวงบางจาก  
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท 103 แขวงบางจาก  
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

สิงหาคม 2555



ภาคผนวก ข.20

---

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Tokai Carbon Product Company Limited



A

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

EMS-PR-44703





C

C





บริษัท ไทยไดโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยไดโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited













C

C

C

C



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited



A



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด  
Thai Total Carbon Product Company Limited



# ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ เพลิงไหม้ที่ Oil Preheater





บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Solid Carbon Product Company Limited



บริษัท ไทยโกลคาร์บอนโปรดักต์ จำกัด  
Thai Solid Carbon Product Company Limited





ภาคผนวก ข.21

---

แผนการฝึกซ้อมอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้ภายในโรงงาน  
ประจำปี พ.ศ.2565



ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ													ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
27	ติดตามผลการตรวจสอบสุขภาพของผู้รับเหมาประจำ	Plan	●		●			●							PMS/FMP	บ. BSC = บ.ค. บ. PPJ = มี.ค.
		Act.														SPP = มี.ย.
28	การตรวจสอบสุขภาพประจำปี	Plan								●	●				CAD	
		Act.														
29	ส่งแบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายามฉุกเฉินและการป้องกันแก้ไข (จผส 1)	Plan		●											PMS/CAP	
		Act.														
30	การฝึกซ้อมการฉีดไฟ	Plan						●							PMO	
		Act.														
31	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - กรณีอุทกภัย	Plan						●							PMO/PMS/CAP	
		Act.														
32	การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	Plan							●						คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	
		Act.														
33	ฝึกซ้อมขั้นตอนการปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุ Oil Leak ใน OP/H	Plan			●			●			●			●	PMO	
		Act.														
34	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำท่วมโรงงาน	Plan										●			PMO/PMI/PMU/PMS/ CAP	
		Act.														
35	การฝึกซ้อมฉีดน้ำดับเพลิงของทีม ปรก.	Plan		●		●		●		●		●		●	PMS	
		Act.														
36	การฝึกซ้อมฉีดน้ำดับเพลิงของทีม บรรจ	Plan		●		●		●		●		●		●	คุณสมบัติฯ/วัฒนา	
		Act.														
37	การฝึกซ้อมแผนการปฏิบัติกรณีสารเคมีรั่วไหล, ฟุ้งกระจาย, ระเบิด	Plan							●						PMU	
		Act.														
38	ตรวจสอบลิฟท์ ประจำปี	Plan				●									PEM	
		Act.														
39	การตรวจเช็คเครนภายในโรงงาน	Plan			●			●			●			●	PEM	
		Act.														
NOTE ✓ : DONE X : NOT YET DONE		REVISION : 01					PREP		APPROVED BY : PM							
		DATE : 01/03/65														

ภาคผนวก ข.22

---

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

## แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทใช้น้ำ)

แผนก OPERATION

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลข	รายละเอียดหัวฉีด/สายฉีดน้ำดับเพลิง												หมายเหตุ
			สภาพหัวฉีดน้ำ		สภาพสายฉีดน้ำ		สภาพวาล์ว ปิด/เปิดน้ำ		ฉีกขาด		สภาพตู้เก็บสายฉีด		ฝาปิดท่อต่อสายน้ำ		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	มี	ไม่มี	ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	
1	ด้านข้าง Foam Tank	W-11	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2	ด้านหน้า T-102	W-12	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
3	ด้านหน้า T-101A	W-13	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
4	ด้านหน้า T-101B	W-14	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
5	ด้านหน้า T-101C	W-15	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
6	ด้านข้าง T-101C	W-16	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
7	ด้านข้าง T-101C (ข้างร่อนน้ำ)	W-17	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
8	ด้านข้างถนน Thai lube	W-18	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
9	ด้านข้างถนน Thai lube	W-19	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
10	ด้านข้าง บ.เกษมพล	W-110	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
11	ด้านข้าง บ.เกษมพล	W-111	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
12	ด้านทิศตะวันออก	W-112	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
13	ด้านทิศตะวันออก	W-113	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
14	ด้านข้าง T-106	W-114	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
15	ด้านข้าง T-107	W-115	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
16	ด้านข้าง Day Run Tank U-1	W-21	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
17	ด้านข้าง Day Run Tank U-6,7	W-22	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
18	ด้านข้าง Reactor U-6	W-23	✓		✓		✓		✓		✓		✓		

ผู้ตรวจสอบ

## แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทใช้น้ำ)

แผนก OPERATION

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลข	รายละเอียดหัวฉีด/สายฉีดน้ำดับเพลิง												หมายเหตุ
			สภาพหัวฉีดน้ำ		สภาพสายฉีดน้ำ		สภาพวาล์ว ปิด/เปิดน้ำ		ฉีกขาด		สภาพตู้เก็บสายฉีด		ฝาปิดท่อต่อสายน้ำ		
			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	มี	ไม่มี	ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	
19	ด้านหน้า Reactor U-3	W-24	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
20	ด้านข้างห้องชุด FLS U-7	W-41	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
21	ด้านหน้า Dryer U-1	W-42	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
22	ด้านหน้า Dryer U-3	W-43	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
23	Outlet Dryer U-7	W-44	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
24	ด้านข้าง บ่อม 3	W-51	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
25	ด้านข้าง บ่อม 3	W-52	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
26	ด้านข้างอาคารบรรจุ U-7	W-53	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
27	ด้านข้าง W/H ใหม่	W-54	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
28	ด้านข้าง W/H ใหม่	W-55	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
29	ถนนขึ้นของ Shipment	W-56	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
30	ด้านหน้า Compressor House	W-71	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
31	ด้านข้าง CCR	W-72	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
32	ด้านหน้า Boiler	W-73	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
33	ด้านหน้า Substation	W-74	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
34	ด้านหน้า Lab	W-81	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
35	ด้านหน้า Waste Water Treatment	W-91	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
36	สายน้ำสำรองด้านหน้า Shipment 6 เส้น				✓										

ผู้ตรวจสอบ

**แผนก OPERATION**

วันที่ .....13/6/65.....

ผู้ตรวจสอบ .....

วันที่ .....13/6/65.....

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		สลักนิรภัย/สายฉีด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน		สิ่งกีดขวาง		สภาพตัวอย่าง		สภาพหน้ากาก		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	AREA 200																	
5	Day run tank U-1,2	DC-201	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
6	Day run tank U-1,2	DC-202	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
7	Day run tank U-1,2	DC/T-201	NP-110	✓		✓		✓		✓			✓	✓	-	-	-	
8	Day run tank U-3,4	DC/T-202	NP-110	✓		✓		✓		✓			✓	✓	-	-	-	
9	Day run tank U-3,4	DC-203	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
10	Day run tank U-3,4	DC-204	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
11	Day run tank U-7	DC-205	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
12	Charge Oil Pump U-1,2,5	DC-206	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
13	Charge Oil Pump U-1,2,5	DC-207	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
14	Charge Oil Pump U-3,4,6	DC-208	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
15	Charge Oil Pump U-3,4,6	DC-209	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
16	Charge Oil Pump U-7	DC-210	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
17	Charge Oil Pump U-7	DC-211	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		ถังกึ่งปริมาตร/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน		สิ่งกีดขวาง		สภาพล้อยาง		สภาพหน้ากาก		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	AREA 200																	
18	Reactor U-1	DC-212	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
19	Reactor U-1	DC-213	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
20	Reactor U-2	DC-214	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
21	Reactor U-2	DC-215	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
22	Reactor U-3	DC-216	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
23	Reactor U-4	DC-217	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
24	Reactor U-4	DC-218	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
25	Reactor U-6 (3F)	DC-219	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
26	Reactor U-7	DC-220	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
27	Reactor U-7	DC-221	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	

ผู้ตรวจสอบ





แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		ฉลากนิรภัย/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน		สิ่งกีดขวาง		สภาพถังอย่าง		สภาพหน้ากาก		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	AREA 400 (ชั้น 2)																	
46	หน้า Air Heater U-1	DC-421	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
47	หน้า Air Heater U-1	DC-422	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
48	ชั้น 2 บันไดทางลง U-1,2	DC-423	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓					
49	ชั้น 2 บันไดทางลง U-1,2	DC-424	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓					
50	หน้า MCC U-3,4	DC-425	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
51	หน้า MCC U-3,4	DC-426	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
52	ชั้น 2 บันไดทางลง U-3,4	DC-427	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓					
53	ชั้น 2 บันไดทางลง U-3,4	DC-428	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓					
54	Outlet Pelletizer U-5	DC-429	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
55	ด้านข้าง Pelletizer U-6	DC-430	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
56	บันไดทางเข้า U-7	DC-431	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
57	บันไดไป U-6	DC-432	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		ฉลากนิรภัย/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน		สิ่งกีดขวาง		สภาพถังอย่าง		สภาพหน้ากาก		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	AREA 400 (ชั้น 3)																	
58	ด้านข้าง Agitator Tank U-1,2	DC-431	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
59	ด้านข้าง Agitator Tank U-1,2	DC-432	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
60	ด้านข้าง Agitator Tank U-3,4	DC-433	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
61	ด้านข้าง Agitator Tank U-3,4	DC-434	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
62	บันไดทางเข้า U-5	DC-435	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
63	ด้านข้าง A/G U-5	DC-436	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓					
64	บันไดทางเข้า U-6	DC-437	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
65	บันไดทางเข้า U-7	DC-438	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ ..... 13/6/65 .....

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ .....13/6/65.....

## ผู้ตรวจสอบ



แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		สลักนิรภัย/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน		สิ่งกีดขวาง		สภาพภายนอก				
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	AREA 500 (บรรจุ)																	
92	ข้างโต๊ะ ไฟร์แมน	DC-501	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
93	ข้างโต๊ะ ไฟร์แมน	DC-502	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
94	ข้างโต๊ะ ไฟร์แมน	DC-503	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
95	ข้างโต๊ะ ไฟร์แมน	DC-504	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
96	ด้านหน้า Office shipment	DC-504	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
97	ประตูทางเข้าห้องล้างถุง	DC-505	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
98	ประตูด้านข้างห้องล้างถุง	DC-506	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
99	เสาคอนกรีตช่อง B-1	DC-507	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
100	เสาคอนกรีตช่อง B-4	DC-508	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
101	เสาคอนกรีตช่อง C-6	DC-509	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
102	เสาคอนกรีตช่อง C-6	DC-510	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
									</									

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		สัณนิรภัย/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน		สิ่งกีดขวาง		สภาพฉ้อฉง		สภาพหน้าภาภ		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	AREA 700 (Uality)																	
103	หน้า K-702E	DC-701	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
104	หน้า K-702E	DC-702	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
105	หน้า Boiler no.2	DC-703	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
106	หน้า Boiler no.2	DC/T-201	NP-110	✓		✓		✓		✓			✓	✓				
107	ประตูทางเข้า Diesel Generator	DC-704	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
108	ประตูทางออก Diesel Generator	DC-705	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
109	ด้านข้าง Boiler 3	DC-706	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
110	ด้านหน้า Incinnerator no.3	DC-707	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
111	บันไดทางขึ้น Draft Fan Boiler 3	DC-708	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
112	ด้านหน้า PU-3103	DC-709	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
113	New SUB 3.3 KV.	DC-710	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
	AREA 800																	
114	Rubber Room	DC-801	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
115	Meeting Room	DC-802	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
116	Meeting Room	DC-803	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
117	ห้อง Test CB																	
	SPARE PART W/H																	
118	ประตูทางเข้า W/H	DC-W01	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
119	ประตูทางเข้า W/H	DC-W02	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		สลักนิรภัย/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน		ถังกีดขวาง		สภาพฉ้อฉล		สภาพหน้ากาก		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	อาคารสำนักงาน (ชั้น 1)																	
120	ด้านข้าง Operator	DC-O11	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
121	ห้องอาหาร(เก่า)	DC-O12	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
122	ห้องอาบนํ้าชาย	DC-O13	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
123	ข้างตู้ SCBA	DC-O14	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓					
	ประเภท SCBA																	
124	ข้างถังน้ำดื่ม ชั้น 1	BA-O1	200 Bar	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
125	ในห้อง CCR	BA-O1	200 Bar	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
	อาคารสำนักงาน (ชั้น 2)																	
126	ด้านข้างเครื่องถ่ายเอกสาร	DC-O21		✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
127	หน้าห้องฝ่ายบัญชี	DC-O22		✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
128	ถังสำรองด้านหน้า Shipment	R1	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
129	ถังสำรองด้านหน้า Shipment	R2	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
130	ถังสำรองด้านหน้า Shipment	R3	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
131	ถังสำรองด้านหน้า Shipment	R4	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	
132	ถังสำรองด้านหน้า Shipment	R5	15 ปอนด์	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	

ผู้ตรวจสอบ ...

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ .....13/6/65.....

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		สัณนิรภัย/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน/น้ำหนัก		ถังกีดขวาง		สภาพฉ้อฉล		สภาพหน้าฉาก		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้		ใช้ไม่ได้
	ประเภท CO <sub>2</sub>																	น้ำหนักที่ใช้งานได้
	AREA 300 (MB/F)																	
1	หน้าตู้ Breaker MB/F U-1 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 301	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 12 กก.
2	หน้าตู้ Breaker MB/F U-3 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 302	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 12 กก.
3	ทางเข้า MB/F U-5 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 303	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 12 กก.
4	ทางเข้า MB/F U-6 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 304	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 12 กก.
5	หน้าตู้ Breaker MB/F U-7 (19 กก.)	CO <sub>2</sub> - 305	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 19 กก.
6	หน้าห้อง Recycle MB/F U-3 (19 กก.)	CO <sub>2</sub> - 306	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 19 กก.
	AREA 400 (Process Building)																	
7	หน้า Air Heater U-1 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 401	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 11 กก.
8	MCC Room U-3 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 402	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 11 กก.
9	MCC Room U-5 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 403	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 11 กก.
10	MCC Room U-6 (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 404	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 12 กก.
11	Agilator Tank U-7 (19 กก.)	CO <sub>2</sub> - 405	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 19 กก.
12	Agilator Tank U-7 (19 กก.)	CO <sub>2</sub> - 406	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 19 กก.
	AREA 500 (บรรจุ)																	
13	ทางเข้า เหนือตู้ น้ำดื่ม (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 501	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 11 กก.

ผู้ตรวจสอบ

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิง (ประเภทถัง)

วันที่ 13/6/63

เลขที่	สถานที่	หมายเลขถัง	รายละเอียดถังดับเพลิง														หมายเหตุ	
			ขนาด	สภาพถัง		ฉลากนิรภัย/สายรัด		สายฉีด/หัวฉีด		แรงดัน/น้ำหนัก		ถังกักขวาง		สภาพภายนอก		สภาพหน้าทาก		
				ดี	ไม่ดี	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
	ประเภท CO <sub>2</sub>																	น้ำหนักที่ขังได้
	AREA 700 (Utility)																	
14	Compressor House ชั้น2 (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 701	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 16 กก.
15	CCR (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 702	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 15 กก.
16	CCR (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 703	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 15 กก.
17	ECR (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 704	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 15 กก.
18	ECR (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 705	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 15 กก.
19	Diesel Generator ใต้ ECR (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 706	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 15 กก.
20	Substation (ประตูทางเข้า)(19 กก.)	CO <sub>2</sub> - 707	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 19 กก.
21	Substation (ประตูทางออก)(19 กก.)	CO <sub>2</sub> - 708	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 19 กก.
22	Substation (ข้างตู้ EEL-23D)(16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 709	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 16 กก.
23	ห้องควบคุมระบบ FGD (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - 710	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 16 กก.
24	New SUB 3.3 KV. (22 กก.)	CO <sub>2</sub> - 711	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 22 กก.
	AREA 800 (ห้องทดลอง)																	
25	ห้องทดสอบน้ำมัน (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 801	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 11 กก.
26	ห้องทดสอบน้ำมัน (12 กก.)	CO <sub>2</sub> - 802	10 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 11 กก.
	อาคารสำนักงาน																	
27	หน้าห้อง Server Computer (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - O01	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 15 กก.
28	หน้าห้อง Power Supply (16 กก.)	CO <sub>2</sub> - O02	15 lbs.	✓		✓		✓		✓			✓	-	-	-	-	น้ำหนัก 15 กก.

ผู้ตรวจสอบ

ภาคผนวก ข.23

---

พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน





5



6



4



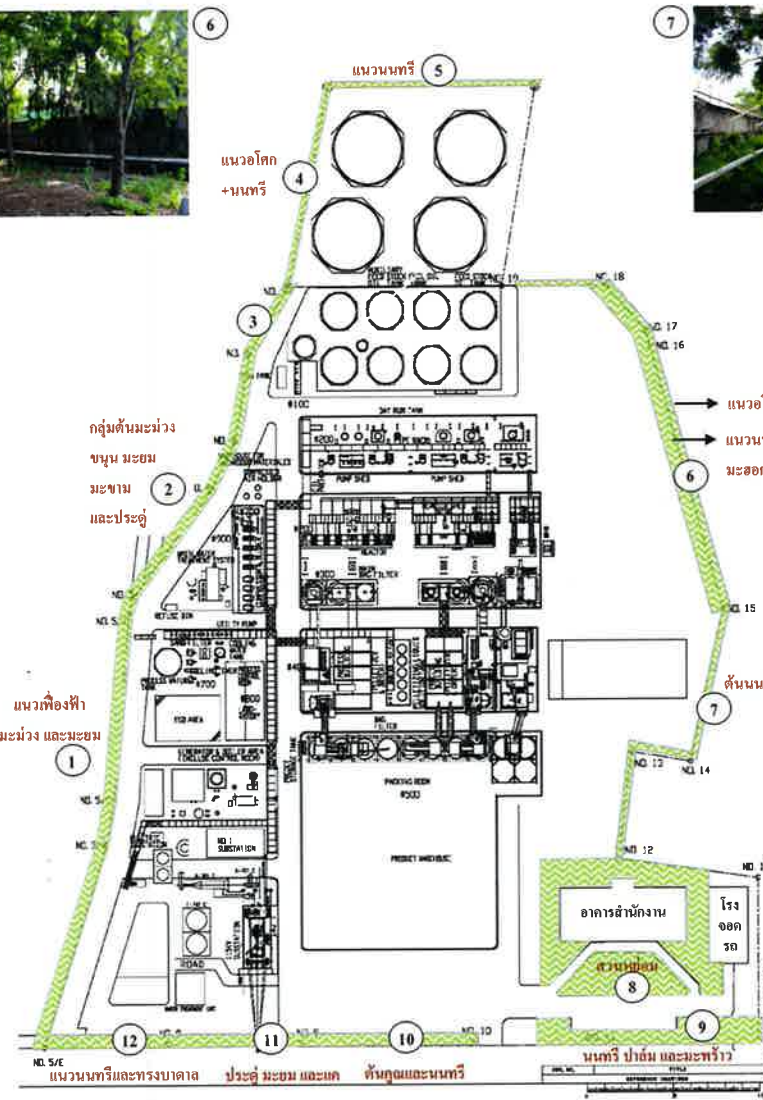
3



2



1



7



8



9



10



11



12



พื้นที่สีเขียว ประมาณ 5.47 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 10.49 ของพื้นที่ทั้งหมด