


ภาคผนวก ข-6




ระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติในการควบคุมความเข้มข้น
ของสารมลพิษจากปล่องระบาย
และเอกสาร Cal CEMs


 B.G. GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 1,2 จำกัด		หน้า	1 / 7
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		รหัสเอกสาร	BIP-EP02
	เรื่อง การปฏิบัติงานควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษจากปล่อง		ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	ระบบ (Emission Control)		วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
			จำนวนฉบับที่	

สถานะการแก้ไข / เปลี่ยนแปลงเอกสาร

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	รายละเอียดการแก้ไข
00	01/10/59	ทุกหน้า	นำเข้าใช้งาน




ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม	 ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	 EMR / OH&SMR 1 / 10 / 59

 B.G. GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 1,2 จำกัด		หน้า	2 / 7
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		รหัสเอกสาร	BIP-EP02
	เรื่อง การปฏิบัติงานควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษจากปล่อง		ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	ระบบ (Emission Control)		วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
			จำนวนฉบับที่	

- วัตถุประสงค์
 - เพื่อให้มีการปฏิบัติตามแผนทางปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพและรับผิดชอบต่อทางอากาศภายในพื้นที่ควบคุม
 - เพื่อเป็นการดำเนินการตามข้อกำหนดการควบคุมมลพิษและสารมลพิษตามกฎหมายกำหนด
- ขอบเขต

ใช้ในการควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษจากปล่องระบบอากาศ ของ บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 1,2 จำกัด
- นิยาม
 - CO หมายถึง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
 - NO_x หมายถึง ออกไซด์ของไนโตรเจน
 - SO_x หมายถึง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
 - TSP หมายถึง ฝุ่นละอองรวม
 - CEMs หมายถึง เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบกึ่งอัตโนมัติ (Continuous Emission Monitoring systems)
 - EA หมายถึง ระบบวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment)
- เอกสารที่เกี่ยวข้อง
 - รายละเอียดการปฏิบัติงานของเครื่องวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของบริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 1,2 จำกัด
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่รับอนุญาตจากโรงงานผลิตผงหรือจำแนกพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่รับอนุญาตจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- หน้าที่และความรับผิดชอบ
 - หัวหน้ากะ (Shift Leader) / ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้ากะ รับผิดชอบด้านความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
 - เจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ ในการตรวจสอบและเฝ้าระวังค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
 - วิศวกรเครื่องจักร มีหน้าที่ ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวัดระบบ CEMs พร้อมหาสาเหตุและแจ้งผู้เกี่ยวข้อง



 บริษัท บี.กริม บิโอดี เพาเวอร์ 1.2 จำกัด SINCE 1978	หน้า	3 / 7
	รหัสเอกสาร	BIP-EP02
	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
เรื่อง การปฏิบัติงานควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศปล่อย ระบบ (Emission Control)		

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานการควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศปล่อยระบบอากาศ

6.1 ศึกษาคำความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศปล่อยจากเตาเผาขยะ โดยให้ข้อมูลในส่วนควบคุมดังนี้

Parameter	HRSG#11,12		HRSG#21,22	
	Emission	Emission loading (g/s)	Emission	emission loading (g/s)
* NO _x as NO ₂	70 ppm	12.136	70 ppm	8.39
* TSP	3.37 mg/m ³	0.311	20 mg/m ³	1.27
* SO ₂	0.92 ppm	0.222	10 ppm	1.67
* CO	690 ppm	-	690 ppm	-

หมายเหตุ : ค่าจากทุกลำเข้าซึ่งมีการควบคุมตาม อุปกรณ์ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะหนึ่ง และปริมาณอากาศที่เข้าเตาเผาขยะ 2

* หมายความว่ามีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศปล่อยให้พียงส่วนร่วม ของ บริษัท บี.กริม บิโอดี เพาเวอร์ 1.2 จำกัด

** หมายความว่าตรวจวัดตามกรม ซึ่ง กรมควบคุมมลพิษของกรมอยู่ในรายการที่กรมอากาศจังหวัดจันทบุรี 2549

6.2 หากพบว่าค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศปล่อยระบบอากาศเกินกว่าค่าควบคุม ให้ทำการตรวจสอบแนวโน้มของค่า NO_x, TSP, SO₂, CO และ O₂ ที่ผ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้มีผิดปกติหรือไม่

6.3 ตรวจสอบระบบ Dry low NO_x burner ให้อยู่ในสภาวะที่เดินเครื่องปกติ

6.4 กรณีที่เกิดจากคุณภาพของเชื้อเพลิง ให้ติดต่อ นศ. ปตท. เพื่อหาแนวทางแก้ไข


6.5 ตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติที่ตรวจพบได้ตรวจวัดจาก CEMS Fault Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ ให้ติดต่อ CEMS service Provider มาทำการตรวจสอบและแก้ไข

6.6 ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนบำรุงรักษา หากพบค่าความเข้มข้นของสารมลพิษเกินกว่าค่าควบคุม ให้ทำการแจ้งเตือน โดยตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการจ่ายเชื้อเพลิง

6.6.1 หากพบโดยการตรวจวัดของเครื่องวัดค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ

6.6.2 กรณีพบโดยการแจ้งเตือนจากค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ ให้ตรวจสอบให้ผิดปกติของเครื่องวัดค่า

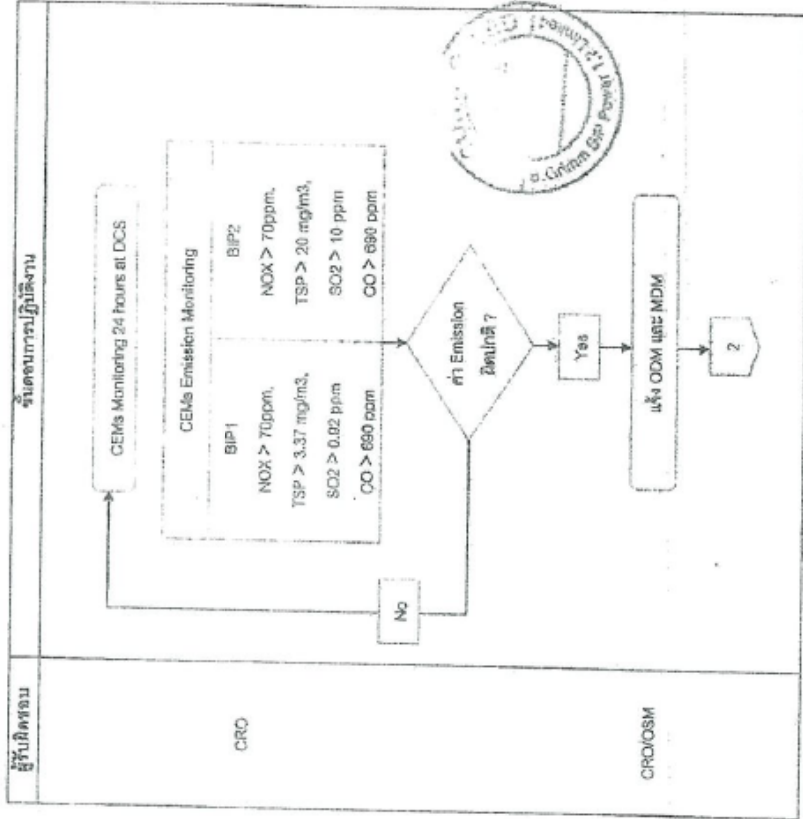
6.6.3 กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้โดยการนี้ ให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ และผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา เพื่อทำการ Shutdown และแก้ไขระบบการเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป


 บริษัท บี.กริม บิโอดี เพาเวอร์ 1.2 จำกัด SINCE 1978	หน้า	4 / 7
	รหัสเอกสาร	BIP-EP02
	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
เรื่อง การปฏิบัติงานควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศปล่อย ระบบ (Emission Control)		

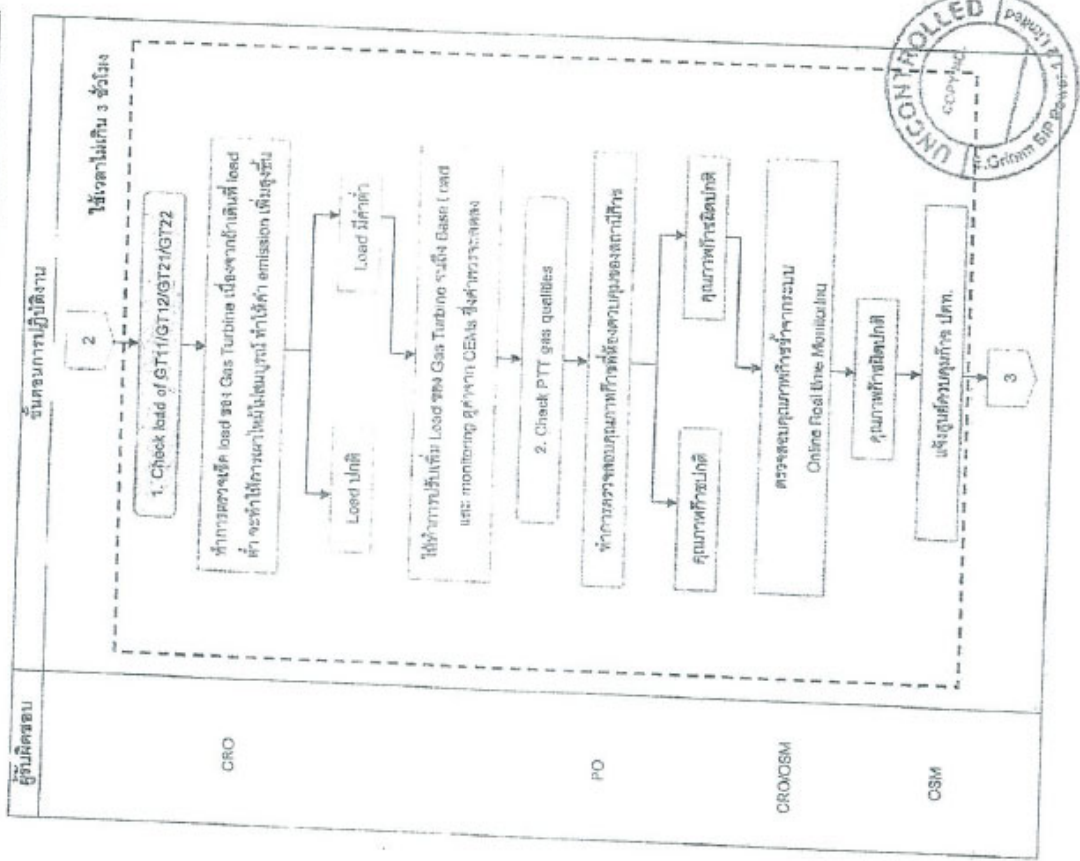
6.7 กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องวัดค่า (Preventive Maintenance Program) ประจำวันและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ


6.8 บันทึกสถิติค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ CEMS ลงในแบบฟอร์ม Monthly Report of Emission (BIP-EP03SE) และหากค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าควบคุม ให้บันทึกสาเหตุ รายละเอียดที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง ลงในแบบฟอร์ม Failure Analysis of Environmental (BIP-EP04OP)

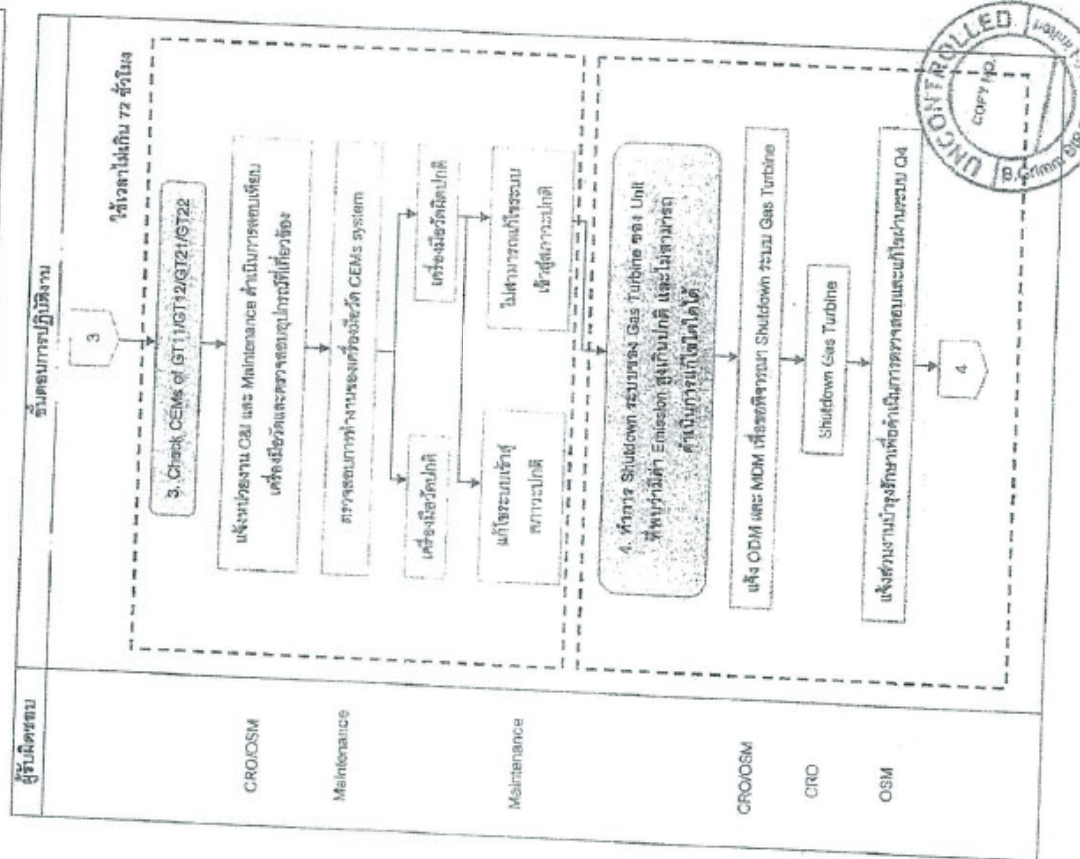
แผนภูมิขั้นตอนการปฏิบัติงานการควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศปล่อยระบบอากาศ

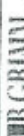


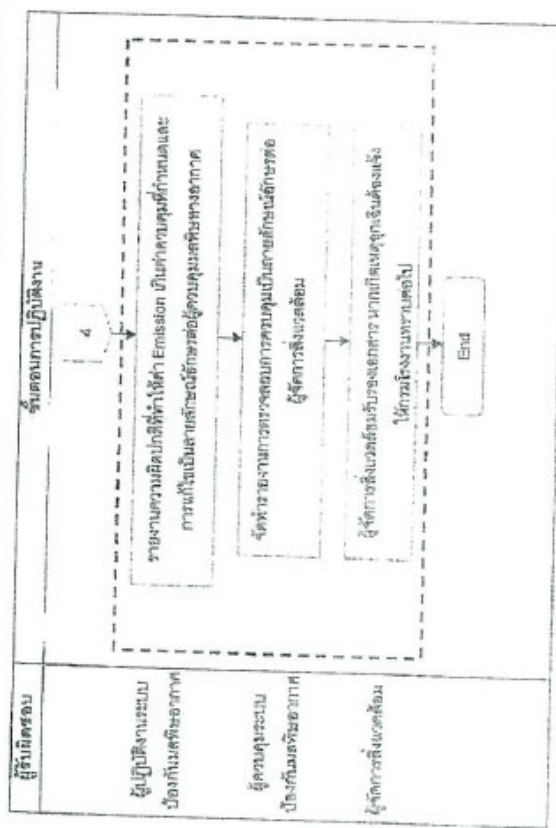
 B.G. GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เฟอร์นิเจอร์ จำกัด		หน้า	5 / 7
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		รหัสเอกสาร	BIP-EP02
	เรื่อง การปฏิบัติในการควบคุมความเข้มข้นของสารพิษจากปล่อง		ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	ระบบ (Emission Control)		วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
			สำเนาฉบับที่	



 B.G. GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เฟอร์นิเจอร์ จำกัด		หน้า	6 / 7
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		รหัสเอกสาร	BIP-EP02
	เรื่อง การปฏิบัติในการควบคุมความเข้มข้นของสารพิษจากปล่อง		ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	ระบบ (Emission Control)		วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
			สำเนาฉบับที่	



 B.G. GRAM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1.2 จำกัด		หน้า	7/7
	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		รหัสเอกสาร	BIP-EF02
	เรื่อง การปฏิบัติงานควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ		ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	ระบบ (Emission Control)		วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
			ตำแหน่งที่	



7. การควบคุมบันทึก

ลำดับ	เอกสาร	รหัสเอกสาร	ผู้จัดเก็บ	ระยะเวลา เก็บ	สถานที่ จัดเก็บ
1	Monthly Report of Emission	BIP-EF03/SE	SE	5 ปี	SE
2	Failure Analysis of Environmental	BIP-EF04/OP	OP	3 ปี	OP
3	Preventive Maintenance Program	-	MM	3 ปี	WS

8. เอกสารแนบท้าย



ABGRIMM SINCE 1878

CEMS INSPECTION SHEET

Location: CEMS 11 Manufacturer: Environmental SA

Model: 11111000001 Model No.: 11111000001

Work order: 115-3711

Calibration date: 18/17/92 Due date: _____

Work type: ☒ PM ☐ CM

Calibration Gas: _____

Gas Cylinder: Q Cylinder No.: 20362566 Manufacturer: Linde

Gas Cylinder: Nick Gas Certification Date: 1 May 92 Expiration Date: 1 May 93

Gas Cylinder: _____ Certification Date: 8 Apr 91 Expiration Date: _____

Gas Cylinder: _____ Manufacturer: _____ Expiration Date: _____

Calibration Result

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS FOUND		Acceptable		Remark
	Point	Unit		Actual Value	DIFF (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	6.4	±3 ppm	Failed		
NOx	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	6.4	±3 ppm	Failed		
SO2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	30	2.1	2.0	±3 ppm	Passed		
CO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	200	141	138	±3 ppm	Passed		
O2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	25	20.9	20.9	±3 ppm	Passed		

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS LEFT		Acceptable		Remark
	Point	Unit		Actual Value	DIFF (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	7.8	±3 ppm	Failed		
NOx	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	7.8	±3 ppm	Failed		
SO2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	30	2.1	2.0	±3 ppm	Passed		
CO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	200	141	141	±3 ppm	Passed		
O2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	25	20.9	20.9	±3 ppm	Passed		

Comments: CEMS 1 pump 11111000001

Signature: _____

Printed By: _____

Witnessed By: _____

Approved By: _____

NAME: _____

DATE: _____

ABGRIMM SINCE 1878

CEMS INSPECTION SHEET

Location: CEMS 12 Manufacturer: Environmental SA

Model: 11111000001 Model No.: 11111000001

Work order: 115-3711

Calibration date: 18/17/92 Due date: _____

Work type: ☒ PM ☐ CM

Calibration Gas: _____

Gas Cylinder: Q Cylinder No.: 20362566 Manufacturer: Linde

Gas Cylinder: Nick Gas Certification Date: 1 May 92 Expiration Date: 1 May 93

Gas Cylinder: _____ Certification Date: 8 Apr 91 Expiration Date: _____

Gas Cylinder: _____ Manufacturer: _____ Expiration Date: _____

Calibration Result

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS FOUND		Acceptable		Remark
	Point	Unit		Actual Value	DIFF (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	1.0	±3 ppm	Failed		
NOx	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	1.0	±3 ppm	Failed		
SO2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	30	2.1	2.0	±3 ppm	Passed		
CO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	200	141	139.4	±3 ppm	Passed		
O2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	25	20.9	20.9	±3 ppm	Passed		

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS LEFT		Acceptable		Remark
	Point	Unit		Actual Value	DIFF (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	10.1	±3 ppm	Passed		
NOx	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	100	10.1	10.1	±3 ppm	Passed		
SO2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	30	2.1	2.0	±3 ppm	Passed		
CO	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	200	141	140.5	±3 ppm	Passed		
O2	Zero	0	0	0	±3 ppm	Passed		
	Span	25	20.9	20.9	±3 ppm	Passed		

Comments: 1 Coefficient of 50.5/53

11111000001 (50.5 Max Detected of 50.5)

Signature: _____

Printed By: _____

Witnessed By: _____

Approved By: _____

NAME: _____

DATE: _____

 SINCE 1878	CEM'S INSPECTION SHEET			
	Order number: <u>CEM 115</u> CEN: <u>11115-102405</u>	Sample name: <u>David Wachen SA</u>		
Batch: <u>11115-102405</u>	Batch: <u>Hardly</u>	Model name: _____		
Weight: _____	Work order: <u>Q19 - 34 54</u>	Batch 157: _____		
Calibration date: <u>12 / 12</u>	Date: _____			
Work type: <u>94</u>	<input type="checkbox"/> CEN			

Gas Cylinder	N ^o 100	Cylinder No.	DE 14058	Manufacturer	Inde
Gas Cylinder		Certification No.	6 Apr 23	Expiration Date	6 Apr 23
Gas Cylinder	0	Cylinder No.	5431356	Manufacturer	Inde
Gas Cylinder	1	Certification No.	11 May 26	Expiration Date	11 May 26
Gas Cylinder		Cylinder No.		Manufacturer	
Gas Cylinder		Certification No.		Expiration Date	

[illegible]

Comment	✓✓ offget	1830g Alarm

Navigation: Previous	NAME	STATUS	DATE
Added By			
Reviewed By			
Approved By			

 SINCE 1978		CEMS INSPECTION SHEET	
Procedura n.:	CEMS 18	Esate Temp.:	75
CEMS n.:	111012000	Esate (Qualità):	
Calibrazione:	15/6/93	Modello n.:	
Calibrazione n.:		Indice ISO:	
Work order		Site data:	
Work type	OK		

Calibration Gas	<u>N₂ Gas</u>	Cylinder No.	<u>D549452</u>	Manufacturer	<u>Linde</u>
Gas Cylinder		Certification Date	<u>6 Apr 91</u>	Expiration Date	<u>8 Apr 92</u>
Gas Cylinder	<u>0</u>	Cylinder No.	<u>923123-24</u>	Manufacturer	<u>Ind. Co.</u>
		Certification Date	<u>4 May 91</u>	Expiration Date	<u>11 May 91</u>
Gas Cylinder		Cylinder No.		Manufacturer	
		Certification Date		Expiration Date	

Calibration Results									
Pollutant	Analyzer Range			Standard Gas Value	AS FULND		Acceptable	Remark	
	Feeds	Value	Unit		Actual Value	Diff(%)			
									Passed
NO	Zero	0	ppm	0	0.503	±3 ppm			
	Span	100	ppm	100.0	69.51				
NOx	Zero	0	ppm	0	0	±3 ppm			
	Span	100	ppm	100.0	72.44				
SO2	Zero	0	ppm	0	0	±3 ppm			
	Span	30	ppm	30.3	14.41				
CO	Zero	0	ppm	0	0	±3 ppm			
	Span	200	ppm	199.1	103.6				
O2	Zero	0	%	0	0	±0.3 ppm			
	Span	25	%	25.0	11.09				
Pollutant	Analyzer Range			Standard Gas Value	AS LEFT		Acceptable	Remark	
	Feeds	Value	Unit		Actual Value	Diff(%)			
									Passed
NO	Zero	0	ppm	0	0	±3 ppm			
	Span	100	ppm	100.1	70.11				
NOx	Zero	0	ppm	0	0	±3 ppm			
	Span	100	ppm	100.4	73.72				
SO2	Zero	0	ppm	0	0	±3 ppm			
	Span	30	ppm	30.3	20.93				
CO	Zero	0	ppm	0	0	±3 ppm			
	Span	200	ppm	199.1	103.6				
O2	Zero	0	%	0	0	±0.3 ppm			
	Span	25	%	25.0	11.09				

Chemical	* Ref. zero	for SO_x	for SO_2	for SO_3
1	100	100	100	100
2	100	100	100	100
3	100	100	100	100
4	100	100	100	100
5	100	100	100	100
6	100	100	100	100
7	100	100	100	100
8	100	100	100	100
9	100	100	100	100
10	100	100	100	100
11	100	100	100	100
12	100	100	100	100
13	100	100	100	100
14	100	100	100	100
15	100	100	100	100
16	100	100	100	100
17	100	100	100	100
18	100	100	100	100
19	100	100	100	100
20	100	100	100	100
21	100	100	100	100
22	100	100	100	100
23	100	100	100	100
24	100	100	100	100
25	100	100	100	100
26	100	100	100	100
27	100	100	100	100
28	100	100	100	100
29	100	100	100	100
30	100	100	100	100
31	100	100	100	100
32	100	100	100	100
33	100	100	100	100
34	100	100	100	100
35	100	100	100	100
36	100	100	100	100
37	100	100	100	100
38	100	100	100	100
39	100	100	100	100
40	100	100	100	100
41	100	100	100	100
42	100	100	100	100
43	100	100	100	100
44	100	100	100	100
45	100	100	100	100
46	100	100	100	100
47	100	100	100	100
48	100	100	100	100
49	100	100	100	100
50	100	100	100	100
51	100	100	100	100
52	100	100	100	100
53	100	100	100	100
54	100	100	100	100
55	100	100	100	100
56	100	100	100	100
57	100	100	100	100
58	100	100	100	100
59	100	100	100	100
60	100	100	100	100
61	100	100	100	100
62	100	100	100	100
63	100	100	100	100
64	100	100	100	100
65	100	100	100	100
66	100	100	100	100
67	100	100	100	100
68	100	100	100	100
69	100	100	100	100
70	100	100	100	100
71	100	100	100	100
72	100	100	100	100
73	100	100	100	100
74	100	100	100	100
75	100	100	100	100
76	100	100	100	100
77	100	100	100	100
78	100	100	100	100
79	100	100	100	100

Plaintiff's Name	ACTION	NAME	SIGNATURE	DATE
Towed By				
Witnessed By				
Inspected By				

ALBRITUM SINCE 1978

Customer name: CEBAC 31

Address: 11 RUE CAUOT

Telephone: 33 9 11

Reference date: 07/01 ☐ CE

Work type: 070

Work date: 11/9/11

Est. Temp: 8.5

Est. Humidity: 85%

Work order: 015 2410

Manufacturer: ENVIRONNEMENTS A

Model name: HIERO O

Device IDN: _____


CEMs INSPECTION SHEET

Callibration Gas	C ₂	Cylinder No.	Y-8 6335-6	Manufacturer	H&L
Gas Cylinder		Certification Date	11 May 16	Expiration Date	11 May 17
Gas Cylinder	Mix Gases	Cylinder No.	D-1903	Manufacturer	INAC
		Certification Date	4 Apr 11	Expiration Date	6 Apr 13
Gas Cylinder		Cylinder No.		Manufacturer	
		Certification Date		Expiration Date	

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas		AS FOUND		Acceptable		Remark
	Point	Value	Unit	Value	Diff (%)	Actual Value	Aspire	Result	
							Value	Passed / Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	100	ppm	10.1		64.95			
NOx	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	100	ppm	13.4		13.6			
SO2	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	30	ppm	20.3		20.92			
CO	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	200	ppm	141		120.8			
O2	Zero	0	%	0		0	<1.5 ppm		
	Span	25	%	20.9		21.03			
Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas		AS LEFT		Acceptable		Remark
	Point	Value	Unit	Value	Diff (%)	Actual Value	Aspire	Result	
							Value	Passed / Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	100	ppm	16.2		16.2			
NOx	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	100	ppm	13.1		13.8			
SO2	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	30	ppm	20.5		20.41			
CO	Zero	0	ppm	0		0	<3 ppm		
	Span	200	ppm	141		141.1			
O2	Zero	0	%	0		0	<1.5 ppm		
	Span	25	%	20.9		20.93			

Comment

ACTION		NAME	SIGNATURE	DATE
Initiated By				
Reviewed By				
Approved By				

 SINCE 1878		<h1>CEMS INSPECTION SHEET</h1>	
Accessories: <u>CEMS 12</u> 1331 <u>1211101001</u>	Scale: <u>0.5</u> Scale: <u>0.5</u> Scale: <u>0.5</u>	Manufacturer: <u>ENVIRONMENTAL S.A.</u> Model name: <u>NIR 7400</u> Model year: <u>015 - 016</u> Date: <u>13/7/2006</u>	Date: <u>13/7/2006</u> Date: <u>13/7/2006</u> Date: <u>13/7/2006</u>
Signature: _____ Date: <u>13/7/2006</u>		Signature: _____ Date: _____	
Blank type: <u>2575</u>		Blank type: <u>2575</u>	

Calibration Gas	Cylinder No. <u>02</u>	Cylinder No. <u>QAP5 65256</u>	Manufacturer	<u>11-24</u>
Gas Cylinder		Certification Date <u>12 May 16</u>	Expiration Date	<u>11 May 28</u>
Gas Cylinder	<u>Mix 6cs</u>	Cylinder No. <u>D514453</u>	Manufacturer	<u>Lyde</u>
		Certification Date <u>8 Apr 21</u>	Expiration Date	<u>8 Apr 23</u>
Gas Cylinder		Cylinder No. _____	Manufacturer	_____
		Certification Date _____	Expiration Date	_____

Pollutant		Analyzer Range		Standard Gas Value	AS POUND		Acceptable		Remark
Point	Value	Unit	Actual Value		DIF (%)	Accept Value	Passed	Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		±2 ppm			
	Span	100	ppm	70.9					
				0					
NO _x	Zero	0	ppm	73.7		±2 ppm			
	Span	100	ppm	59.42					
				0					
SO ₂	Zero	0	ppm	90.9		±2 ppm			
	Span	10	ppm	80.91					
				0					
CO	Zero	0	ppm	161		±2 ppm			
	Span	200	ppm	160.2					
				0					
O ₂	Zero	0	%	0		±0.2 ppm			
	Span	25	%	20.49					
				0					
Pollutant		Analyzer Range		Standard Gas Value	AS LEFT		Acceptable		Remark
Point	Value	Unit	Actual Value		DIF (%)	Accept Value	Passed	Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		±2 ppm			
	Span	100	ppm	70.79					
				0					
NO _x	Zero	0	ppm	73.7		±2 ppm			
	Span	100	ppm	73.67					
				0					
SO ₂	Zero	0	ppm	90.9		±2 ppm			
	Span	10	ppm	80.91					
				0					
CO	Zero	0	ppm	161		±2 ppm			
	Span	200	ppm	160.2					
				0					
O ₂	Zero	0	%	0		±0.2 ppm			
	Span	25	%	20.49					
				0					

Conclusions

ACTION		NAME	SIGNATURE	DATE
Created By				
Checked By				
Approved By				

ALBRITINI SINCE 1878

CEMs INSPECTION SHEET

Inspection No. CEMS 11 Station Name Environment SA

Mark: 11146 to C8.009 Mark under: 083-4116 Date due:

Calibration due: 9/11/12 Work type: PM ☐ C81

Calibration Gas

Gas Cylinder: N₂ Gas Manufacturer: Linde

Cylinder No.: 9519153 Expiration Date: 4 Apr 11

Gas Cylinder: O₂ Manufacturer: Linde

Cylinder No.: 9519156 Expiration Date: 11 May 11

Gas Cylinder: Manufacturer:

Cylinder No.: Expiration Date:

Calibration Result

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS FOUND		Acceptable		Remark
	Point Value	Unit		Actual Value	Diff (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.2	10.1		±2 ppm		
NOx	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.3	10.3		±2 ppm		
SO ₂	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	10	10.3	10.3		±2 ppm		
CO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	200	144	144.1		±2 ppm		
O ₂	Zero	0	0	0		±1 ppm		
	Span	25	10.9	10.9		±1 ppm		

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS LEFT		Acceptable		Remark
	Point Value	Unit		Actual Value	Diff (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.2	10.1		±2 ppm		
NOx	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.3	10.3		±2 ppm		
SO ₂	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	10	10.3	10.3		±2 ppm		
CO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	200	144	144.1		±2 ppm		
O ₂	Zero	0	0	0		±1 ppm		
	Span	25	10.9	10.9		±1 ppm		

Comment

Signature

Inspected By: Signature: Date:

Witnessed By: Signature: Date:

Approved By: Signature: Date:

ALBRITINI SINCE 1878

CEMs INSPECTION SHEET

Inspection No. CEMS 11 Station Name Environment SA

Mark: 11146 to C8.009 Mark under: 083-4116 Date due:

Calibration due: 9/11/12 Work type: PM ☐ C81

Calibration Gas

Gas Cylinder: N₂ Gas Manufacturer: Linde

Cylinder No.: 9519153 Expiration Date: 4 Apr 11

Gas Cylinder: O₂ Manufacturer: Linde

Cylinder No.: 9519156 Expiration Date: 11 May 11

Gas Cylinder: Manufacturer:

Cylinder No.: Expiration Date:

Calibration Result

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS FOUND		Acceptable		Remark
	Point Value	Unit		Actual Value	Diff (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.2	10.1		±2 ppm		
NOx	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.3	10.3		±2 ppm		
SO ₂	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	10	10.3	10.3		±2 ppm		
CO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	200	144	144.1		±2 ppm		
O ₂	Zero	0	0	0		±1 ppm		
	Span	25	10.9	10.9		±1 ppm		

Pollutant	Analyzer Range		Standard Gas Value	AS LEFT		Acceptable		Remark
	Point Value	Unit		Actual Value	Diff (%)	Accept Value	Result	
NO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.2	10.1		±2 ppm		
NOx	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	100	10.3	10.3		±2 ppm		
SO ₂	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	10	10.3	10.3		±2 ppm		
CO	Zero	0	0	0		±2 ppm		
	Span	200	144	144.1		±2 ppm		
O ₂	Zero	0	0	0		±1 ppm		
	Span	25	10.9	10.9		±1 ppm		

Comment

#. Alarm Ratio Check OK

Maintenance by: Control General 04 11/12/11

IR Scope 11/12/11

Signature

Inspected By: Signature: Date:

Witnessed By: Signature: Date:

Approved By: Signature: Date:

CEMs INSPECTION SHEET

ABGRIMM
SINCE 1878

Project Name: CEMS 11 Handwritten: ENVIRONMENTAL
 Address: 8 HIVE CO CO Serial Number: 016
 Manufacturer: ABGRIMM Work order: 41904
 Calibration date: 10/19/20 Due date: 10/19/20
 Work type: PM ☐ CA

Calibration Gas: Mix 695 Manufacturer: Inde
 Gas Cylinder: 0 Expiration Date: 2 Apr 23
 Gas Cylinder: 0 Manufacturer: Inde
 Gas Cylinder: 0 Expiration Date: 1 May 24
 Gas Cylinder: 0 Manufacturer: Inde
 Gas Cylinder: 0 Expiration Date: 1 May 24

Calibration Result

Pollutant	Analyzer Range			Standard Gas		AS FOUND		Acceptable		Remark
	Point	Unit		Value	Drift (%)	Actual Value	Diff (%)	Result		
		Value	Unit					Passed	Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	70.2	71.10	0		±3 ppm		
NOx	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	73.7	76.82	0		±3 ppm		
SO2	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	90.3	90.43	0		±3 ppm		
CO	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	141	158.8	0		±3 ppm		
O2	Zero	0	%	0		0		±0.5 ppm		
	Span	25	%	20.9	80.96	0		±0.5 ppm		
Pollutant	Analyzer Range			Standard Gas		AS LEFT		Acceptable		Remark
	Point	Unit		Value	Drift (%)	Actual Value	Diff (%)	Result		
		Value	Unit					Passed	Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	70.2	70.9	0		±3 ppm		
NOx	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	73.7	76.8	0		±3 ppm		
SO2	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	90.3	90.38	0		±3 ppm		
CO	Zero	0	ppm	0		0		±3 ppm		
	Span	100	ppm	141	141	0		±3 ppm		
O2	Zero	0	%	0		0		±0.5 ppm		
	Span	25	%	20.9	90.95	0		±0.5 ppm		

Comment

ACTION: RECALIBRATION DATE: 10/19/20
 Tested By: ABGRIMM
 Witnessed By: ABGRIMM
 Approved By: ABGRIMM

CEMs INSPECTION SHEET

ABGRIMM
SINCE 1878

Project Name: CEMS 11 Handwritten: ENVIRONMENTAL
 Address: 8 HIVE CO CO Serial Number: 016
 Manufacturer: ABGRIMM Work order: 41904
 Calibration date: 10/19/20 Due date: 10/19/20
 Work type: PM ☐ CA

Calibration Gas: Mix 695 Manufacturer: Inde
 Gas Cylinder: 0 Expiration Date: 2 Apr 23
 Gas Cylinder: 0 Manufacturer: Inde
 Gas Cylinder: 0 Expiration Date: 1 May 24
 Gas Cylinder: 0 Manufacturer: Inde
 Gas Cylinder: 0 Expiration Date: 1 May 24

Calibration Result

Pollutant	Analyzer Range			AS FOUND		Acceptable			Remark
	Point	Unit		Actual Value	Diff (%)	Accept Value	Result		
		Value	Unit				Passed	Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	100	ppm	70.2	71.10	±3 ppm			
NOx	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	100	ppm	70.2	71.10	±3 ppm			
SO2	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	100	ppm	70.2	71.10	±3 ppm			
CO	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	200	ppm	141	136.5	±3 ppm			
O2	Zero	0	%	0		±0.5 ppm			
	Span	25	%	20.9	20.95	±0.5 ppm			
Pollutant	Analyzer Range			AS LEFT		Acceptable			Remark
	Point	Unit		Actual Value	Diff (%)	Accept Value	Result		
		Value	Unit				Passed	Failed	
NO	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	100	ppm	70.2	71.10	±3 ppm			
NOx	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	100	ppm	70.2	71.10	±3 ppm			
SO2	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	200	ppm	141	136.5	±3 ppm			
CO	Zero	0	ppm	0		±3 ppm			
	Span	200	ppm	141	140.6	±3 ppm			
O2	Zero	0	%	0		±0.5 ppm			
	Span	25	%	20.9	20.95	±0.5 ppm			

Comment

ACTION: RECALIBRATION DATE: 10/19/20
 Tested By: ABGRIMM
 Witnessed By: ABGRIMM
 Approved By: ABGRIMM

ภาคผนวก ข-7

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๙ ๓๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๐๒ ลงรับวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ ๑ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘-๑๒/๕๖ ปท ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ ๐ ๒๑๕๖ ๙๘๙๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม					
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑				✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๔๗๘ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 15 ตุลาคม 2562 วันที่หมดอายุ 15 ตุลาคม 2565

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 27/05/2020 3:40:21PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 15 ตุลาคม 2565 วันที่หมดอายุ 15 ตุลาคม 2568

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
พิมพ์วันที่ 23/01/2023 9:39:11AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ข-8

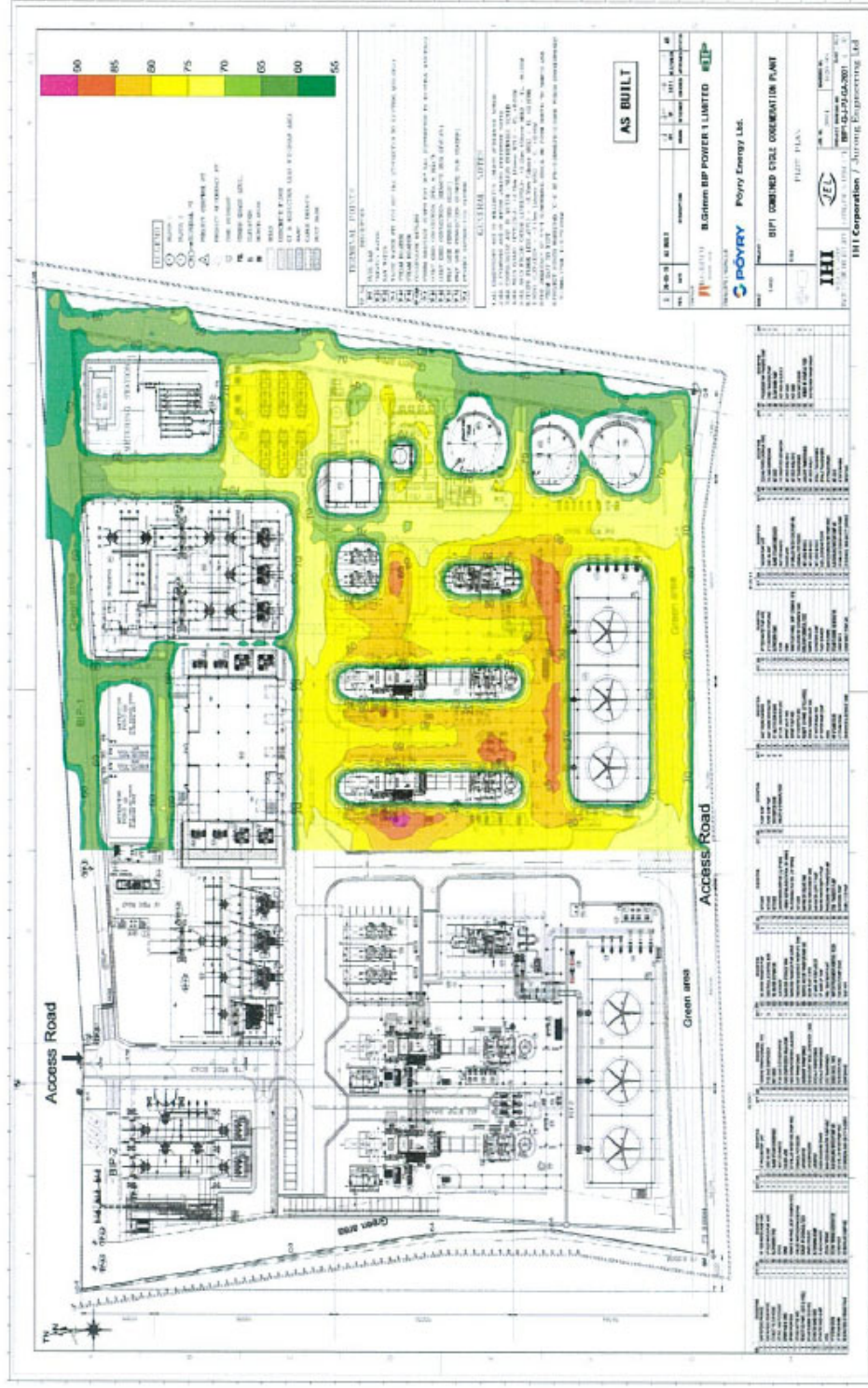
แผนผังของระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-9

ผลการจัดทำ Noise Contour



Reference Number	: Lot 1951626-1
Measurement Date	: Jun 5-6, 2019



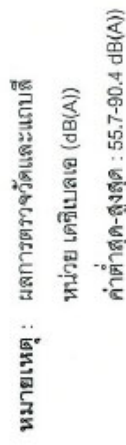
หน่วย เดซิเบลเอ (dB(A))

ค่าต่ำสุด-สูงสุด : 55.7-88.9 dB(A))

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Kluwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Reference Number	: Lot 1951626-1
Measurement Date	: Jun 5-7 2019



ภาคผนวก ข-10

เอกสารข้อปฏิบัติ/กฎระเบียบของพนักงานขับรถ
และเอกสารบันทึกการฝึกอบรมของพนักงาน

ขอแจ้งว่าด้วยความปลอดภัย วาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน



นโยบายวาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม

1. ความมุ่งมั่นดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้อง
2. ดำเนินการป้องกันอันตราย การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากการทำงาน ที่มีโอกาสเกิดขึ้นและส่งผลต่อพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียจากอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ต่างๆ
3. การสื่อสาร สร้างจิตสำนึก และสนับสนุนให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานและป้องกันลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
4. สนับสนุนทรัพยากรที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อให้ได้การพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

นโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย เป็นส่วนหนึ่งของระบบการจัดการของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการทบทวนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

นโยบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย เป็นส่วนหนึ่งของระบบการจัดการของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการทบทวนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 1

ที่ตั้งโครงการ



อยู่ภายในสวน อุตสาหกรรม บางกะปิ

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพหรือตามจำนวนพนักงานที่เข้ามาทำงานในโครงการฯ เพื่อประจำพื้นที่ทำงาน
2. ผู้รับเหมาจะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดของพื้นที่โครงการก่อนเข้าทำงานภายในโครงการ โดยผู้รับเหมาทุกบริษัท ต้องจัดส่งเอกสารดังนี้
 - 2.1 รายชื่อพนักงานที่ระบุชื่อ-สกุล ตำแหน่งงาน
 - 2.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบอนุญาตทำงานของคนงานต่างตัว
3. ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าในพื้นที่โครงการฯ

ตัวอย่างบัตรผู้รับเหมา

- บัตรสีเหลือง : สำหรับผู้รับเหมาที่ยังไม่ผ่านการอบรมฯ

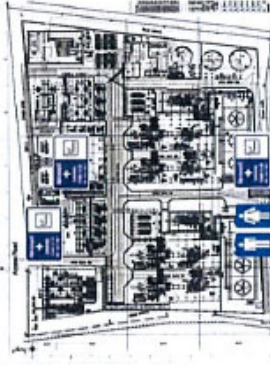


- บัตรสีส้ม : สำหรับผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมฯแล้ว



ข้อกำหนดทั่วไป

6. ห้ามนำสารเสพติด หรือเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ เข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของบริษัทฯ โดยเด็ดขาด
7. ห้ามสูบบุหรี่ ในพื้นที่ทำงานโดยเด็ดขาด (โครงการมีจุดพักสูบบุหรี่ให้)
8. การจอดรถยนต์ อนุญาตให้จอดรถเฉพาะด้านหน้าโครงการเท่านั้น
9. ห้ามผู้รับเหมารับประทานอาหารและพักผ่อนในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด)



ข้อกำหนดทั่วไป

4. มีการสุ่มตรวจระดับแอลกอฮอล์ในร่างกายของผู้ที่เข้าปฏิบัติงานในเขตก่อสร้าง ผลการตรวจแอลกอฮอล์ ต้องไม่พบค่า (0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์) หากพบ ให้บุคคลนั้นหยุดการปฏิบัติงาน และไม่อนุญาตให้เข้าในพื้นที่โครงการ
5. ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบบุคคลเข้า-ออกเขตพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความปลอดภัยในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต เวลาที่อนุญาตให้เข้า - ออก : 07.00 - 22.00 น. เท่านั้น

กฎการเข้าภายในโรงไฟฟ้า

- ให้ปฏิบัติตามกฎการเข้าขั้วสายอย่างเคร่งครัด
- ขั้วสายไม่เก็บความเร็วกว่าที่กำหนด
- - ถนนเข้าออกบริษัทในพื้นที่ควบคุมภายในโรงไฟฟ้า 20 กม./ชม
- คาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่มีขั้วสายและสวมหมวกกันน็อคทุกครั้งที่มีขั้วสาย
- รวดจักรยานยนต์
- สำหรับรถยนต์ ให้ลดความเร็วลงและเปิดท้ายรถเพื่อให้ รปภ. ตรวจสอบ
- ผู้ใช้บริการรถ TAXI หรือจักรยานยนต์รับจ้างให้มีการแลกบัตรทุกครั้งที่จะเข้ามาลงพนักงานที่ด้านในพื้นที่บริษัท



กฎความปลอดภัย

- 1) ผู้ที่จะเข้าทำงานในโครงการฯ ต้องสวมกางเกงขายาว เสื้อแขนยาว รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบตามที่กำหนด
- 2) ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว(Safety Harness) ทุกครั้ง
- 3) ห้ามหยกหรือเล่นกันขณะปฏิบัติงานที่จะส่งผลให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงานและไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้อื่น
- 4) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องตัดวงจรไฟฟ้าก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งและใช้อุปกรณ์ที่ไม่นำไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้ามาใช้ในโครงการต้องแล้วเท่านั้น
- 5) ให้สังเกตสัญลักษณ์ป้ายเตือนและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE : Personal Protection Equipment

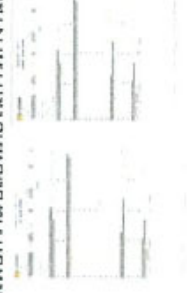
จุดประสงค์

- เพื่อลดความรุนแรงและความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ และโรคจากการทำงาน ซึ่งจะเลือกใช้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น



กฎความปลอดภัย

- 7) ไม่ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบ
- 8) การทำงานในพื้นที่โครงการฯ ต้องขออนุญาตทำงานโดยประสานผ่านผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของโครงการฯ ทุกครั้ง
- 9) เมื่อเกิดเหตุการณ์เกือบอุบัติเหตุ (Near miss), อุบัติเหตุ (Accident) ให้บริษัทผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัททันที
- 10) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
- 11) ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบอื่นๆ ที่บริษัทกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด



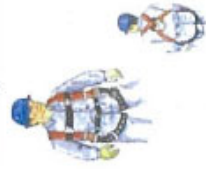
การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE : Personal Protection Equipment

- ข้อกำหนดทั่วไป
 1. ทุกคนต้องสวมใส่ PPE เมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนคุม
 2. PPE ต้องออกแบบให้แบบให้เหมาะสมกับงานที่ต้องปฏิบัติหรือสภาพแวดล้อมการทำงาน
 3. PPE ต้องได้มาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
 4. ไม่นำ PPE ที่ชำรุดไปใช้งาน
 5. ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยในการสวมใส่ PPE
 6. พนักงานสามารถเบิก PPE ได้ที่หน่วยงานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม โดยต้องนำอุปกรณ์ PPE ที่ชำรุดมาขอเบิกทดแทนทุกครั้ง
- หน้าที่

หัวหน้างาน วิศวกรฯ ประเมินการเลือกใช้ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะอันตรายจากสภาพแวดล้อมการทำงาน รวมถึงกำกับดูแลให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานสวมใส่อย่างเคร่งครัด

พนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เยี่ยมชม ผู้เยี่ยมชม ปฏิบัติตามระเบียบ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และการดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลพื้นฐานที่ต้องมี



- หมวกนิรภัย
- รองเท้าหุ้มส้น
- แวนตานิรภัย
- เลือแขนยาว
- ถุงมือ(เมื่อจำเป็นต้องปฏิบัติงานด้วยวัสดุ หรือทำงานกับของมีคม)
- หน้ากากป้องกันฝุ่นและสารเคมี(กรณีต้องใช้สารเคมีในการทำงาน)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ตามลักษณะงาน)

ให้จัดและดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน ดังต่อไปนี้

- 1) งานไม้หรืองานสี ให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย
- 2) งานเหล็ก หรืองานประกอบ ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ยก ขน แขน หรือหามของหนักซึ่งอาจเกิดอันตรายร้ายแรง ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย
- 3) งานประปาหรืองานติดตั้งกระบอก ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย
- 4) งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตกแต่งผิวปูน ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย หรือรองเท้าบูทยางหัวเหล็ก
- 5) งานคอนกรีต เช่น ผสมปูนซีเมนต์ เทคอนกรีต ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือยาง และรองเท้ายางหุ้มแข็งหัวเหล็ก
- 6) งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้สวมกระบังหน้าลดแสงหรือแว่นดามลดแสง ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย และผ้ากันเปื้อนชนิดหนังปิดหน้าอกกับประกายไฟ

การแต่งกาย

- ควรดูแลสุขภาพ และทำความสะอาดเครื่องแต่งกาย ป้องกันการเกิดผื่นหรือระคายเคือง
- ไม่ควรสวมใส่เสื้อผ้าที่หลวม ไม่พอดีตัว ไม่กีดขวางการทำงาน
- ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาวตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ตามลักษณะงาน)

- 7) งานตัด รื้อถอน สกัด ทูบ หรือเจาะวัสดุที่เป็นฝุ่น ให้สวมหมวกนิรภัย แวนตานิรภัยที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกับฝุ่น ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย
- 8) งานที่มีเสียงดังเกินที่กำหนด ให้สวมปลอกลดเสียงหรือครอบหูลดเสียง
- 9) งานสารพิษ ให้สวมหมวกนิรภัย ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้านิรภัย
- 10) งานกระเช้าแขวน นั่งร้านแขวน หรืองานที่มีลักษณะโล่งแจ้งในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ให้สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต และรองเท้านิรภัย

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตัวศีรษะ: HEAD PROTECTION

หมวกนิรภัย (SAFETY HAT)

เป็นเครื่องสวมใส่ศีรษะมีลักษณะแข็งแรง ทำด้วยวัสดุที่แตกต่างกันออกไปเพื่อลดอันตราย จากวัสดุตกใส่หรือ กระแทกศีรษะ

ส่วนประกอบของหมวก

- เปลือกหมวก เป็นส่วนที่ป้องกันวัตถุกระแทกหรือหล่น
- กระโหลกศีรษะ
- รองในหมวก เป็นส่วนกระจายแรงสู่ศีรษะ
- สายรัดหัว เป็นส่วนที่ยึดหมวกให้ติดกับศีรษะ



อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

แว่นตานิรภัย (Safety glasses or spectacles) มีรูปร่างและลักษณะเหมือนแว่นตาที่ใช้กันทั่วไปแต่แตกต่างกันที่เลนส์ของแว่นตา นิรภัยสามารถทนทานต่อแรงกระแทก แรงเฉาะ ความร้อน และสารเคมีได้ดีเป็นพิเศษ

ข้อปฏิบัติ

- ต้องสวมใส่ตลอดเวลาเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่กำหนด
- ไม่สวมแว่นดำ เลนส์ทึบ ทำงานที่ต้องใช้สายตาพิเศษ
- เมื่อทำงานกับสารเคมี ต้องใช้แว่น goggle
- ต้องได้รับรองมาตรฐาน ANSI Z 87.1 หรือ เทียบเท่า



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตัวศีรษะ: HEAD PROTECTION

ข้อปฏิบัติ

- ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน
- ชับรองหมวกในต้องไม่ชำรุด ไม่เสียตีสี เมื่อใส่
- ปรับขนาดหมวกให้กระชับ หรือใช้สายรัดคาง ไม่สวมหมวกกลับด้าน
- หมวกชำรุด แตก ร้าว ห้ามใช้งานให้เปลี่ยนทันที
- ต้องได้รับรองมาตรฐาน ANSI Z 89.1 หรือ มอก. ชีนไป

การบำรุงรักษา

1. ควรเก็บไว้ในที่ร่มอย่าทิ้งไว้ตากแดด
2. ล้างหมวกให้สะอาดด้วยน้ำสบู่หรือน้ำอุ่นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
3. หลีกเลี่ยงสี หรือ ตัวทำละลาย ไม่ให้สัมผัสกับหมวก



การบำรุงรักษาแว่นตานิรภัย CLEANING AND MAINTENANCE

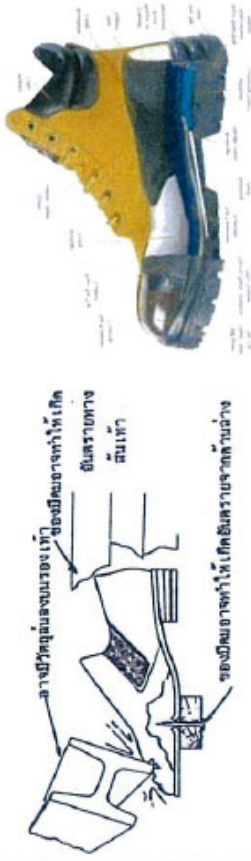
การบำรุงรักษา

1. ควรทำความสะอาดหลังการใช้ทุกครั้ง โดยการล้างด้วยน้ำสบู่แล้วล้างออก ด้วยน้ำสะอาด
2. นำขึ้นเชวนแล้วปล่อยให้แห้งเอง
3. นำไปเก็บไว้ในที่ที่สะอาดปราศจากฝุ่น พร้อมทั้งจะนำมาใช้งาน
4. ควรใช้เช็ดของส่วนตัว

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อเท้า FOOT PROTECTION



- อุปกรณ์ป้องกันเท้า มีไว้สำหรับป้องกันส่วนองเท้า นิ้วเท้าเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอันตรายจากการปฏิบัติงาน เช่น การตกกระแทก ทับหนีบ อัด ถิ่น ค้ำ หรือแรงจากวัตถุต่าง ๆ รวมทั้งป้องกันความร้อนและสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันเท้าได้แก่ รองเท้าบู๊ทมี มีหลายชนิดด้วยกัน เช่น
 - รองเท้าหัวโลหะ เป็นแบบที่มีโลหะเสริมอยู่บริเวณหัวรองเท้าเพื่อกันชนองเท้ากับนิ้วเท้า



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบการได้ยิน EAR PROTECTION



เมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ เสียงดังเกิน 85 dBA หรือพื้นที่กำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

- ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันหู แบ่งออกเป็น 2 ชนิด
 1. ปลั๊กอุดหู (EAR PLUG)
 - ใช้สำหรับใส่เข้าไปในหูทั้ง 2 ข้าง
 - วัสดุที่ใช้ทำปลั๊กอุดหูมีอยู่หลายประเภทด้วยกัน เช่น ยาง ซีดี๊ง แต่ชนิดที่นิยมมากที่สุด คือพลาสติก
 - ปลั๊กอุดหูสามารถลดเสียงได้ 25 - 30 เดซิเบล เหมาะสำหรับสถานที่



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อเท้า FOOT PROTECTION



ข้อปฏิบัติ

- ไม่เหยียบส่วรองเท้า และผูกเชือก ให้ระมัดระวังตัว
- ไม่ควรใส่รองเท้าบู๊ทที่มีหัวโลหะลงไปน้ำ หรือเหยียบวัสดุมีคม
- ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. หรือ เทียบเท่า

การบำรุงรักษา

1. ทำความสะอาด ควรทำทุกวันหลังจากใช้งานเสร็จแล้ว โดยการปัด และเช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ทั้งด้านนอกและด้านในโดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาด ๆ เช็ดสำหรับชนิดหัวโลหะ
2. ควรใช้เป็นของส่วนตัว

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบการได้ยิน EAR PROTECTION



- วิธีที่ถูกต้อง คือ

ถ้าสวมหูฟังซ้ำๆ ก็ให้เอื้อมมือซ้ายผ่านหลังศีรษะไปดึงใบหูส่วนบนด้านหลัง จากนั้นก็จับปลั๊กอุดหูค่อยๆ หนุนเข้าไปจนกระทั่งพอดี และเกาะหัววิธีเดียวกันเมื่อใส่หูฟังซ้าย

- การบำรุงรักษา

ให้ทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้งาน
โดยใช้ผ้าอุ่นหรือน้ำสบู่อ่อน ๆ แล้วล้างออกด้วยน้ำ
เมื่อทำเสร็จเก็บไว้ในกล่องที่สะอาด ไม่เก็บไว้ในที่มีอุณหภูมิสูง
ควรใช้เป็นของเฉพาะตัว

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบการได้ยิน EAR PROTECTION



- 2. ที่ครอบหู (EAR MUFF)
 - เป็นที่ครอบปิดทั้งใบหู ผู้ใช้ต้อง เลือกร ขนาด ให้เหมาะสมกับขนาด ของศีรษะ จึงจะได้ผลอย่างเต็มที่
- ลดปริมาณเสียงดังได้ต่ำกว่า ที่อุดหู (EAR PLUG) ประมาณ 10 – 15 เดซิเบล



การบำรุงรักษาที่ครอบหู CLEANING AND MAINTENANCE



1. ควรทำความสะอาดที่ไปทุกครั้งที่มีการ ใช้ งาน โดยการปัดฝุ่น หรือสิ่งสกปรก ที่ติดอยู่ โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาด ๆ เช็ด
2. ควรล้างและทำความสะอาดวัสดุด้วย ด้วย น้ำสบู่อ่อน ๆ และน้ำอุ่นแล้วล้างออก ด้วยน้ำ สะอาดทำเช่นนี้สัปดาห์ละครั้ง
3. วัสดุป้องกันเสียงขึ้นไอน้ำเป็นฟองน้ำ ให้ถอด ออกมาล้างทำความสะอาด ด้วยน้ำอุ่น หรือน้ำสบู่อ่อน ๆ แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดและ บีบน้ำออก ถ้าให้แห้งแล้วประกอบเข้ากับที่เดิม
4. หากวัสดุป้องกันเสียงขึ้นใน มีการรั่ว หรือ ขาดเกลียวขาดให้เปลี่ยนชิ้นส่วนนั้นใหม่แต่ถ้า วัสดุเปลี่ยนแล้วการแตกหรือรั่วเกิดขึ้น ต้อง เปลี่ยนอุปกรณ์ครอบหูใหม่ทั้งอัน
5. เก็บอุปกรณ์ที่ครอบหูไว้ในที่ ที่ สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือสิ่งที่อาจจะใช้งานเสมอ
6. ควรใช้วิธีของส่วนตัว



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อมือ HAND PROTECTION



- ชนิดของถุงมือ
 1. ถุงมือกันความร้อน ทำมาจากใยสังเคราะห์ ผ้าย ใยเคมี นิยม ใช้สามใส่ เพื่อป้องกันความร้อนจากการทำงาน
 2. ถุงมือกันสารเคมี ป้องกันสารเคมีทั้งในสภาวะของแข็งและของเหลว ส่วนใหญ่ใช้กันทำมาจากยางสังเคราะห์
 3. ถุงมือหนัง เป็นถุงมือที่ทำมาจากหนังอ่อนนุ่ม เหมาะสำหรับการใช้ยกของ ป้องกันการขีดข่วน จากวัตถุและใช้ในงานเชื่อมเป็นส่วนใหญ่
 4. ถุงมือกันไฟฟ้า เป็นฉนวนไฟฟ้า เลือกใช้ตามขนาดแรงดันไฟฟ้า
 5. ถุงมือผ้าทั่วไป ป้องกันการเปื้อน ขูดหรือเสียดสี ในการปฏิบัติงานทั่วไป เช่น การยก หยิบจับ



การบำรุงรักษาถุงมือ MAINTENANCE



1. ทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้งาน ถ้า มีความสกปรกหรือคราบน้ำมัน ต้อง ล้างออกให้หมดเพราะผิวหนังน้ำถุงมือ จะถูก กัดจนเสื่อมคุณภาพ
2. ทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่หรือน้ำ สะอาดล้าง
3. ถ้าถุงมือเกิดรอยร้าวหรือฉีกขาด ไม่ ควรนำไปใช้ โดยเฉพาะถุงมือ กัน สารเคมี
4. ไม่ควรเก็บถุงมือไว้ในที่ร้อนจัด และ ไม่ควรใช้ของหนักทับหรือพับจะทำให้ ผิดรูปไป

สัญลักษณ์ความปลอดภัย Safety sign

ใช้ในการเตือนอันตรายกับพนักงาน ผู้รับจ้าง ผู้เยี่ยมชมที่เข้ามาใน
พื้นที่โรงไฟฟ้า ด้วยเครื่องหมาย ป้าย หรือฉลากเตือนอันตราย

เครื่องหมายสถานะความปลอดภัย

ใช้แสดงถึงเส้นทาง บริเวณที่ปลอดภัย หรือให้กระทำเพื่อความปลอดภัย
กรณีฉุกเฉิน

ป้ายสีเขียว



เครื่องหมายห้ามและป้องกันอันตราย

ใช้แสดงว่าห้ามกระทำการเพราะอาจเกิดอันตรายขึ้น และป้ายแสดง
ที่ตงอุปกรณ์ป้องกันอันตราย

ป้ายสีแดง



เครื่องหมายเตือนอันตราย

ใช้เตือนว่าอันตราย อาจเกิดขึ้นได้ และต้องมีการระมัดระวังพิเศษ

ป้ายสีเหลือง



เครื่องหมายบังคับ

ใช้บังคับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งอาจอันตรายเกิดขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ป้ายสีน้ำเงิน



เครื่องหมายอื่นๆ ที่จัดทำเพื่อใช้งาน

เป็นเครื่องหมายที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ครอบคลุมกับความเสี่ยง/อันตรายที่อาจเกิดขึ้น

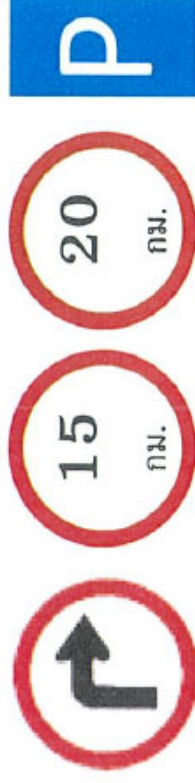
ระวังท่อร้อน



ที่อบอากาศ อันตราย ห้ามเข้า

เครื่องหมายจราจร

ใช้ควบคุมการสัญจรในพื้นที่โรงไฟฟ้า สำหรับผู้ขับขี่ คนเดินเท้า ปฏิบัติตามเครื่องหมายนั้น



เครื่องหมายสีท่อ

ท่อในพื้นที่โรงไฟฟ้า ระบบสีเพื่อแสดงความหมายตามชนิดท่อ

ชนิดท่อ	สี	ชื่อท่อ	ชนิดท่อ	สี	ชื่อท่อ
ท่อร้อยสายไฟ	เงิน	-	ท่อน้ำ Demin	เขียวอ่อน	
ท่อดับเพลิง	แดง	FRW	ทอสุม	สีน้ำเงิน	
ท่อน้ำทิ้ง	เขียว	WW	ท่อน้ำเย็นใช้งาน	เงิน	CWS
ท่อน้ำดิบ	เขียวอ่อน	RW	ท่อน้ำเย็นย้อนกลับ	เงิน	CWR
ท่อไอน้ำในโรงงาน	เงิน	HP/IP/LP	ท่อน้ำประปา	เขียวอ่อน	SW
ท่อน้ำ service	เขียวอ่อน	-	ท่อน้ำ Cooling ใช้งาน	เขียว	CWS
ท่อก๊าซ	เหลือง	NG	ท่อน้ำ Cooling ย้อนกลับ	เขียว	CWR

การปฏิบัติงานในบริเวณอันตราย (Hazardous Area)



บริเวณอันตราย(Hazardous Area) หมายถึง สถานที่ซึ่งมีแก๊สติดไฟหรือมีแก๊สออกมาตลอดเวลาจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้หรือระเบิดได้ ได้แก่พื้นที่ดังต่อไปนี้

Table 1 - Hazardous Areas and Classifications

No.	Hazardous Areas	Zone Classification
1	GT Enclosure Interior	Zone 2
2	GT Enclosure Ventilation Air Outlet	Zone 2
3	Fuel Gas Vent Discharge Terminals	Zone 2
4	Fuel Gas Filter Unit	Zone 2
5	Fuel Gas Analyzer	Zone 2
6	Fuel Gas Analyzer Vent Discharge	Zone 1
7	Gas Compressor Units	Zone 2
8	Gas Filter/Separator	Zone 2
9	Gas Metering Station	Zone 2
	Gas Metering Station Vent Discharge	Zone 1
	Battery Room	Zone 2

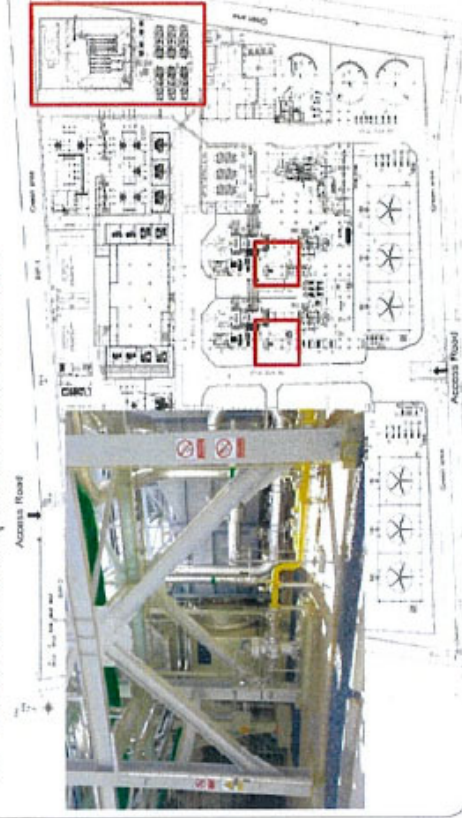
ป้ายเตือนและบังคับให้ปฏิบัติ



ข้อบังคับเมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณอันตราย (Hazardous Area)



1. ห้ามกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ยกเว้นการปฏิบัติงานที่มีการขออนุญาตทำงานและมีการควบคุมที่เหมาะสม
2. ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารทุกชนิดใน Hazardous Area



เขตควบคุมยานพาหนะ



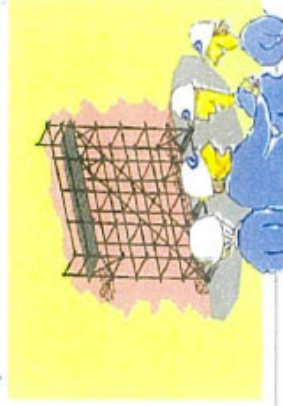
การป้องกันการตกจากที่สูง

- 1) ทางเดินชั่วคราวยกระดับสูงตั้งแต่ 1.50 เมตร ขึ้นไปต้องมีราวกันหรือราวกันตกที่มีสติป้องกันการลื่น
- 2) การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป หากบริเวณที่ปฏิบัติงานไม่มีราวกันตก ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวและต้องคล้องสายกันตกของเข็มขัดนิรภัยเข้ากับโครงสร้างที่มั่นคง
- 3) งานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จัดให้มีนั่งร้าน บันได ซาหยัง ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน
- 4) งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของพลัดตกต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือราวกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และต้องมีป้ายเตือนหรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนก่อนทำงาน



การใช้นั่งร้าน บันได

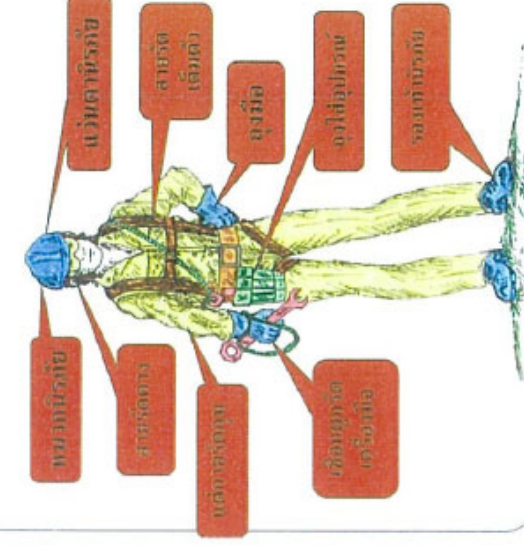
- ต้องมีบันไดขึ้นนั่งร้าน ห้ามป็น
- มีการยึดนั่งร้านเข้ากับโครงสร้างอย่างมั่นคง
- ถ้ามีการรองขาที่นั่งร้านต้องให้วัสดุขนาดกว้างอย่างน้อย 2 ฟุต ขานั่งร้านต้องแนบสนิทกับพื้นหรือวัสดุรองขาที่นั่งร้าน
- มีการป้องกันวัสดุหล่นใส่คนที้อยู่ด้านล่าง



การใช้นั่งร้าน บันได

- 1) ห้ามทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านสั่นและนั่งร้านที่มีส่วนใดชำรุดอันอาจเป็นอันตรายและทำงานบนนั่งร้านขณะฝนหรือมีลมแรง
- 2) วัสดุที่ใช้ทำนั่งร้านต้องผ่านมาตรฐาน EN, BS, JIS ห้ามใช้ที่นั่งร้านสำเร็จรูป
- 3) ในกรณีที่มีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง
- 4) ต้องส่งการคำนวณการรับน้ำหนักของนั่งร้านก่อนการติดตั้งทุกครั้ง
- 5) มีการตรวจสอบนั่งร้านหลังการติดตั้งทุกครั้งและก่อนการใช้งานทุกวัน และการติดป้ายขังการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความปลอดภัย
- 6) ห้ามใช้บันไดที่ชำรุดมาใช้งานและต้องมีการยึดโยงบันไดทุกครั้งก่อนใช้งาน

เตรียมพร้อมก่อนขึ้นทำงาน



สวมใส่ชุดป้องกันการทำงาน
ตกให้กระชับ ปรับให้
เข้ารูปทรง



ข้อกำหนดการใช้ SCAFFOLD TAG

1. Tag สีเขียว หมายถึง นั่งร้านผ่านการตรวจสอบแล้ว อนุญาตให้ขึ้นทำงานได้
2. Tag สีแดง หมายถึง นั่งร้านไม่สมบูรณ์ ห้ามใช้งานโดยเด็ดขาด

46	46	46
SCAFFOLD TAG SAFE FOR USE ผ่านการตรวจสอบ <small>DO NOT USE OR REMOVE THIS TAG WITHOUT THE AUTHORITY OF THE ISSUING OFFICE</small> <small>ห้ามใช้หรือถอดป้ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ออก</small>	WARNING <small>DO NOT USE OR REMOVE THIS TAG WITHOUT THE AUTHORITY OF THE ISSUING OFFICE</small> <small>ห้ามใช้หรือถอดป้ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ออก</small>	SCAFFOLD TAG DO NOT USE ห้ามใช้งาน <small>This scaffold has been damaged or with incomplete missing part</small> <small>นั่งร้านนี้ถูกทำลายหรือขาดชิ้นส่วนที่ไม่สมบูรณ์</small>
<small>USED FOR :</small> <small>LOCATION :</small> <small>Authored By :</small> <small>DATE :</small>	<small>USED FOR :</small> <small>LOCATION :</small> <small>Authored By :</small> <small>DATE :</small>	<small>USED FOR :</small> <small>LOCATION :</small> <small>Authored By :</small> <small>DATE :</small>

การป้องกันอัคคีภัย

- 1) ห้ามเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในพื้นที่ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างเว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น
- 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 5 กิโลกรัม โดยให้อย่างน้อย 1 เครื่องในทุกจุดที่ทำงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวละลายไวไฟหรือวัตถุไวไฟ งานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด
- 3) งานเชื่อมก๊าซต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ(Flashback Arrestors)ที่อุปกรณ์สำหรับเชื่อมก๊าซทั้งทิศทาง ถึงเชื้อเพลิงและหัวเชื่อมและทำการตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน
- 4) งานเชื่อมไฟฟ้าห้ามเชื่อมจนกว่าโครงสร้างเชื่อม AC/DC ได้ต่อสายดินไว้เรียบร้อยแล้ว
- 5) บริเวณที่มีการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด และจัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ"
- 6) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกำหนด

งานไฟฟ้า

- 1) การติดตั้งและการใช้ระบบไฟฟ้าในเขตก่อสร้าง ต้องมีแผนผังวงจรไฟฟ้า
- 2) จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย
- 3) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นๆ ให้ต่อสายดินกับตัวรับที่มีจุดต่อลงดิน
- 4) ในระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าต้องมีการใช้กฎความปลอดภัยการสัมผัสวัตถุเชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระบบป้องกันมิให้ผู้ได้สัมผัสวัตถุเชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงาน และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสัมผัสวัตถุเชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย
- 5) จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับแก๊ส (Gas Cylinder)

- ห้ามวางถังแก๊สในลักษณะนอนหงาย
- ห้ามกระแทกถังแก๊สกับพื้น
- ห้ามถ่วงถัง
- ระหว่างเคลื่อนย้ายหรือการขนส่งให้ยึดโยงถังให้แน่นคงไว้ทุกครั้ง
- ระหว่างการใช้งานให้เคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นที่มีล้อล็อกและยึดโยงให้แน่น
- มีข้อควรระวังต้องไม่เปลี่ยนจากรับหรือรับเพราะอาจทำให้ถังหลุดมือขณะเคลื่อนย้าย
- ถังแก๊สที่มีแรงดันเต็มมีฝาครอบเพื่อป้องกันอันตรายระหว่างเคลื่อนย้าย
- ถังแก๊สที่ใช้รวมกันอยู่ต้องอยู่ภายใต้การตรวจสอบสภาพ
- ผู้ใช้ต้องทราบคุณสมบัติของแก๊สที่ใช้
- ระหว่างใช้งานถังแก๊สต้องใส่ในแนวตั้งและผูกไว้กับโครงสร้างให้มั่นคงแข็งแรงป้องกันล้ม หกจนถึงที่อุ้มรถเข็น
- เฉพาะ
 - หักสิ่งสกปรกที่เชื่อมต่อจากอุปกรณ์และไปวางไว้บนพื้นดินทราย หิน เพราะอาจล้มได้ง่าย
 - สันของถังแก๊สกับพื้นได้ใช้งานหรือถังปล่อยแก๊สออกหลังจากใช้งานเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยง
 - ไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ถังมีตัวส่วหัวถังแก๊สให้ใช้กับหัวถังแก๊สที่รองรับ

ความปลอดภัยในงานเชื่อม ตัด (Welding & Cutting Gas & Electrical/Arc)

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องดำเนินการขออนุญาตทำงาน ก่อนทำงานปฏิบัติงานทุกครั้ง (เก็บไว้ที่หน้างาน หากไม่มีห้ามทำงานโดยเด็ดขาด)

2. อุปกรณ์การตัดเชื่อม ด้วยไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบเครื่องมือก่อนที่จะมีการใช้งานได้แก่

- ฉนวนของสายไฟต้องไม่ชำรุด รอยฉีกขาด
- ตู้เชื่อมต้องมีการติดตั้งสายดินและอยู่ในสภาพดี
- พิวส์ต้องเชื่อมต่อแน่น ไฟฟ้าที่ใช้ มีความเหมาะสมและปลอดภัย
- มีอุปกรณ์สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จำเป็น ซึ่งจะต้องไม่ขาดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการทำงานในพื้นที่ที่มีน้ำขัง ขึ้นและ
- การถอดตู้เชื่อมออกเพื่อเชื่อมท่อหรือถังควรวางหรือเลิกใช้งาน ต้องปิดสวิทช์
- ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิด ABC ขนาดอย่างน้อย 10 ปอนด์
- หัวตัดและพร้อมใช้งาน ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ต้องมีผ้ากันไฟ รองรับสะเก็ดไฟจากการเชื่อม ตัด



งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

- สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีและ PPE ทุกครั้งเมื่อต้องปฏิบัติงานกับสารเคมี
- ตรวจสอบสภาพของถังบรรจุสารเคมีทุกครั้งก่อนเติม
- ใช้อุปกรณ์ที่ใช้ในงานเติมสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- กันบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่

3. อุปกรณ์การตัดเชื่อม ด้วยก๊าซต้องมีการตรวจสอบเครื่องมือก่อนที่จะมีการใช้งานได้แก่

- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash Back Arrestor) โดยต่อจากทางออกของอุปกรณ์ปรับความดัน, หัวเชื่อม และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ไม่มีหมันทำงานเด็ดขาด)
- เกจวัดความดันก๊าซไม่ชำรุด
- สายยางเชื่อมมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่แตก หรือชำรุด
- ระหว่างใช้งานต้องอยู่ในแนวตั้งและผูกไว้กับโครงสร้างให้มั่นคงแข็งแรงป้องกันล้ม ยกเว้นถึงหัวอยู่บนรถเข็นเฉพาะ
- ใช้อุปกรณ์จุดประกายไฟ (Torch) แทนไม้ขีดหรือไฟแช็ค
- ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิด ABC ขนาดอย่างน้อย 10 ปอนด์ 1 ถังต่อหนึ่งพื้นที่ปฏิบัติงาน
- เชื่อมหัวหรือหัวตัดและพร้อมใช้งาน ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- พนักงานที่ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับงานเชื่อม



งานเจาะและงานชุด

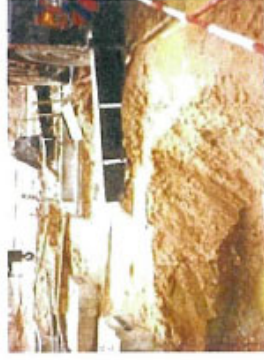
- 1) การเจาะหรือชุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ให้จัดให้มีการกันพื้นและป้ายเตือนอันตราย และในเวลาว่างต้องจัดให้มีแสงสว่าง สัญญาณไฟสีแดงหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
- 2) ในกรณีที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ รูชุด หลุม บ่อ คู ซึ่งมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มี
 - (1) ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย
 - (2) เครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพ
 - (3) ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม
 - (4) ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานเดิน ผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

เครื่องจักร

- 1) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด
- 2) เครื่องมือ เครื่องจักร ต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งานและตรวจสอบซ้ำ ทุก 1 เดือน โดยเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องกลและติดป้ายชี้บ่งอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบ
- 3) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับผู้ปฏิบัติงานซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาที่ปิดครอบแทนหมวก เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว
- 4) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักร และต้องต่อสายดิน

ตรวจสอบพื้นที่สำหรับตั้งเครน

- ตรวจสอบสภาพเส้นทางและตำแหน่งที่ตั้งเครนต้องมีความมั่นคงแข็งแรง

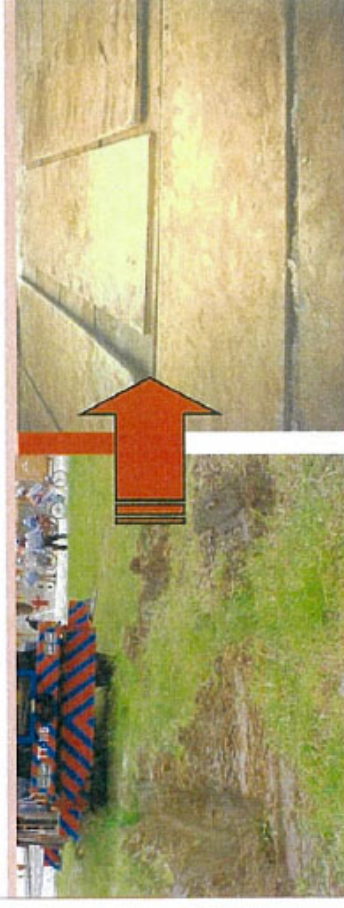


- หลีกเลี่ยงการตั้งเครนใกล้บริเวณปากหลุม หรือขอบร่องระบายน้ำ เพราะดินอาจเคลื่อนตัวเป็นสาเหตุให้เครนโค่นล้ม ได้

ปั้นจั่น

- 1) ในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ต้องผ่านการอบรม
- 2) ปั้นจั่นที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องมีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามความถี่ที่กฎหมายกำหนดและมีรายงานแสดง
- 3) ต้องส่งการคำนวณการใช้และแผนผังการตั้งปั้นจั่น ให้บริษัทฯ พิจารณาส่งหน้าอย่างน้อย 3 วัน

การเตรียมพื้นที่สำหรับตั้งเครน



- ต้องมั่นใจว่าพื้นที่ตั้งเครนมีความแข็งแรงเพียงพอ ในกรณีที่ความแข็งแรงของพื้นที่ตั้งเครนไม่เพียงพอ จะต้องทำการบดอัดพื้น และปูแผ่นเหล็กให้สามารถรองรับน้ำหนักโดยรวมของเครนขณะทำงานได้

ฐานรองรับปั๊มน้ำไม่มั่นคง



- ฐานไม่มั่นคงเมื่อเครื่องส่วตัวน้ำหนักอาจส่งถ่ายลงที่ฐาน ฐานอาจทรุดตัวทำให้เครื่องเสียหลักพลิกคว่ำ

ฐานรองรับปั๊มน้ำไม่มั่นคง



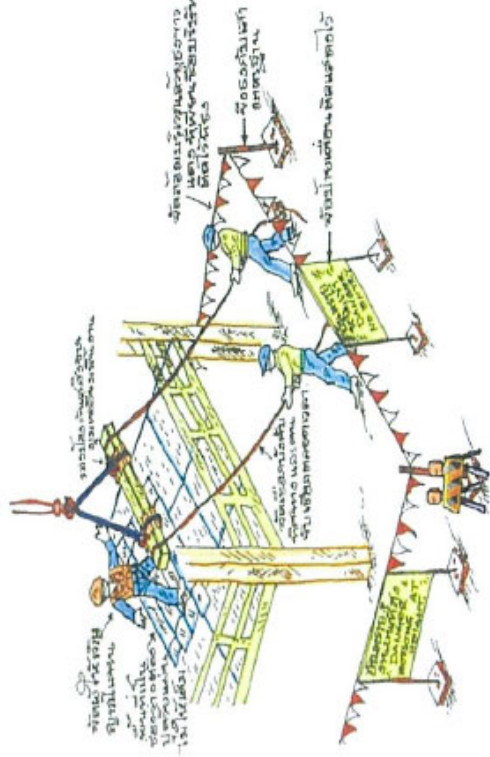
- แผ่นรองขาข้างมีขนาดเล็กกว่าขาข้าง
- ตรวจสอบการวางขาข้างต้องแนบสนิทกับแผ่นรองตามแนวระนาบของพื้นดินห้ามวางขาข้างบนพื้นที่ต่างระดับ

ข้อปฏิบัติในการผูกมัดวัสดุ



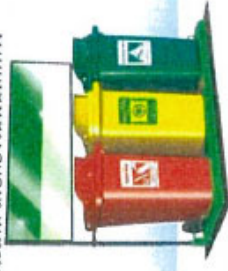
- ตรวจสอบขนาด รูปร่าง น้ำหนัก
- ทราบถึงมุมการยกและค่าความสูญเสีย
- ตรวจสอบและเลือกอุปกรณ์ช่วยยกให้เหมาะสม
- ประกอบอุปกรณ์ช่วยยกให้ถูกต้อง
- ป้องกันอุปกรณ์ช่วยยกไม่ให้เกิดความเสียหาย จากขอบหรือส่วนของวัสดุ
- ป้องกันอย่าให้วัสดุที่ยกเกิดความเสียหาย
- เกี่ยวมัดสิ่งของให้แน่นตามตำแหน่งที่ถูกต้อง และให้สมดุลย์

พื้นที่ปฏิบัติงาน ยกวัสดุ



การจัดการขยะในโรงไฟฟ้า

- ทิ้งขยะให้ถูกประเภท
 - สีเขียว: ขยะทั่วไป เช่น อุดพลาสติก เศษกระดาษ
 - สีเหลือง: ขยะรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กล่องกระดาษ
 - สีแดง: ขยะอันตราย เช่น กระป๋องสเปรย์ เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน สารเคมี จารบี
- เศษวัสดุจากการบำรุงรักษาหรืองานก่อสร้างให้คัดแยกตามประเภท เก็บกองในพื้นที่ทางโครงการจัดเตรียมให้



เหตุผล

- ข้อกำหนดทั่วไป
 - พนักงานทุกคนสามารถใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงได้ เช่น ถังดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุ
 - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน
 - การสูบบุหรี่ให้สูบในพื้นที่ให้อนุญาตเท่านั้น
 - ห้ามจุดไฟทั้งภายในและภายนอกอาคาร
 - การเชื่อม ตัด และงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟต้องขออนุญาตก่อน

การจัดการขยะในโรงไฟฟ้า



- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยต้องหยุดการท างานโดยทันที
- ถ้าเป็นผู้นำพาอพยพให้นำกลุ่มพนักงานในควมร ับผิดชอบของต จุตรวม พลโดยเร็วที่สุด
- ต้องตรวจนับจำนวนคนงานในสังกัดที่จ ุดรวมพลโดยทันที
- ต้องแจ้งจำนวน รายละเอียดของผู้สูญหาย หรือตกค้างในที่เกิด หาวาโดยเร็ว
- ให้ร ับคำสั่งการจากผู้รั ับผิดชอบ เพื่อปฏิบัติต่อไป



- เพื่อให้มีการรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุกรณีอื่นเนื่องมาจากการทำงานตลอดจนมีการวิเคราะห์หาคauseเพื่อมาไปสู่การแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม
- เพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของการเกิดอุบัติเหตุ และหามาตรการควบคุมป้องกันมิให้อุบัติการณ์เกิดขึ้นซ้ำ และนำแนวทางขยายผลในการควบคุมงานที่มีลักษณะคล้ายกัน
- เพื่อลดและควบคุมความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น โดยพิจารณาจากข้อบกพร่องในการบริหารงานที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ

[illegible]

เมื่อเกิดเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss), อุบัติเหตุ (Accident) ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตามปลอดภัยทันที



項目	単位	数値
総人口	人	1,234,567
男性人口	人	612,345
女性人口	人	622,222
人口密度	人/平方キロメートル	123.45
出生率	‰	10.5
死亡率	‰	8.2
自然増減率	‰	2.3
平均寿命	歳	75.6
識字率	%	98.7
労働力人口	人	567,890
失業率	%	4.5
所得総額	億円	1,234.56
一人当たり所得	円	123,456
消費税率	%	10.0
財政赤字	億円	567.89
国債発行額	億円	1,234.56
外債残高	億円	789.01
貿易収支	億円	123.45
対外依存度	%	15.6
環境指数	点	78.9
幸福度指数	点	89.0
社会安定指数	点	90.1
経済自由度	点	85.2
政治自由度	点	80.3
文化自由度	点	75.4
環境自由度	点	70.5
労働自由度	点	65.6
金融自由度	点	60.7
貿易自由度	点	55.8
投資自由度	点	50.9
移住自由度	点	45.0
表現自由度	点	40.1
信仰自由度	点	35.2
科学研究自由度	点	30.3
企業経営自由度	点	25.4
労働組合自由度	点	20.5
消費者保護自由度	点	15.6
環境保護自由度	点	10.7
教育自由度	点	5.8
医療自由度	点	0.9
司法自由度	点	0.0

Management Commitment

Do it safely or not at all

จงทำงานอย่างปลอดภัย แต่อย่าปล่อยให้ปลอดภัยอย่างทำ

There is always time to do it right

เรามีเวลาในการทำงานอย่างถูกต้องเสมอ

เพื่อคนที่เรา 
เรา จึงเลือกที่จะ “ปลอดภัย”



THANK FOR ATTENTION


บริษัท

Interpretive

ปรับปรุงครั้งที่ 00/2565

วันที่

21-12-2565

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ภาพถ่าย	วันเดือนปีเกิด	วันหมดอายุ	บันทึกโดย	หมายเหตุ
1			21-12-2565	21-12-2566	STJ	คนรับส่งสารเคมี



บริษัท

Wilcorp

ปรับปรุงครั้งที่ 01/65

วันที่

10-02-65

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ภาพถ่าย	วันเดือนปีเกิด	วันหมดอายุ	บันทึกโดย	หมายเหตุ
1			29-01-65	29-01-66	CRN	คนรับส่งสารเคมี
2			10-02-65	10-02-66	CRN	คนรับส่งสารเคมี

ประเภทการฝึกอบรม : ☒ ภายในบริษัท ☐ ภายนอกบริษัท ☐ QUT

หัวข้อเรื่อง : เทคนิคการใช้งานรถ Forklift อย่างปลอดภัย (On-Site)

วันที่ฝึกอบรม : 4 ก.ค. 65 เวลา : 09.00 ถึง 16.00

สถานที่ : In-House Training ณ B.G. Gram BIP (On-Site)

วิทยากร : Trainer in Thai

รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม	ลายเซ็น	ผลการฝึกอบรม		ID
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

บันทึกผลที่การประเมิน

☐ การปฏิบัติงานหลังการฝึกอบรม ☐ ไม่รับรองประสิทธิภาพ

☐ การทดสอบ ☐ การเข้าร่วมการฝึกอบรม

☐ ขึ้น (ระบุ)

บันทึกโดย : วันที่ :

ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01/60

วันที่เปลี่ยนแปลงใช้ 01/04/60

ตามกฎหมายว่าพจนานุกรมในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๓๖ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างที่ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่อธิบายประกอบกำหนดหน้าที่เป็นผู้ช่วยยก

นอกเหนือจากความรู้ด้านกฎหมายที่กำหนดแล้ว สถานประกอบการควรจัดการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ หรือ ไฟล์ลิฟท์ ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟล์ลิฟท์ได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานเพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถ และความรู้ในการปฏิบัติงาน รวมถึงเพื่อลดความเสียหายและความสูญเสียต่างๆ จากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นต่อพนักงาน และทรัพย์สินของสถานประกอบการ

หลักการฝึกอบรม

ทางทฤษฎีอื่น ไทย ได้จัดทำ 3 หลักสูตร เพื่อให้เหมาะสมกับกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรม และความต้องการของบริษัทลูกค้า ได้แก่

1. เทคนิคการใช้งานรถไฟล์ลิฟท์อย่างปลอดภัย (Basic Level)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ไม่เคยผ่านการฝึกอบรม หรือ ผู้ที่ต้องการทบทวนเทคนิคการใช้งานรถไฟล์ลิฟท์อย่างปลอดภัย

2. เทคนิคปฏิบัติการมีอาชีวะในทางไฟล์ลิฟท์ (Advance Level)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ไม่เคยผ่านการฝึกอบรม หรือ หัวหน้างาน ผู้ควบคุมพนักงาน

ใช้ไฟล์ลิฟท์ เพื่อการวางแผนการใช้งาน และ ตรวจสอบความปลอดภัยในงานไฟล์ลิฟท์ได้

3. พฤติกรรมการขับไฟล์ลิฟท์เชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Operating)

หลักสูตรนี้จะช่วยให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้พฤติกรรมที่ควรปฏิบัติ พฤติกรรมต้องห้ามและการควบคุมอุบัติเหตุเพื่อลดความสูญเสียจากการใช้ไฟล์ลิฟท์ผิดวิธี

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมรุ่นละไม่เกิน 20 คน และสามารถใช้อุปกรณ์ไฟล์ลิฟท์ได้

หมายเหตุ

1. บริษัทจะต้องจัดเตรียมรถไฟล์ลิฟท์ที่ใช้ในการทดสอบภาคปฏิบัติ


2. ผู้เข้ารับการอบรมที่จะได้รับใบรับรอง จะต้องมีความรู้ครบ 100% และ ผ่านการทดสอบ

ภาคผนวก ข-11

เอกสารตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
และตัวอย่างใบชั่งน้ำหนักรถ

B.GRIMM SINCE 1878					แบบตรวจความปลอดภัยขั้วรถบรรทุก Truck Inspection		
บริษัท: <u>อึ้งย้ง (สงขลา) จำกัด</u>		ประเภทของรถ: <u>10 ล้อ</u>					
รายละเอียดงาน: <u>ส่งของ</u>							
พนักงานขับรถ: <u>[Redacted]</u>		ทะเบียน: <u>4</u>		<u>126</u>			
วันที่ตรวจสอบ: <u>2 ก.ย. 65</u>		ระยะเวลาที่อนุญาต: <u>06:58 น. - 09:48 น.</u>					
รายละเอียดการตรวจสอบ							
รายการตรวจสอบ		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ		
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม คราวนี้ไม่ได้		✓					
2. ดึงชักเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม		✓					
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟฮอจเตอร์ ใช้งานได้ดี		✓					
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน		✓					
5. สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ไม่ชำรุดเสียหาย		✓					
6. พ.ร.บ.และประกันภัย		✓					
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ		✓					
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย ฉลากเตือน สำหรับรถบรรทุกสารเคมี		✓					
11. มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกชนิด				✓			
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking		✓					
13. มีถังดับเพลิง		✓					
14. อื่นๆ.....							
ตรวจสอบโดย: <u>[Redacted]</u>		วันที่: <u>2 ก.ย. 65</u>					
อนุมัติโดย: <u>[Redacted]</u>		วันที่: <u>08/09/65</u>					

B.GRIMM SINCE 1878					แบบตรวจความปลอดภัยขั้วรถบรรทุก Truck Inspection		
บริษัท: <u>INTERPRATE</u>		ประเภทของรถ: <u>แบบพ่วงค์</u>					
รายละเอียดงาน: <u>ก่อสร้าง</u>							
พนักงานขับรถ: <u>[Redacted]</u>		ทะเบียน: <u>[Redacted]</u>					
วันที่ตรวจสอบ: <u>7 ก.ย 65</u>		ระยะเวลาที่อนุญาต: <u>09:01 - 10:09 น.</u>					
รายละเอียดการตรวจสอบ							
รายการตรวจสอบ		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ		
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม คราวนี้ไม่ได้		✓					
2. ดึงชักเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม		✓					
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟฮอจเตอร์ ใช้งานได้ดี		✓					
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน		✓					
5. สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ไม่ชำรุดเสียหาย		✓					
6. พ.ร.บ.และประกันภัย		✓					
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ		✓					
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย ฉลากเตือน สำหรับรถบรรทุกสารเคมี		✓					
11. มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกชนิด				✓	<u>สกปรก</u>		
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking		✓					
13. มีถังดับเพลิง		✓					
14. อื่นๆ.....							
ตรวจสอบโดย: <u>[Redacted]</u>		วันที่: <u>7 ก.ย 65</u>					
อนุมัติโดย: <u>[Redacted]</u>		วันที่: <u>07/09/65</u>					



แบบตรวจความปลอดภัยรถบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: INTERPRETIVE

รายละเอียดงาน: ฝั่งรถอินน้ำ

พนักงานขับรถ: ทะเบียน:

วันที่ตรวจสอบ: 11 ต.ค. 65


ระยะเวลาที่อนุญาต: 08.53 - 10.09 น.

รายละเอียดการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครันไม่ต่ำ	/			
ตั้งจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	/			
3. ใ้หน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟฮอจ แลวรด ใช้งานได้ดี	/			
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	/			
5. สภาพล้อ แก้มยาง คอกลาง ไม่ชำรุดเสียหาย	/			
6. พ.ร.บ.และประกันภัย	/			
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ	/			
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย จลาจเตือน สำหรับรถบรรทุกสารเคมี	/			
11. มีผ้าใบปิดคลุมกระเบรบรรทุกมีดจิด		/		แบบจป.เงาจดี
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	/			
13. มีถังดับเพลิง	/			
14. อื่นๆ				

ตรวจสอบโดย: วันที่: 11 ต.ค. 65

อนุมัติโดย: วันที่:



แบบตรวจความปลอดภัยรถบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: INTERPRETIVE

รายละเอียดงาน: ฝั่งรถอินน้ำ

พนักงานขับรถ: ทะเบียน:

วันที่ตรวจสอบ: 14 ต.ค. 65


ระยะเวลาที่อนุญาต: 08.18 - 08.56 น.

รายละเอียดการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครันไม่ต่ำ	/			
ตั้งจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	/			
3. ใ้หน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟฮอจ แลวรด ใช้งานได้ดี	/			
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	/			
5. สภาพล้อ แก้มยาง คอกลาง ไม่ชำรุดเสียหาย	/			
6. พ.ร.บ.และประกันภัย	/			
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ	/			
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย จลาจเตือน สำหรับรถบรรทุกสารเคมี	/			
11. มีผ้าใบปิดคลุมกระเบรบรรทุกมีดจิด			/	
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	/			
13. มีถังดับเพลิง	/			
14. อื่นๆ				

ตรวจสอบโดย: วันที่: 14 ต.ค. 65

อนุมัติโดย: วันที่:



แบบตรวจความปลอดภัยรถบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: ๐๙/๒๐๕๖๖๐๖

ประเภทของรถ: 10 ๒๐

รายละเอียดงาน: ๒๐๕๖๖๐๖

พนักงานขับรถ: [redacted]

วันที่ตรวจสอบ: ๒๗ ต.ค. ๖๕

ระยะเวลาที่อนุญาต: ๐๘:๓๗น.- 1๐:๐๙ น.

รายละเอียดการตรวจสอบ


รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครวไม่ดำ	✓			
๑. ถึงจุดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	✓			
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรอใช้งานได้	✓			
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	✓			
5. สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ไม่ชำรุดเสียหาย	✓			
6. พ.ร.บและประกันภัย	✓			
7. ใบอนุญาตขับჭักต้องตามประเภทรถ	✓			
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย ฉลากเตือน สำหรับรถบรรทุกสารเคมี	✓			
11. มีคำใบ้ติดอุปกรณ์ระบบรถทุกชนิด			✓	
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	✓			
13. มีฉิ่งดับเพลิง	✓			
14. อื่นๆ				

ตรวจสอบโดย: [redacted]

วันที่: ๒๗ ต.ค. ๖๕

อนุมัติโดย: [redacted]

วันที่: ๒๗/10/๖๕



แบบตรวจความปลอดภัยรถบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: ๐๙/๒๐๕๖๖๐๖

ประเภทของรถ: 10 ๒๐

รายละเอียดงาน: ๒๐๕๖๖๐๖

พนักงานขับรถ: [redacted]

วันที่ตรวจสอบ: ๒1 ต.ค. ๖๕

ระยะเวลาที่อนุญาต: 0๗:๐๐น.- 09:3๕ น.

รายละเอียดการตรวจสอบ


รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครวไม่ดำ	✓			
๑. ถึงจุดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	✓			
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรอใช้งานได้	✓			
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	✓			
5. สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ไม่ชำรุดเสียหาย	✓			
6. พ.ร.บและประกันภัย	✓			
7. ใบอนุญาตขับჭักต้องตามประเภทรถ	✓			
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย ฉลากเตือน สำหรับรถบรรทุกสารเคมี	✓			
11. มีคำใบ้ติดอุปกรณ์ระบบรถทุกชนิด			✓	
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	✓			
13. มีฉิ่งดับเพลิง	✓			
14. อื่นๆ				

ตรวจสอบโดย: [redacted]

วันที่: ๒1 ต.ค. ๖๕

อนุมัติโดย: [redacted]

วันที่: 1/11/๖๕



B.GRIMM

SINCE 1878

แบบตรวจความปลอดภัยรถบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: INTER-APRETIME

ประเภทของรถ: รถบรรทุก 10 ล้อ

รายละเอียดงาน: สังเกตการณ์

ทะเบียน:

พนักงานขับรถ:

วันที่ตรวจสอบ: 11/11/2565

วันที่ตรวจสอบ: 11/11/2565

ระยะเวลาที่อนุญาต: 08.00-10.15 น.


รายละเอียดการตรวจสอบ			
รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครัน ไม่ดำ	✓		
2. ตั้งจัดกับน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	✓		
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟออก แตรกร ใช้งานได้ดี	✓		
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	✓		
5. สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ไม่ชำรุดเสียหาย	✓		
6. พ.ร.บ.และประกันภัย	✓		
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ	✓		
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย ฉลากเตือน สำหรับรถบรรทุกสาธารณะ	✓		
11. มีผ้าใบปิดคลุมกระเบาะรถบรรทุกมิดชิด		✓	
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	✓		
13. มีถังดับเพลิง	✓		
14. อื่นๆ			

ตรวจสอบโดย:

วันที่: 11-11-65

อนุมัติโดย:

วันที่:



B.GRIMM

SINCE 1878

แบบตรวจความปลอดภัยรถบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: INTER-APRETIME

ประเภทของรถ: รถบรรทุก 10 ล้อ

รายละเอียดงาน: สังเกตการณ์

ทะเบียน:

พนักงานขับรถ:

วันที่ตรวจสอบ: 24-11-65

วันที่ตรวจสอบ: 24-11-65

ระยะเวลาที่อนุญาต: 07.11-09.55 น.


รายละเอียดการตรวจสอบ			
รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครัน ไม่ดำ	✓		
2. ตั้งจัดกับน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	✓		
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟออก แตรกร ใช้งานได้ดี	✓		
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	✓		
5. สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ไม่ชำรุดเสียหาย	✓		
6. พ.ร.บ.และประกันภัย	✓		
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ	✓		
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย ฉลากเตือน สำหรับรถบรรทุกสาธารณะ	✓		
11. มีผ้าใบปิดคลุมกระเบาะรถบรรทุกมิดชิด			✓
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	✓		
13. มีถังดับเพลิง	✓		
14. อื่นๆ			

ตรวจสอบโดย:

วันที่: 24-11-2565

อนุมัติโดย:

วันที่: 25/11/65



แบบตรวจความปลอดภัยยंत्रบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: อินโดรฟ จำกัด

รายละเอียดงาน: สืบค้น

พนักงานขับรถ: [Redacted]

ทะเบียน: [Redacted]

วันที่ตรวจสอบ: ๒๕ พ.ย. ๖5

ระยะเวลาที่อนุญาต: 08:๓๕ - 1๐:02 น.

รายละเอียดการตรวจสอบ


รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์มีน้ำมันรั่วซึม ครันไม่ต่ำ	✓			
2. ตั้งจิกกับน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	✓			
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แครด ใช้งานได้ดี	✓			
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	✓			
5. สภาพล้อ แกนยาง คอกลาง ไม่ชำรุดเสียหาย	✓			
6. พ.ร.บ. และประกันภัย	✓			
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ	✓			
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย จดภาคีอื่น สำหรับรถบรรทุกสาธารณะ	✓			
11. มีตัวใบปิดคลุมกระเบรบรรทุกมิดชิด			✓	
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	✓			
13. มีถังดับเพลิง	✓			
14. อื่นๆ				

ตรวจสอบโดย: [Redacted]

วันที่: ๒๕ พ.ย. ๖5

อนุมัติโดย: [Redacted]

วันที่: ๒๕/๑๑/๖๕



แบบตรวจความปลอดภัยยंत्रบรรทุก

Truck Inspection

บริษัท: อินโดรฟ จำกัด

รายละเอียดงาน: สืบค้น

พนักงานขับรถ: [Redacted]

ทะเบียน: [Redacted]

วันที่ตรวจสอบ: ๑ ธ.ค. ๖5

ระยะเวลาที่อนุญาต: 09:10 น. - 10:๕๑ น.

รายละเอียดการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์มีน้ำมันรั่วซึม ครันไม่ต่ำ	✓			
2. ตั้งจิกกับน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการรั่วซึม	✓			
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แครด ใช้งานได้ดี	✓			
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	✓			
5. สภาพล้อ แกนยาง คอกลาง ไม่ชำรุดเสียหาย	✓			
6. พ.ร.บ. และประกันภัย	✓			
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ	✓			
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย จดภาคีอื่น สำหรับรถบรรทุกสาธารณะ	✓			
11. มีตัวใบปิดคลุมกระเบรบรรทุกมิดชิด			✓	
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	✓			
13. มีถังดับเพลิง	✓			
14. อื่นๆ				

ตรวจสอบโดย: [Redacted]

วันที่: ๑ ธ.ค. ๖5

อนุมัติโดย: [Redacted]

วันที่: [Redacted]



Truck Inspection

วันที่: ๑๐/๑๐/๖๕
 (นาย) ๑๐/๑๐/๖๕
 ๑๐/๑๐/๖๕

ผู้ช่วยฯ : นางตติยพร

พนักงานขับรถ: _____

ทะเบียน: _____

วันที่ตรวจสอบ: 21-11-65
ระยะเวลาที่อนุญาต: 08:00 - 10:04.45.

รายละเอียดการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. เครื่องยนต์ไม่มีการวิ่ง คำนวณไม่ได้	✓			
2. ตั้งจุดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน ไม่มีการวิ่ง	✓			
3. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรด ใช้งานได้ดี	✓			
4. มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน	✓			
5. สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง ไม่ชำรุดเสียหาย	✓			
6. พ.ร.บ.และประจักษ์มือ	✓			
7. ใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทรถ	✓			
10. มีป้ายแสดงเครื่องหมาย ฉลากเตือน สำหรับบรรทุกสารเคมี	✓			
11. มีตัวใบปิดกั้นกระเบรกลูมิติดริค			✓	
12. ติดตั้งเครื่อง GPS Tracking	✓			
13. มีถังดับเพลิง	✓			

14. ข้อใด

[illegible]

วันที่: 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565

1000 JOURNAL OF CLIMATE



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 02-4528314-33 Ext. 306-313

422110266

เลขที่บัตร
Ticket No./Serial No.

วันที่/Date 11/11/2022 16:12

Weight Ticket

รายชื่อลูกค้า/ชื่อลูกค้า
Customer/Supply Name

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

202 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกอก ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางกอกดี อำเภอบางบัวทอง

บริษัทขนส่ง
Transporter

บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้ขนส่งรายย่อย
Subcontract

เลขที่ใบขนส่ง
Document/Manifest No. 522110044

รายการ/Description		น้ำหนัก/Weight
ข้อมูลขยะ Profile No., Waste Name/Other	น้ำหนักเข้า First Weight	12.84 Tones
	น้ำหนักออก Second Weight	12.59 Tones
	น้ำหนักสุทธิ Net Weight	0.25 Tones
W001481-15 ตัวกรอง (Membrane Filter)		

ประเภทรถบรรทุก
Truck Type ROLL OFF DRUM

ทะเบียนรถ
License No.

พนักงานขับ
Driver

ปริมาตรบรรจุ
Container Volume

ประเภทของภาชนะบรรจุ
Container Type

เลขที่
Box No.

อื่นๆ
Other

เจ้าพนักงานขึ้นน้ำหนัก
Be Weight Bridge Officer

พนักงานขับรถ
To Driver Signature

หมายเลข	
แก้ไข	
วันที่	

122110283

F-310-003 2_15/10/45



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 02-4528314-33 Ext. 306-313

422110267

เลขที่บัตร
Ticket No./Serial No.

วันที่/Date 11/11/2022 16:13

Weight Ticket

รายชื่อลูกค้า/ชื่อลูกค้า
Customer/Supply Name

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

202 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกอก ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางกอกดี อำเภอบางบัวทอง

บริษัทขนส่ง
Transporter

บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้ขนส่งรายย่อย
Subcontract

เลขที่ใบขนส่ง
Document/Manifest No. 422110291

รายการ/Description		น้ำหนัก/Weight
ข้อมูลขยะ Profile No., Waste Name/Other	น้ำหนักเข้า First Weight	12.59 Tones
	น้ำหนักออก Second Weight	11.78 Tones
	น้ำหนักสุทธิ Net Weight	0.81 Tones
W001481-07 กากไหม้เศษผ้าปนเบ็ดทราย		

ประเภทรถบรรทุก
Truck Type ROLL OFF DRUM

ทะเบียนรถ
License No.

พนักงานขับ
Driver

ปริมาตรบรรจุ
Container Volume

ประเภทของภาชนะบรรจุ
Container Type

เลขที่
Box No.

อื่นๆ
Other

เจ้าพนักงานขึ้นน้ำหนัก
Be Weight Bridge Officer

พนักงานขับรถ
To Driver Signature

หมายเลข	
แก้ไข	
วันที่	

122110283

F-310-003 2_15/10/45



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

68/39 หมู่ 3 ถนนสามเสน แขวงสามเสน เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 02-4528314-33 Ext. 306-313

เลขที่บัตร 422110265
Ticket No./Serial No.
วันที่/Date 11/11/2022 16:11

Weight Ticket

รายชื่อลูกค้า/ชื่อลูกค้า
Customer/Supply Name

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

202 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกอกดี ถนนติวานนท์สามแยกบางกอกดี อำเภอเมืองปทุม

บริษัทขนส่ง
Transporter

บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้ขนส่งรายย่อย
Subcontract

เลขที่ใบอนุญาต 522110045
Document/Manifest No.

รายการ/Description		น้ำหนัก/Weight
ข้อมูลของเสีย Profile No., Waste Name/Other	น้ำหนักเข้า First Weight	13.04 Tones
W001481-14 ขี้เถ้าขาว	น้ำหนักออก Second Weight	12.84 Tones
	น้ำหนักสุทธิ Net Weight	0.20 Tones

ประเภทรถบรรทุก ROLL OFF DRUM

ทะเบียนรถ

พนักงานขับรถ

ปริมาตรบรรจุ
Container Volume

ประเภทของภาชนะบรรจุ
Container Type

เลขที่
Box No.

อื่นๆ
Other

หมายเลข	
แก้ไข	
วันที่	

122110283

เจ้าพนักงานชั่งน้ำหนัก
Be Weight Bridge Officer

พนักงานขับรถ
To Driver Signature

F-310-003 2_15/10/45



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

68/39 หมู่ 3 ถนนสามเสน แขวงสามเสน เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 02-4528314-33 Ext. 306-313

เลขที่บัตร 422110264
Ticket No./Serial No.
วันที่/Date 11/11/2022 16:09

Weight Ticket

รายชื่อลูกค้า/ชื่อลูกค้า
Customer/Supply Name

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

202 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกอกดี ถนนติวานนท์สามแยกบางกอกดี อำเภอเมืองปทุม

บริษัทขนส่ง
Transporter

บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้ขนส่งรายย่อย
Subcontract

เลขที่ใบอนุญาต 422110293
Document/Manifest No.

รายการ/Description		น้ำหนัก/Weight
ข้อมูลของเสีย Profile No., Waste Name/Other	น้ำหนักเข้า First Weight	13.10 Tones
W001481-13 แมตเตอรืเสื่อมสภาพ	น้ำหนักออก Second Weight	13.04 Tones
	น้ำหนักสุทธิ Net Weight	0.06 Tones

ประเภทรถบรรทุก ROLL OFF DRUM

ทะเบียนรถ

พนักงานขับรถ

ปริมาตรบรรจุ
Container Volume

ประเภทของภาชนะบรรจุ
Container Type

เลขที่
Box No.

อื่นๆ
Other

หมายเลข	
แก้ไข	
วันที่	

122110283

เจ้าพนักงานชั่งน้ำหนัก
Be Weight Bridge Officer

พนักงานขับรถ
To Driver Signature

F-310-003 2_15/10/45



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 02-4528314-33 Ext. 306-313

422110263

เลขที่บัตร
Ticket No./Serial No.

วันที่/Date 11/11/2022 16:08

Weight Ticket

รายชื่อลูกค้า/ชื่อลูกค้า
Customer/Supply Name

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

202 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ถนนลำนาบพดลบางกะดี อำเภอเมืองปทุม

บริษัทขนส่ง
Transporter

บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด

สัญญาซื้อขาย
Subcontract

เลขที่ใบขนส่ง
Document/Manifest No. 422110292

รายการ/Description		น้ำหนัก/Weight
ข้อมูลของเสีย Profile No., Waste Name/Other	น้ำหนักเข้า First Weight	13.38 Tones
	น้ำหนักออก Second Weight	13.10 Tones
	น้ำหนักสุทธิ Net Weight	0.28 Tones

ประเภทรถบรรทุก
Truck Type ROLL OFF DRUM

ทะเบียนรถ
License No.

พนักงานขับ
Driver

ปริมาตรบรรจุ
Container Volume

ประเภทของภาชนะบรรจุ
Container Type

เลขที่
Box No.

อื่นๆ
Other

เจ้าหน้าที่บันทึกน้ำหนัก
Be Weight Bridge Officer

พนักงานขับรถ
To Driver Signature

หมายเลข	
แก้ไข	
วันที่	

122110283

F-310-003 2_15/10/45



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 02-4528314-33 Ext. 306-313

422110262

เลขที่บัตร
Ticket No./Serial No.

วันที่/Date 11/11/2022 16:07

Weight Ticket

รายชื่อลูกค้า/ชื่อลูกค้า
Customer/Supply Name

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

202 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ถนนลำนาบพดลบางกะดี อำเภอเมืองปทุม

บริษัทขนส่ง
Transporter

บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด

สัญญาซื้อขาย
Subcontract

เลขที่ใบขนส่ง
Document/Manifest No. 422110290

รายการ/Description		น้ำหนัก/Weight
ข้อมูลของเสีย Profile No., Waste Name/Other	น้ำหนักเข้า First Weight	13.57 Tones
	น้ำหนักออก Second Weight	13.38 Tones
	น้ำหนักสุทธิ Net Weight	0.19 Tones

ประเภทรถบรรทุก
Truck Type ROLL OFF DRUM

ทะเบียนรถ
License No.

พนักงานขับ
Driver

ปริมาตรบรรจุ
Container Volume

ประเภทของภาชนะบรรจุ
Container Type

เลขที่
Box No.

อื่นๆ
Other

เจ้าหน้าที่บันทึกน้ำหนัก
Be Weight Bridge Officer

พนักงานขับรถ
To Driver Signature

หมายเลข	
แก้ไข	
วันที่	

122110283

F-310-003 2_15/10/45

ภาคผนวก ข-12

ใบเสร็จการรับขยะมูลฝอยไปกำจัด



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00777/65
วันที่ 7 กรกฎาคม 2565

เทศบาลเมืองบางกะดี

ได้รับเงินจาก บริษัท บี.กริม บิโอดี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	[REDACTED]	(เดือน ก.ค. 2565) ที่สั่ง 202 น.5 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
รวมเงิน			[REDACTED]	

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00860/65
วันที่ 2 สิงหาคม 2565

เทศบาลเมืองบางกะดี

ได้รับเงินจาก บริษัท บี.กริม บิโอดี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	[REDACTED]	ค่าขยะประจำเดือน ส.ค. 65
รวมเงิน			[REDACTED]	

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01004/65
วันที่ 6 กันยายน 2565

เทศบาลเมืองบางกะดี

ได้รับเงินจาก บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001		คำนวณประจำเดือน กันยายน 2565
รวมเงิน				

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00023/66
วันที่ 10 ตุลาคม 2565

เทศบาลเมืองบางกะดี

ได้รับเงินจาก บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001		คำนวณประจำเดือน ตุลาคม 2565
รวมเงิน				

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองบางกะดี

เลขที่ RCPT-00147/66
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565

ได้รับเงินจาก บริษัท บี.กริม บิโอดี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมค่าจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001		ค่าขยะประจำเดือน พฤศจิกายน 2565
รวมเงิน				

ใบเป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองบางกะดี

เลขที่ RCPT-00257/66
วันที่ 2 ธันวาคม 2565

ได้รับเงินจาก บริษัท บี.กริม บิโอดี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมค่าจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001		ค่าขยะประจำเดือน ธันวาคม 2565
รวมเงิน				

ใบเป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

ภาคผนวก ข-13

หนังสืออนุญาตการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
และเอกสาร Manifest



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9275
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นี.กริม, บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
3	17 06 03	จนวนกันความร้อน	1	073	3-105-14/47ร	อนุญาต	
4	15 02 02	ถุงมือ, เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	10	042	น.101-1/2540-อุปพ.	อนุญาต	
6	16 02 15	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	3	073	3-105-14/47ร	อนุญาต	
8	16 06 02	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	3	073	3-105-14/47ร	อนุญาต	
9	13 02 08	น้ำมันปนเปื้อน	10	042	3-106-10/56ร	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามีนับเป็นอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-9275

ขอสงวนสิทธิ์ บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่

เลขวันที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
37395/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภายในแบบยื่น โดยผู้รับดำเนินการคือ 3-106-57/60ร. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
37574/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภายในแบบยื่น โดยผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47ร. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
37574/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ไม่ครอบคลุม (เครื่องกังหันก๊าซ) โดยผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47ร. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
37574/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 08 10 น้ำมันปนเปื้อนน้ำ โดยผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-อุปพ. ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
37574/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ไม่ครอบคลุม โดยผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47ร. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
37574/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 06 น้ำมันหล่อลื่นไม่แล้ว โดยผู้รับดำเนินการคือ 3-106-57/60ร. ปริมาณ 40 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
37857/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 26 สะกอนเหลวจาก cooling tower โดยผู้รับดำเนินการคือ จ-101-2/40ส. ปริมาณ 70 ตัน วิธีการกำจัด 065	อนุญาต	
37857/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ซีลคางเจด โดยผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47ร. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
37857/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 99 ส่วกรอง (Membrane filter) โดยผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47ร. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
37857/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 05 04 หีบแปะเบื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47ร. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
37857/2565	11/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 Enkamat โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47ร. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีปฏิบัติ

- 011 ติดต่อบริษัทประกันภัยเพื่อขอใบเคลม
- 021 ติดต่อกรมการทะเบียนรถ
- 031 เป็น บัญชีรถคนขับ
- 032 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 033 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงานไปรษณีย์ไปรษณีย์
- 034 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 041 เป็น บัญชีรถคนขับ
- 042 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 043 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 044 เป็น บัญชีรถคนขับในใบแจ้งความ
- 049 บัญชีรถคนขับในใบแจ้งความ
- 051 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 052 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 053 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 054 ส่งใบแจ้งความถึงเจ้าพนักงาน
- 059 บัญชีรถคนขับในใบแจ้งความ
- 061 บัญชีรถคนขับในใบแจ้งความ
- 062 บัญชีรถคนขับในใบแจ้งความ
- 063 บัญชีรถคนขับในใบแจ้งความ

บทสรุป

- 01 ผู้ขับขี่รถคนขับในใบแจ้งความ
- 02 ผู้ขับขี่รถคนขับในใบแจ้งความ
- 03 ผู้ขับขี่รถคนขับในใบแจ้งความ
- 04 ผู้ขับขี่รถคนขับในใบแจ้งความ
- 05 ผู้ขับขี่รถคนขับในใบแจ้งความ
- 06 ผู้ขับขี่รถคนขับในใบแจ้งความ
- 07 ผู้ขับขี่รถคนขับในใบแจ้งความ

บทสรุป

09 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

- 1. กรณีไม่พบหลักฐานการเกิดอุบัติเหตุ...
- 2. กรณีไม่พบหลักฐานการเกิดอุบัติเหตุ...

THAI ONLY ONE MANAGE AND SERVICE CO.,LTD.
1. ส่วนของผู้กักเก็บขยะ: This section must be completed by the Generator
2. ส่วนของผู้ขนส่งขยะ: This section must be completed by the Transporter
3. ส่วนของผู้กำจัดขยะ: This section must be completed by the Disposer
4. ส่วนของผู้ตรวจสอบ: This section must be completed by the Inspector

THAI ONLY ONE MANAGE AND SERVICE CO.,LTD.
1. ส่วนของผู้กักเก็บขยะ: This section must be completed by the Generator
2. ส่วนของผู้ขนส่งขยะ: This section must be completed by the Transporter
3. ส่วนของผู้กำจัดขยะ: This section must be completed by the Disposer
4. ส่วนของผู้ตรวจสอบ: This section must be completed by the Inspector

Form 2 (Continuation): Uniform Hazardous Waste Manifest. Includes sections for generator information, transporter information, waste description, and disposal facility details. The form is partially filled with handwritten and printed text.

Form 2 (Continuation): Uniform Hazardous Waste Manifest. Includes sections for generator information, transporter information, waste description, and disposal facility details. The form is partially filled with handwritten and printed text.

ฉบับที่ 2 (สำเนา) : ผู้ก่อการเป็นของเสียอันตราย

422110301 (P6) 427110305

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. ชื่อและนามสกุล : นายสมชาย ใจดี

[illegible]

สินค้า/รายการ/Description	Total Quantity	Weight	Material / Size	Unit / Kg / cm
สินค้า/รายการ/Description	Total Quantity	Weight	Material / Size	Unit / Kg / cm

การประกอบ: จัดทำกราฟกระจายข้อมูลและสมการถดถอยเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม (สมการถดถอย) โดยที่ค่าของตัวแปรอิสระและตัวแปรตามจะถูกแทนด้วยค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากการทดลอง

of a Contractor's name

Printed Name _____

Address _____

City _____ State _____ Zip _____

Phone _____

Business _____ Home _____

Signature _____

Date _____

Month _____ Year _____

0575

2. **การทบทวนฝ่ายสนับสนุนการดำเนินงาน :** This section must be completed by the Transporter

Transporter's name	Vehicle	Truck	Trailer	Ship	Plane
Transporter's ID	Vehicle	Truck	Trailer	Ship	Plane
Transporter's Phone	Vehicle	Truck	Trailer	Ship	Plane
Transporter's Fax	Vehicle	Truck	Trailer	Ship	Plane
Emergency	Vehicle	Truck	Trailer	Ship	Plane

Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has transported according to regulations.

Директор: Имя: Фамилия:
 Мобильный: Тел.:
 E-mail:

[illegible]

VALIDITY	2	Transporter's name	6) $\frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}}$	$\frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}}$	$\frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}}$
			<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> YES

[illegible]

7) Transporter's ID Transporter's ID	7) Transporter's ID Transporter's ID
8) Emergency Emergency	8) Emergency Emergency
9) Vehicle ID Vehicle ID	9) Vehicle ID Vehicle ID
10) Phone Phone	10) Phone Phone
11) Fax Fax	11) Fax Fax

ทำทีละองค์ : ถ้าพอเสร็จรอบแรกได้รีบมาลงมือเป็นความดีที่ช่วยกันทำ และทำจนได้ก็รีบไปหาหนังสือที่จะมาอ่านต่อไป

Importer Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of wine as described above by the generator and that wine has transported according to regulations.

Musica: From
Addenda: To
Musica: Time spending
su su: Monday

1. Signature 2. Transporter's name 3. Date 4. Month 5. Year

สงวนลิขสิทธิ์ : TSDF มีลิขสิทธิ์ในการใช้เอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต
 2) เลขที่แจ้งแจ้งขึ้นบัญชี : TSDF ID : DIVD-054900063

บริษัท จำกัด : TSDP's address
โทรศัพท์ : 0 2452 8314-33 โทร 206-213
โทรสาร : 0 2452 8314-33 โทร 206-213
Internet : Phone
Fax

Officer Name: [REDACTED]

On certificate of arrival I hereby declare that I have received the reference _____ Tons. Signature _____
☐ day ☐ month ☐ year
 at _____ Treatment period _____

TSOP's name	Day	Month	Year
[REDACTED]	11	11	65

การแจ้งเตือนความไม่ตรงกัน : Discrepancy Notification

Slower	Medium	Faster	Very Fast	Quantity
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

[illegible]

4444 : Date returned ____ / ____ / ____ (วันเดือนปี) : ๒๕ / ๑๐ / ๒๕๖๓ (วันที่ได้รับคืนของ) : Received receipt no. _____

$\text{N}(\mu_0, \sigma^2)$: $\Gamma(\alpha, \beta)$: $\text{T}(n, p)$

Upheld by the Court

ภาคผนวก ข-14

เอกสารบันทึกชนิด/ปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

รายงานปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี 2565
บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสของเสีย	หน่วย	ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออกนอกโรงงาน												
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1	น้ำมันที่ผ่านการใช้แล้ว	13 02 06 HA	ลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ภาชนะบรรจุสารเคมีเปล่า	15 01 10	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	190
3	ฉนวนกันความร้อน	17 06 03	กิโลกรัม	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
4	ไส้กรองอากาศเครื่องจักรก๊าซ	15 02 02 HM	กิโลกรัม	-	-	-	-	2,440	-	-	-	-	-	280	-	2,720
5	ถุงมือเศษผ้าเป็นอันตรายเคมีน้ำมัน	15 02 02 HM	กิโลกรัม	-	-	1,240	-	-	-	-	-	-	-	810	-	2,050
6	ขี้ลิก้าเจด (Transformer)	15 02 03	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	200
7	ตัวกรอง (Membrane Filters)	19 09 99	กิโลกรัม	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	250	-	410
8	น้ำมันชนิดที่ใช้แล้ว	19 09 04	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ชิ้นส่วนจากการซ่อมบำรุง	16 01 06	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ไม้ลังเครื่องจักร	15 01 03	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	เศษเหล็กทั่วไป	16 01 17	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)	06 02 04	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	16 02 15	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	น้ำมันเป็นอันล่า	13 02 08	กิโลกรัม	-	-	-	-	-	5,670	-	-	-	4,920	-	-	10,590

ภาคผนวก ข-15

แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ

แผนงานกิจกรรม 5ส
บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด
ประจำปี 2565

บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด ได้จัดให้มีกิจกรรม 5ส หรือ Plant Cleaning Day เป็นประจำ ในวันศุกร์สุดท้ายของทุกเดือน เพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยจะมีการแบ่งบริเวณที่ทำงานเป็นกิจกรรม หมุนเวียนไปในทุกหน่วยงาน เพื่อให้ทุกคนได้สัมผัสโครงการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สภาพแวดล้อม และบรรยากาศ ในพื้นที่ทำงาน สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย
2. เพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาความสะอาด เกิดความร่วมมือ ร่วมใจ และสามัคคี
3. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงาน ในเรื่องของความรับผิดชอบต่อความเรียบร้อย
4. เพื่อให้เกิดสภาพการทำงานที่ดีและปลอดภัย



รายละเอียดกิจกรรม		เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	จัดเก็บขยะและคัดแยกประเภทของขยะภายในพื้นที่โครงการ	Plan											
		Actual											
2	ทำความสะอาดเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	Plan											
		Actual											
3	ทำความสะอาดพื้นถนน และพื้นที่ต่างๆภายในพื้นที่โครงการ	Plan											
		Actual											
4	ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	Plan											
		Actual											
5	จัดเก็บอุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	Plan											
		Actual											

หมายเหตุ

	แผนการดำเนินการ
	ผลการดำเนินการ

ผู้จัดทำ ...



(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)

ผู้อนุมัติโครงการ



(ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม)

ภาคผนวก ข-16

ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน



ELECTRICAL ENGINEER

Location: B.Grimm BIP Power 1&2 Limited

Workplace: Bangkok Industrial Park, Phatum Thani

Roles and Responsibilities:

- ☐ Recommend repairs, supervise electrical maintenance of tools and equipment, and determine work procedures
- ☐ Schedule work orders and preventative maintenance plan
- ☐ Inspect equipment and supplies to ensure equipment and machinery reliability
- ☐ Maintain maintenance record and report to supervisor
- ☐ Define problem and propose solutions to improve reliability of equipment and machinery
- ☐ Ensure to practice according to HSE policies and increase safety awareness
- ☐ Perform other related duties as assigned

Minimum Qualifications/ Requirements:

- ☐ Bachelor's Degree in electrical engineering or other related fields
- ☐ 3 years of working experience in maintenance with minimum 1-year direct experience in power plant operations or power generator equipment maintenance
- ☐ Knowledge of electrical engineering
- ☐ Knowledge of power plant operations and maintenance
- ☐ Knowledge of equipments related to power generating
- ☐ Knowledge of Microsoft Word, Microsoft Excel use: Officer 365

Interested candidates can apply this position by email with enclosing resume, transcript and recent photo through email address: [redacted] postal address below:

Senior HR & Administration Section Manager
B.Grimm BIP Power 1 & 2 Limited | Bangkok Industrial Park,
202-203 Moo 5 Bangkok, Muang, Phatum Thani, 12000
Tel. +66 (0) 2156 9897 ext. 4212 | Fax +66 (0) 0156 9892



PLANT OPERATOR

Location: B.Grimm BIP Power 1&2 Limited

Workplace: Bangkok Industrial Park, Phatum Thani

Roles and Responsibilities:

- ☐ Perform a wide variety of tasks to ensure optimal and safe operation of equipment that produces and distributes electrical power.
- ☐ Control a variety of power-generation equipment and machinery during normal operation, scheduled maintenance, and emergency repair procedures
- ☐ Monitor meters, pressure gauges and control boards to verify operational parameters
- ☐ Oversee machinery indicators to determine existence of malfunctions or suboptimal performance, and initiate appropriate repair procedures
- ☐ Start and stop turbines and other power-generation equipment as necessary to maintain safe operation, allow for repair work and meet changing supply and demand variables
- ☐ Provide operation records into manual logs and computer databases
- ☐ Maintain safe working conditions; identify, correct, and report unsafe work areas
- ☐ Perform other related duties as assigned

Minimum Qualifications/ Requirements:

- ☐ High Vocational Education in Electrical Engineering or related fields
- ☐ 1 year of working experience in plant operation (direct experience in power plant is advantage)
- ☐ Or new graduate with solid knowledge and skills in power plant operations or power generator equipment / control system
- ☐ Knowledge of electrical engineering
- ☐ Knowledge of power plant operations and maintenance
- ☐ Knowledge of equipments related to power generating
- ☐ Knowledge of Microsoft Word, Microsoft Excel use: Officer 365

Interested candidates can apply this position by email with enclosing resume, transcript and recent photo through email address: [redacted] postal address below:

Senior HR & Administration Section Manager
B.Grimm BIP Power 1 & 2 Limited | Bangkok Industrial Park,
202-203 Moo 5 Bangkok, Muang, Phatum Thani, 12000
Tel. +66 (0) 2156 9897 ext. 4212 | Fax +66 (0) 0156 9892



Safety, Health and Environment Officer

Location: B.Grimm BIP Power 1&2 Limited

Workplace: Bangkadi Industrial Park, Phatum Thani

Roles and Responsibilities:

- ☐ Act as the company's SHE coordinator to ensure that HSE policies and procedures are implemented in accordance with regulatory requirements
- ☐ Provide advice on measures to minimize hazards or unhealthy situations
- ☐ Conduct risk assessment and hold relevant meeting, workshop internally and with related parties
- ☐ Monitor and update the SHE risks register and ensure all mitigation plans are strictly adhere to power plant processes
- ☐ Prepare reports on occurrences and provide statistical information to supervisor and management
- ☐ Ensure to practice according to SHE policies and increase safety awareness
- ☐ Perform other related duties as assigned

Minimum Qualifications/ Requirements:

- ☐ Bachelor's Degree in safety management, engineering, or other related fields
- ☐ 1 years of working experience in SHE management system with desirable direct experience in execution of SHE related deliverables such as SHE Management Plan, SHE Management Procedure, Environmental Management Procedure, Potential Risk Register, Potential Risk Mitigation Plan, SHE Audit Plan/Procedure, etc.
- ☐ Knowledge of SHE legislation and procedures
- ☐ Knowledge of SHE management system development
- ☐ Knowledge of SHE communication and training preparation
- ☐ Knowledge of Microsoft Word, Microsoft Excel and Officer 365

Interested candidates can apply this position by email with enclosing resume, transcript and recent photo through email address: [redacted] postal address below:

Senior HR & Administration Section Manager
B. Grimm BIP Power 1 & 2 Limited | Bangkadi Industrial Park,
202-203 Moo 5 Bangkadi, Muang, Phatum Thani, 12000
Tel. +66 (0) 2156 9897 ext. 4212 | Fax +66 (0) 0156 9892

WE ARE HIRING:

Safety, Health and Environment Officer

B.Grimm Power

**B.Grimm BIP Power 1 & 2 Limited,
Bangkadi Industrial Park**



JOIN OUR TEAM

Doing Business with Compassion



ภาคผนวก ข-17

เอกสารจำนวนพนักงานที่มีภูมิลำเนาใน จ.ปทุมธานี

รายชื่อพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	สังกัดบริษัท	รหัส	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ภูมิลำเนา	หมายเหตุ
1	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		Accounting Section Manager			ต.บางกระแสง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12000	
2	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		Senior Operation Section Manager			หมู่ 4 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	
3	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		Senior Mechanical Technician			หมู่ 4 ต.บางเดื่อ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	
4	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		Control Room Operator			ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000	
5	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		HR&Administration Officer			หมู่ 14 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000	
6	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		Control Room Operator			หมู่ 2 ต. ตีวานนท์-ปทุมธานี ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000	
7	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		Day Operator			หมู่ 1 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	
8	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1 จำกัด		Senior Efficiency Engineer			หมู่ 3 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	
1	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 2 จำกัด		CSR Officer			หมู่ 14 ต.เอราวัณ 1 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
2	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 2 จำกัด		Control Room Operator			หมู่ 6 ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000	
3	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 2 จำกัด		Plant Secretary			หมู่ 4 ต.บางพูน จ.ปทุมธานี 12000	
4	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 2 จำกัด		Senior C&I Engineer			หมู่ 1 ต.บางพระแยง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000	
5	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 2 จำกัด		Senior Chemist			หมู่ 2 ต.บางกระแสง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12000	
6	บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 2 จำกัด		Day Operator			หมู่ 3 ต.บางพูน อ.เมือง จ.ปทุมธานี หมู่บ้านสินธร	

ภาคผนวก ข-18

แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

B.GRIMM BIP POWER 1&2 LIMITED

แผนการดำเนินงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์ ปี 2565

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	กิจกรรม											
			1-5	6-31	1-45	1-45	1-45	1-45	1-45	1-45	1-45	1-45	1-45	1-45
1	การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน												
2	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
3	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
4	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
5	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
6	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
7	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
8	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
9	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
10	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
11	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
12	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
13	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
14	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												
15	กิจกรรมสนับสนุน	กิจกรรมสนับสนุน												

ผู้แทน
ศูนย์ผลิต

ภาคผนวก ข-19

เอกสารการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ก.ค.-ธ.ค 65

จัดทำโดย

หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์

บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

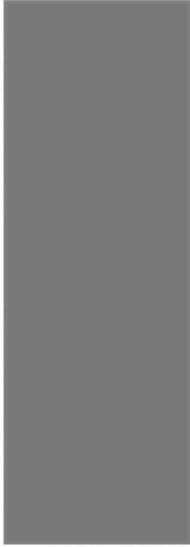
1.เข้าร่วมโครงการจิตอาสารักษ์แม่ฟ้า ณ โรงเรียนวัดเปรมประชาการ

ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมโครงการจิตอาสารักษ์แม่ฟ้า ณ โรงเรียนวัดเปรมประชาการ โดยได้มีการตั้งบูธให้ความรู้ในด้านพลังงาน จัดกิจกรรมมอบของรางวัลให้แก่ผู้เข้าร่วม



2.เข้าร่วมกิจกรรมเข้าพรรษา ณ วัดบางกะดีและวัดสังสาน ต.บางกะดี จ.ปทุมธานี

ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมงานเข้าพรรษา ณ วัดบางกะดีและวัดสังสาน ต.บางกะดี จ.ปทุมธานี โดยได้ร่วมถวายหลอดไฟให้แก่วัดและเห็นพระภิกษุสงฆ์กับบริษัทต่างๆ ซึ่งถือเป็นความร่วมมือกิจกรรมทางศาสนาที่สำคัญอีกวันหนึ่ง



3.สนับสนุนโครงการโคกหนองนา สวนการเรียนรู้ชุมชนบ้านคลองลำภู

บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้สนับสนุนโครงการโคกหนองนาให้แก่สวน

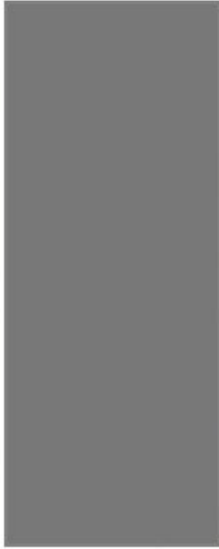
การเรียนรู้ชุมชนบ้านบางลำภู ม.4 ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี และในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 คุณโกวิท ความหมั่น ได้ร่วมปล่อยพันธุ์กบและพันธุ์ปลาร่วมกับ รังสิต เพื่อสร้างแหล่งอาหารและสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป

ศกท.สท.ปากคลอง



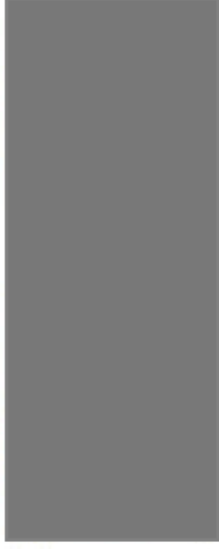
4.เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 10

บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด พร้อมกับพนักงานจิตอาสาได้เข้าร่วมงานจิตอาสาพัฒนาชุมชน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 10 โดยในวันที่ 27 ก.ค. 65 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด ณ ถนนบางกะดีสายใหม่ มีการทำความสะอาดบริเวณถนน เก็บขยะ และปรับปรุงภูมิทัศน์ ในวันที่ 28 ก.ค. 65 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับเทศบาลเมืองบางกะดี ณ วัดบางกะดี โดยมีการทำความสะอาดรอบๆ วัดบางกะดี



5.เข้าร่วมงานวันแม่แห่งชาติและกิจกรรมเทศบาลเคลื่อนที่

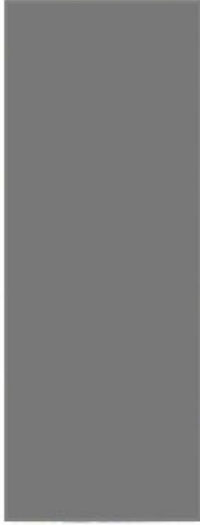
ในวันที่ 12 สิงหาคม 2565 บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมงานวันแม่แห่งชาติและกิจกรรมแจกข้าวสารโครงการเทศบาลเคลื่อนที่ ณ วัดบางกะดี โดยได้รับถวายพานพุ่มในนางวันแม่แห่งชาติ รวมทั้งได้แจกข้าวสารโครงการเทศบาลเคลื่อนที่ จำนวน 4,000 ถุง



6.เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต ณ เทศบาลตำบลบ้านใหม่

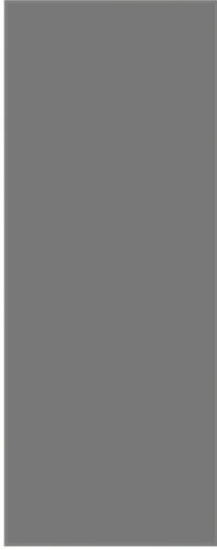
ในวันที่ 26 สิงหาคม 2565 เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้า บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต จัดโดยเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล สำหรับการ

ร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ทำให้พนักงานมีจิตสำนึกในการทำดีต่อผู้อื่นโดยไม่หวังผลตอบแทน และเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่



7.อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระดับประถมศึกษาให้แก่ครูในเครือข่าย
บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ในวันที่ 30-31 สิงหาคม 2565 ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ห้องประชุมสวนอุตสาหกรรมบางกะดี โดย Local Trainer ถ่ายทอดความรู้ให้แก่คุณครูในเครือข่ายโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระดับประถมศึกษาจำนวน 9 โรงเรียน โดยคุณครูสามารถนำความรู้เหล่านี้ไปปฏิบัติใช้จริงแก่เด็กที่โรงเรียนต่อไป



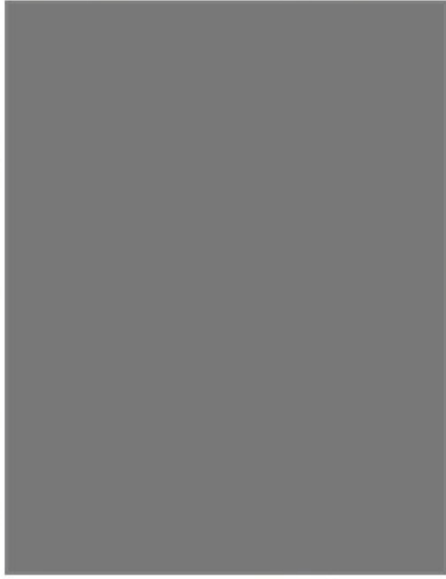
8.โครงการ B.Grimm BIP School Camp

เดือน ก.ย. 2565 พนักงานชุมชนสัมพันธ์ได้จัดกิจกรรม B.Grimm BIP School Camp ให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดบางพูน โรงเรียนวัดโบสถ์ โรงเรียนสุลักษณ์ โรงเรียนเทศบาลเมืองบางกะดี โรงเรียนวัดเทียนถวาย เพื่อจัดกิจกรรมให้ความรู้ตามหลัก STEAM Education ที่นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ มาบูรณาการเสริมสร้างความรู้น้องๆ สามารถนำมาใช้ในด้านการเรียน และชีวิตประจำวันได้

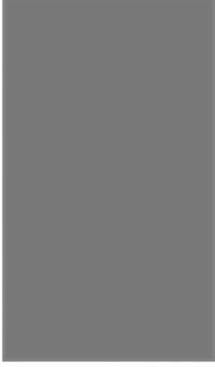


9.กิจกรรมการออกกระสอบทรายป้องกันน้ำท่วม และบริจาคผ้าคลุม บิ.กริม

ด้วยในช่วงเดือน ต.ค. เป็นช่วงฤดูฝน และมีการระบายน้ำจากเขื่อนต่างๆ ทำให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองต่างๆ ในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับเขื่อนป้องกันน้ำท่วมบริเวณหมู่ที่ 1,2,6 ตำบลบ้านใหม่ ในบางจุดมีรอยร้าว ทำให้เกิดน้ำท่วมขังบ้านเรือนประชาชน และถนนซอยต่างๆ ตลอดจนวัดในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำกระสอบทราย เพื่อทำการกันป้องกันน้ำท่วมในจุดต่างๆ



ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ร่วมกับผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ และหน่วยงานเอกชนต่างๆ ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมการออกทรายใส่กระสอบ ทั้งนี้วันที่ 6 ต.ค. 2565 พนักงานจิตอาสา บริษัท บิ.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมการออกกระสอบทราย เพื่อทำผนังป้องกันน้ำท่วมที่วัดเทียนถวาย จ.ปทุมธานี

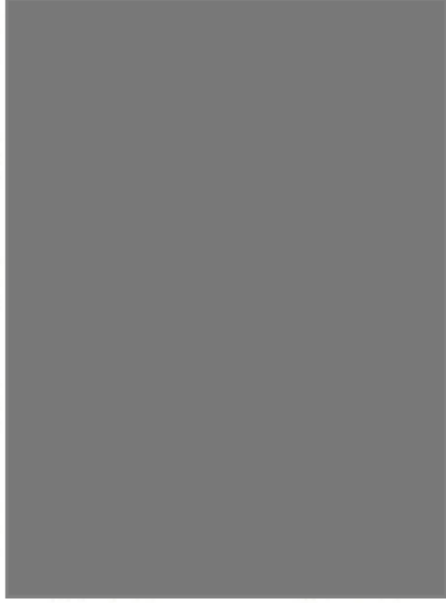


และบริษัทฯ ได้ร่วมบริจาคผ้าคลุม บิ.กริม จำนวน 100 แพ็ค สำหรับสนับสนุนผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

10.สนับสนุนหน่วยราชการนำผ้ากุดเก้ และผ้าคลุม บิ.กริม

เนื่องด้วยมีสถานการณ์น้ำท่วมในหลายพื้นที่ของประเทศไทย รวมถึงในเขตพื้นที่ หมู่ 4 และ หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี โดยมีจำนวนประชากรอยู่ประสมกับน้ำท่วม หมู่ที่ 4 จำนวน 300 คน หมู่ที่ 5 จำนวน 130 คน ซึ่งจากภาวะน้ำท่วมทำให้ผู้ประสบภัยมีปัญหาโรคฉี่หนู เกิดเท้า

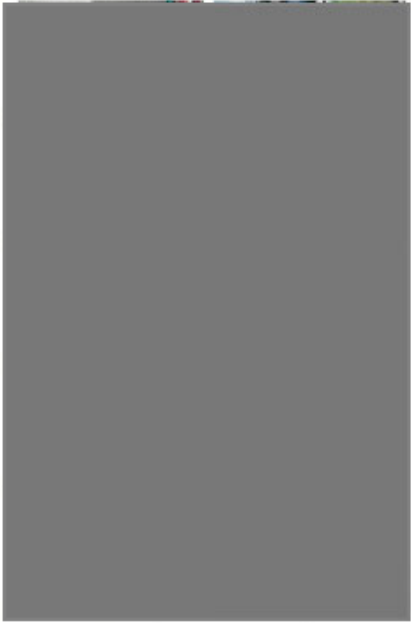
ดังนั้น ในวันที่ 25 ต.ค. 2565 เจ้าหน้าที่ Community Relations ได้สนับสนุนนำยารักษาโรคเท้าเท้าให้ชุมชนหมู่ 4 ตำบลใหม่ เพื่อช่วยเหลียวบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน



11.สนับสนุนข่าวสารอาหารแห้ง

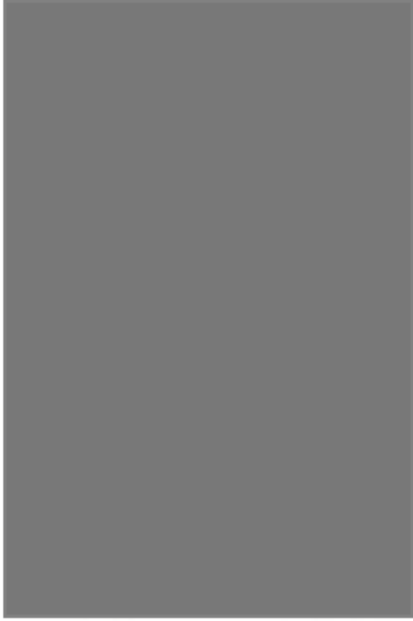
ด้วยพื้นที่ตำบลบางพูน ได้ประสบปัญหาทั่วม เนื่องจากพายุไซร่อนพัดเข้าสู่ประเทศไทย ทำให้เกิดฝนตกชุกหนาแน่นที่สุด ประกอบกับมีฝนตกตอนเย็นและในคืนอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมีปริมาณน้ำระบายสะสมจากพื้นที่ตอนบน พื้นที่ลุ่มต่ำ พร้อมทั้งการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและการหนุนของน้ำทะเล จึงทำให้เกิดน้ำท่วมบ้านเรือนประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพูน

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยเหลือ และบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพูนที่ได้รับผลกระทบ วันที่ 28 ต.ค. 2565 บริษัทฯ จึงได้สนับสนุนข้าวสารอาหารแห้ง ประกอบด้วย ข้าวเสาไห้ น้ำมันปาล์ม มาน่า ปลากระป๋อง และเมนูเยลลี่ สำหรับจัดทำถุงยังชีพ จำนวน 100 ชุด



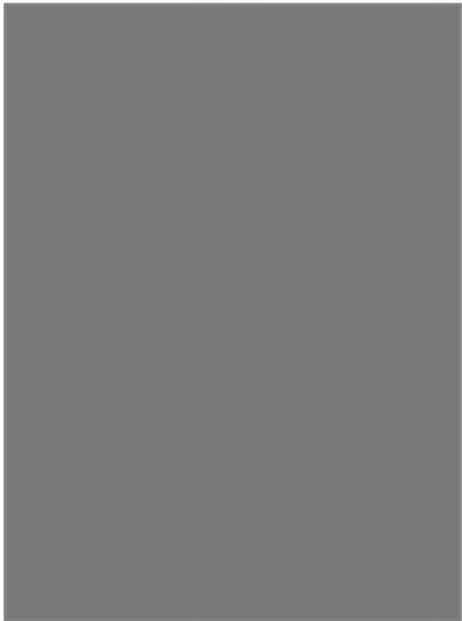
12.ศูนย์การเรียนรู้โลกของนา ตำบลหลักหก จ.ปทุมธานี

ด้วยสถานีตำรวจภูธรปากคลองรังสิต ได้จัดทำโครงการศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงพื้นที่ 1 ตำบลหลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบการทำเกษตรผสมผสาน การทำปุ๋ยได้เดือน การเลี้ยงปลาไหล การเลี้ยงกบ การขยายสายกิ้งก่า และการเพาะเห็ด เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างรายได้สร้างอาชีพ ให้กับข้าราชการตำรวจ และประชาชนในพื้นที่ และเพื่อเป็นสวัสดิการให้แก่ข้าราชการตำรวจ ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้สนับสนุนงบประมาณในการสร้างอาคาร ทำถนนคอนกรีตทางเข้าโครงการ งานวางท่อระบายน้ำทิ้ง และอุปโภคต่างๆสำหรับเลี้ยงไส้เดือน เลี้ยงปลาไหล และโรงเพาะเห็ด เป็นต้น



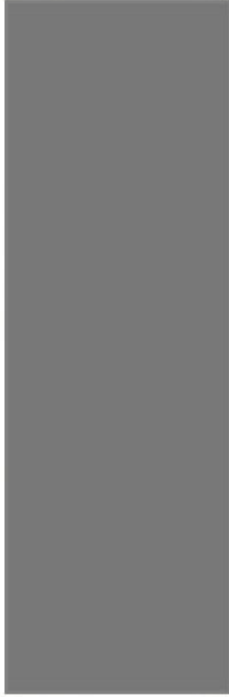
13.กิจกรรมศึกษาดูงาน

วันที่ 3-7 พ.ย. 2565 ได้จัดกิจกรรมศึกษาดูงานที่แหลมพรหมเทพ กฟผ. จ.ภูเก็ต เพื่อให้ความรู้และเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ต.บางกะดี



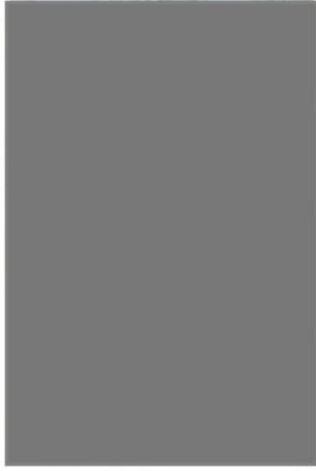
14.บริจาคโลหิต

วันที่ 24 พ.ย. 2565 พนักงานจิตอาสาบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านใหม่ จ.ปทุมธานี ซึ่งถือเป็นการส่งเสริมการทำความดีโดยไม่หวังผลตอบแทน และนำโลหิตที่บริจาคไปใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการต่อไป



15.งานวันสถาปนาศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปการณีสรรพพวง

วันที่ 13 ธ.ค. 2565 ผู้บริหาร และทีมชุมชนสัมพันธ์ เข้าร่วมงานและมอบกระเช้าดอกไม้วันสถาปนาศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปการณีสรรพพวง กรมสรรพาวุธทหารบก



ภาคผนวก ข-20

สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงาน
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (ไตรภาคี)

คำสั่งบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
และ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด

ที่ 014/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (สมัยที่ 2)

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานไฟฟ้าพลังความร้อน มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บางกะดี 2 ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่ 13/2554 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2554 และครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2555 ตามลำดับ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการคุ้มครอง ส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน อีกทั้งให้ดำรงอยู่ได้อย่างปกติและต่อเนื่องในสิ่งแวดล้อมที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัย สวัสดิภาพ หรือคุณภาพชีวิตของชุมชน จึงได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ อันประกอบด้วยตัวแทนสายผ่าน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือท้องถิ่น และตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้า รวม 27 คน ดังนี้

ตัวแทนภาคประชาชน



ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่
ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่
ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่
ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่
ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลบางพูน
ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางพูน

ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ

1. นายอำเภอเมืองปทุมธานี
2. อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
3. พลังงานจังหวัดปทุมธานี
4. ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี
5. ผู้แทนจากศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมปทุมธานี กรมสรรพาวุธทหารบก

ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น

1. นายกเทศบาลเมืองบางกะดี
2. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่
3. นายกเทศมนตรีตำบลบางพูน

ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้า



ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2
ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2

โดยให้คณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่ตามระเบียบคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมท้ายคำสั่งฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564



ภาคผนวก ข-21

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงาน
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาพื้นที่พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด และโครงการ
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บางกะดี 2 ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด
ครั้งที่ 3/2565

วันพุธที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร E&C Building บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

ผู้มาประชุม

- นายกเทศมนตรีเมืองบางกะดี
- รองผู้ว่าราชการน่วยร่วมสร้างสิ่งอยู่ปรกณไลยสรพาวฐ (ผู้แทน)
- นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่
- หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์ สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี (ผู้แทน)
- ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม(ผู้แทน)
- ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี(ผู้แทน)
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางพูน
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางพูน
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2

ผู้ไม่มาประชุม

- อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
- นายเทศมนตรีตำบลบางพูน
- ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลบางกะดี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม เพาเวอร์
- ผู้แทนจากบริษัท สวณอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
- หัวหน้าแผนกวิชาการก่อสร้าง ศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอยู่ปรกณไลยสรพาวฐ
- เลขานุการนายกเทศมนตรีเมืองบางกะดี
- สมาชิกสภาเทศบาลเมืองบางกะดี

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

ได้เสนอรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 24 มิถุนายน 2565 ให้ที่ประชุม

พิจารณา ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่าง
เดือนมิถุนายน - กันยายน 2565 และ รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2565
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดทำผลสัมฤทธิ์ดังนี้

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 Parameter ได้แก่ ออกซิเจนไนโตรเจน, ผู้คน
ละอองรวม, รัศมีฟุ้งกระจาย และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ของปล่อง BIP1 และ BIP2 เมื่อวันที่ 2 และ 5 กันยายน
2565 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดบางพูน, วัดนางวัดบางคูทิศ
และศูนย์ซ่อมสร้างฯ (เฉพาะ BIP2) ตรวจวัดในระหว่างวันที่ 1-7 กันยายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่
EIA กำหนดไว้ทั้งหมด

2. คุณภาพน้ำที่บริเวณบึงน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond) BIP1 และ BIP2 ในเดือนมกราคม-

กันยายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

3. จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ในส่วนของ BIP1 ตรวจวัดที่อาคารสำนักงาน ศูนย์ผลิตได้และ
ทิศตะวันตกโครงการ ส่วน BIP2 ตรวจวัดที่รั้วโครงการทางทิศตะวันตก ศูนย์ซ่อมสร้างและศูนย์ซ่อมทางทิศใต้

ของโครงการ ตรวจวัดในระหว่างวันที่ 4-8 มีนาคม 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานกำหนดระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกจุดตรวจวัดและ ครั้งที่ 2 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1-8 กันยายนซึ่งจะนำเสนอใน ครั้งที่ต่อไป

4. ภาวของเสีย กำหนดให้ดำเนินการบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการของเสียภายในพื้นที่ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ จากผลการดำเนินงานพบว่า โครงการได้ดำเนินการบันทึกปริมาณ และชนิดของกากของเสีย ระหว่างเดือน มิถุนายน - กันยายน 2565 ได้แก่ กะกอนเหลวจากพอลิเอธิลีน น้ำมันปาล์มเป็นน้ำ ที่เกิดจากการดำเนินการของ โครงการตามมาตรการที่กำหนด

5. ยาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยจะ กำหนดให้ตรวจวัด สุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดดังนี้ การตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจความ สมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยินและสมรรถภาพการมองเห็น โดยในปี 2565 บริษัทฯ มีแผน จะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565 อยู่ระหว่างการจัดหาวัสดุและค่าการตรวจวัด สภาพแวดล้อมในการทำงานได้แก่ ระดับเสียงในที่ทำงาน ผลการตรวจวัดจะส่งแจ้งในที่ที่ปฏิบัติงาน จำนวน 3 จุด เมื่อ 6 กันยายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน EIA กำหนด ความร้อนในสถานที่ทำงานบริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ได้ตรวจวัด วันที่ 7 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกจุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด ส่วนบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ตั้งแต่ มกราคม - กันยายน 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือ ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บกับเหตุจนเกิดขึ้น

6. มวลของเสียพื้นที่ ด้านพื้นที่ปัญหาเรื่องเสียง ที่กำหนดให้ทำการศึกษาเรื่องเสียงที่เกิดขึ้นจากโรงงาน โดยได้ดำเนินการและชุมชนโดยรอบทุกครัว รวมทั้งมีการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ พบว่า ไม่มีเหตุร้องเรียนเกิดขึ้น ภายในโครงการในช่วงเดือนมกราคม - กันยายน 2565 ที่ผ่านมา และด้านสำรวจความเดือดร้อนของประชาชน ที่ กำหนดให้สำรวจสุขภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความเดือดร้อนของประชาชน และสภาพการเปลี่ยนแปลงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้มี 5 กิโลเมตร โดยของปี 2564 โดยได้มีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พนักงาน ราชการและหัวหน้าครัวเรือน ในวันที่ 8-11 กันยายน 2564 โดยทุกภาคส่วนไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ แต่มีข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ดังนี้

1. มีการเปิดให้ชาวบ้านเข้าไปดูกิจกรรมของโครงการมากขึ้น
2. ต้องการให้ทางโครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆให้ชุมชน
3. ให้ออกดูแลเพื่อลดความกังวล

และในปี 2565 ได้มีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 31 สิงหาคม - 3 กันยายน 2565 ซึ่งอยู่ ระหว่างการวิเคราะห์ผล

เสนอว่าควรส่งรายงานผลด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมให้เทศบาลเมืองบาง กะศรีทราบทุก 3 เดือน

มติที่ประชุม รับทราบ

นางสาวนิชภา ปานประทีป เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

วันที่	การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
มิถุนายน-กันยายน 2565	สนับสนุนโครงการธนาคารอาหารโรงเรียนวัดโบสถ์ (บวรธรรมิกกิจวิทยา) บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้สนับสนุนโครงการธนาคารอาหาร โรงเรียนวัดโบสถ์ (บวรธรรมิกกิจวิทยา) ต.บ้านกลาง จ.ปทุมธานี ในรูปแบบของการทำโรง เหม โดยได้ปรับปรุงโรงให้ดูสะอาดพร้อมต่อการปลูกเห็ดและสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับแหล่งของทางประชาสังคมพื้นที่ต่างๆของโรงเรียน ถือเป็นการสนับสนุนการสร้าง แหล่งอาหารในโรงเรียนและเพิ่มรายได้ให้แก่โรงเรียน
13-15 มิถุนายน 2565	อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระดับประถม จ.นครนายก หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ร่วมกับตัวแทนจากบริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี (จำกัด) ได้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการโรงเรียนบ้านวัดโพธิ์ระดับประถมศึกษา โดยมีเป็นพี่ที่ช่วย ระดับประถมศึกษาเป็นพี่นำและมีการเรียนในเครือข่ายที่ได้ความสนใจร่วมทั้งสิ้น 9 โรงเรียน และมี Local Trainer เข้าร่วมจำนวน 2 ท่าน ภายในงานมีการอบรมให้ความรู้ใน ด้านวิทยาศาสตร์ การลงมือทำการทดลอง และเทคนิคการสอนเด็กๆ เพื่อนำไปปฏิบัติใช้ ต่อไป
27 มิถุนายน 2565	กิจกรรมปรับปรุงแปลงผักโครงการธนาคารอาหารโรงเรียนสุลิกขะ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์และจิตอาสาบริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้ร่วมปรับปรุงแปลงผักโครงการธนาคารอาหารโรงเรียนสุลิกขะ ต.หลักห้า จ.ปทุมธานี โดยได้มีการทำคู่มือแปลงผัก ปรับปรุงดิน ร่วมกับเด็กนักเรียน ถือเป็นการสร้างแหล่ง อาหารในโรงเรียนและเป็นวัดจุดจบในการทำอาหารกลางวันให้แก่เด็ก
6 กรกฎาคม 2565	โครงการจิตอาสารักษ์แม่เจ้า ณ โรงเรียนวัดแปดเป่าประชาการ บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมโครงการจิตอาสารักษ์ แม่เจ้า ณ โรงเรียนวัดแปดเป่าประชาการ โดยได้มีการตั้งรูปให้ความรู้ในด้านพลังงาน จัด กิจกรรมของรางวัลให้แก่ผู้เข้าร่วม
11 กรกฎาคม 2565	พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาคุณภาพนักเรียน บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมงานวันพหุภาษา ณ วัดบาง กะดีและวัดสังฆาณ ต.บางกะดี จ.ปทุมธานี โดยได้ร่วมถวายหลอดไฟให้แก่วัดและแห่งอื่น พหุภาษาร่วมกับบริษัทต่างๆ ซึ่งถือเป็นการทำงานร่วมกันทางศาสนาที่สำคัญยิ่งวันหนึ่ง
27 กรกฎาคม 2565	กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน บริษัท บี.กริม บี.ไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด พร้อมกับพนักงานจิตอาสาได้เข้า ร่วมงานจิตอาสาพัฒนาชุมชน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 10 โดยในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับบริษัท สวน อุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด ณ ถนนบางกะดีสายใหม่ มีการทำความสะอาดบริเวณ เก็บขยะ

วันที่	การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
	และปรับปรุงภูมิทัศน์ ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2565 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับเทศบาลเมืองบางปะอิน วัดบางกะดี โดยมีการทำความสะอาดรอบวัดบางกะดี
27 กรกฎาคม 2565	สนับสนุนโครงการโลกแห่งนา ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนบ้านคลองลำภู บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้สนับสนุนโครงการโลกแห่งนา ให้แก่ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนบ้านคลองลำภู ณ 4 ตำบลกะตือ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี และในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 คุณโกวิท ความหมั่น ได้ร่วมเปลี่ยนหินปูทางและพินชี้จุดไปร่วมกับ พ.ด.อ.จุฑาทิ ทองเมือง ผกก.สภ.ปทุมธานี รังสิต เพื่อสร้างแหล่งอาหารและสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป
12 สิงหาคม 2565	งานวันแม่แห่งชาติและกิจกรรมเทศบาลเคลื่อนที่ บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมงานวันแม่แห่งชาติ และกิจกรรมแจกข้าวสารโครงการเทศบาลเคลื่อนที่ ณ วัดบางกะดี โดยได้รับถวายพานพุ่มในงานวันแม่แห่งชาติ รวมทั้งได้แจกข้าวสารโครงการเทศบาลเคลื่อนที่ จำนวน 4,000 ถุง
26 สิงหาคม 2565	กิจกรรมบริจาคโลหิต ณ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้า บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต จัดโดยเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ร่วมกับคณะแพทย์ศาสตร์ศรีราชพยาบาล สหรัษฎการร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ทำให้พนักงานมีจิตสำนึกในการทำความดีโดยไม่หวังผลตอบแทนและเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่
30-31 สิงหาคม 2565	อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระดับประถมศึกษาให้แก่ครูในเครือข่ายห้องเรียน บี.กริม บีโอพี ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ห้องประชุมสวนอุตสาหกรรมบางกะดี โดย Local Trainer ถ่ายทอดความรู้ให้แก่คุณครูในเครือข่ายโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระดับประถมศึกษาจำนวน 9 โรงเรียน โดยคุณสุภาวณาณาคาวมรู้เจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติใช้จริงแก่เด็กที่โรงเรียนต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระบบการวัด 4 เรืองเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรายชื่อคณะกรรมการ (ตัวแทนภาคประชาชน)

สืบเนื่องจากมีคณะกรรมการ (ตัวแทนภาคประชาชน) บางท่านได้ดำรงตำแหน่งเป็นสมาชิกสภาท้องถิ่น ซึ่งตามระเบียบคณะกรรมการฯ หมวด 3 วิธีการสรรหาและคุณสมบัติของคณะกรรมการ กำหนดไว้ดังนี้

"(2) คุณสมบัติและการบริหารภาพบุคคล ข้อ 2.5 ไปเป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรหรือผู้ช่วยผู้
ดำเนินการของสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา เจ้าหน้าที่ของรัฐ ซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ

ข้าราชการการเมืองหรือผู้ดำรงตำแหน่งการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่น ผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการที่ปรึกษาพรรคการเมือง”

จึงเป็นข้อให้แทนภาคประชาชน จากตำบลบางกะดี บ้านใหม่ และบางพูน จำนวน 5 ท่าน ขาดคุณสมบัติ

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ตัวแทนภาคประชาชนใหม่แทนตำแหน่ง

วาระที่ 4.2 เรื่อง งบประมาณกองทุนไฟฟ้า

(ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี) ได้ชี้แจงรายละเอียดงบประมาณประจําปีของโรงไฟฟ้า กล่าวว่ ค่าบวกค่าได้รับประกันไปแล้วจำนวน 3,110,454 บาท ซึ่งเมื่อโครงการต้องเป็นต้นทุนโครงการที่เสนอได้รับอนุมัติประมาณ 3,110,454 บาท ซึ่งเมื่อโครงการต้องเป็นต้นทุนโครงการหน่วยงานราชการ และมูลนิธิจะต้องดำเนินการในพื้นที่บางกะเจ้าซึ่งรายชื่อโครงการที่ยื่นตีแล้ว ทางศูนย์ประเสริฐ จะนำรายละเอียดมาแจ้งในการประชุมครั้งต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.3 เรื่อง แต่งตั้งประธานคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชนบทและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการเสนอให้นายกเทศมนตรีเมืองบงกชดี เป็นประธานแทนนายก อบ. สืบเนื่องจากเทศบาลได้
ยกฐานะเป็นเทศบาลเมือง และไม่ได้ปกครองโดยนายอำเภอแล้ว

นิตยภัต ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ฝ่ายเกษตรมนตรีเมืองบงกซ์เป็นประธานคณะกรรมการร่วมประสานงาน

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

เลขานุการคณะกรรมการ
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนมาบะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด และโครงการ
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บางกะดี 2 ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด

ครั้งที่ 4/2565

วันจันทร์ที่ 19 ธันวาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร E&C Building บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

ผู้มาประชุม

- นายกเทศมนตรีเมืองบางกะดี
- เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ (ผู้แทน)
- รองผู้บัญชาการศูนย์ป้องกันและปราบปรามสิ่งผิดกฎหมาย (ผู้แทน)
- รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่ (ผู้แทน)
- หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์ สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี (ผู้แทน)
- นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ (ผู้แทน)
- วิศวกรชำนาญการ (ผู้แทน)
- รองนายกเทศมนตรีตำบลบางพลี (ผู้แทน)
- ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี
- ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางพลี (ผู้แทน)
- ผู้แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางพลี
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2

ผู้ไม่มาประชุม

- ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลบางกะดี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1
- ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. บี.กริม เพาเวอร์
- ผู้แทนจากบริษัท สานอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด
- หัวหน้าแผนกวิชาการกำลังพล ศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งปลูกสร้างสายสรพาวุธ
- ผู้แทนจากบริษัท สานอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

ได้ ได้อ่านรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565 วันที่ 28 กันยายน 2565 ให้ที่ประชุมพิจารณา
ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565 และทำประธานเสนอว่าควรมีการสำรวจงาน
การประชุมให้ย้อนก่อนวันประชุมครั้งต่อไป

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่าง
เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2565 และ รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์เดือนกันยายน -
พฤศจิกายน 2565 ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบ จำนวน 4 Parameter ได้แก่ ออกซิเจนไนโตรเจน, ฟุน
ละอองรวม, ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ของปล่อง BIP1 และ BIP2 เมื่อวันที่ 2 และ 5 กันยายน
2565 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดบางพลี, วัดบางพลี, วัดบางพลี
และศูนย์ซ่อมสร้างฯ (เฉพาะ BIP2) ตรวจวัดในระหว่างวันที่ 1-7 กันยายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่
EIA กำหนดไว้ทั้งหมด

ข้อเสนอ ควรจัดตั้งคณะกรรมการตัวแทนจากชุมชนเพื่อร่วมสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเป็น
ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

2. คุณภาพพื้นที่บริเวณแปลงพื้นที่ตั้งของโครงการ (Retention Pond) BIP1 และ BIP2 ในเดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
3. จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ในส่วนของ BIP1 ตรวจวัดที่อาคารสำนักงาน ชุมชนใกล้เคียงและติดระดับเด็กโครงการ ส่วน BIP2 ตรวจวัดที่รั้วโครงการทางทิศตะวันตก ชุมชนศูนย์ซ่อมสร้างและชุมชนทางทิศใต้ของโครงการ ตรวจวัดในระหว่างวันที่ 1-6 กันยายน 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกจุดตรวจวัด
4. ก๊าซของเสีย กำหนดให้ดำเนินการบำบัดกลิ่นดี ปริมาณ การจัดการของเสียภายในพื้นที่ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ จากผลการดำเนินงานพบว่า โครงการได้ดำเนินการบันทึกปริมาณ และชนิดของกากของเสีย ระหว่างเดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2565 ได้แก่ ตะกอนเหลวจากฟลอสเอียน น้ำมันเบ้นเอียนน้ำ ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการตามมาตรการที่กำหนด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยจะกำหนดให้ตรวจวัด สุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดดังนี้ การตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยินและสมรรถภาพการมองเห็น โดยในปี 2565 บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2565 ผลการตรวจสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่มีโรคจากการทำงาน และผลการตรวจวัดสุขภาพแวดล้อมในการทำงานได้แก่ ระดับเสียงในทำงาน ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ยังปฏิบัติงาน จำนวน 3 จุด เมื่อ 6 กันยายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ EIA กำหนด ความร้อนในสถานที่ทำงานบริเวณหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ได้ตรวจวัด วันที่ 7 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ตั้งแต่ มกราคม - พฤศจิกายน 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่ทำให้พนักงานหรือผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บจนถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น
6. มวลของสัมผัสพื้นที่ ด้านบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ที่กำหนดให้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการและชุมชนโดยรอบทุกครั้ง รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ พบว่า ไม่มีเหตุร้องเรียนเกิดขึ้นภายในโครงการในช่วงเดือนมกราคม - พฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา และดำเนินการตรวจสอบแก้ไขอย่างทันท่วงทีกำหนดให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความพึงพอใจของประชาชน และสภาพการเปลี่ยนแปลงของปัจจัย 1 ครั้ง ที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรหัส 5 กิโลเมตร โดยของปี 2565 โดยได้มีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พนักงานราชการและหัวหน้าครัวเรือน ในวันที่ 31 สิงหาคม - 3 กันยายน 2565 โดยทุกภาคส่วนไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ แต่มีข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ดังนี้
 1. ต้องการให้โครงการรักษาและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม
 2. ต้องการให้ออกพื้นที่รอบพื้นที่ความเดือดร้อนของชุมชน
 3. ต้องการให้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆให้ชุมชนมากยิ่งขึ้น
 4. ต้องการให้โครงการพาไปศึกษาดูงานและส่งเสริมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์

มติที่ประชุม รับทราบ

นางสาวทักษิณ บุนผาแดง เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์อาวุโส รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

วันที่	การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
ตุลาคม 2565	<p>กิจกรรมการออกกระสอบทรายป้องกันน้ำท่วมและบริจาคผ้าดิบ ยี.กริม</p> <p>ด้วยในช่วงเดือน ค.ค. เป็นช่วงฤดูฝน และมีการระบายน้ำจากเขื่อนต่างๆ ทำให้น้ำในแม่น้ำพระยาและคลองต่างๆ ในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อ.ปทุมธานี มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับเขื่อนป้องกันน้ำท่วม บริเวณหมู่ที่ 1,2,6 ตำบลบ้านใหม่ ในบางจุดมีรอยร้าว ทำให้เกิดน้ำท่วมขังบ้านเรือนประชาชน และถนนซอยต่างๆ ตลอดจนวัดในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำกระสอบทราย เพื่อป้องกันน้ำท่วมในจุดต่างๆ ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ร่วมกับผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ และหน่วยงานเอกชนต่างๆ ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมการออกทรายใส่กระสอบ ทั้งนี้วันที่ 6 ค.ค. 2565 พนักงานเจ้าหน้าที่บริษัท ยี.กริม ยี่ห้อ เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมการออกกระสอบทราย เพื่อทำหนังสือป้องกันน้ำท่วมที่วัดเทียนถวาย อ.ปทุมธานี</p>
21 ตุลาคม 2565	<p>ศูนย์การเรียนรู้โคกหนองนา ตำบลหลักหก จ.ปทุมธานี</p> <p>ด้วยสถานที่สำรวจจุดสุขภาพคลองรังสิต ได้จัดทำโครงการศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ที่หมู่ที่ 1 ตำบลหลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบการทำเกษตรผสมผสาน การทำปุ๋ยได้สอน การเลี้ยงปลาไหล การเลี้ยงกบ การขยายสายพันธุ์ไม้ และการเพาะเห็ด เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างรายได้ สร้างอาชีพ ให้กับชาวการดำรงและประชาชนในพื้นที่ และเพื่อเป็นสวัสดิการให้แก่ข้าราชการตำรวจ ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้สนับสนุนงบประมาณในการสร้างอาคาร ทำถนนคอนกรีตทางเข้าโครงการ งานวางท่อระบายน้ำทิ้ง และอุปกรณ์ต่างๆสำหรับเลี้ยงไส้เดือน เลี้ยงปลาไหล และโรงเพาะเห็ด เป็นต้น</p>
25 ตุลาคม 2565	<p>สนับสนุนนักรักบ้านเกิดและผ้าดิบ ยี.กริม</p> <p>เนื่องด้วยสถานการณ์น้ำท่วมในหลายพื้นที่ของประเทศไทย รวมถึงในเขตพื้นที่ หมู่ 4 และ หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี โดยมีจำนวนประชากรผู้ประสบภัยน้ำท่วม หมู่ที่ 4 จำนวน 300 คน หมู่ที่ 5 จำนวน 130 คน ซึ่งจากภาวะน้ำท่วมทำให้ผู้ประสบภัยมีปัญหารายได้ไม่เกิดเข้า ดังนั้น ในวันที่ 25 ค.ค.2565 เจ้าหน้าที่ Community Relations ได้สนับสนุนนักรักบ้านเกิด นำผ้าดิบให้ชุมชนหมู่ 4 ต.บ้านใหม่ เพื่อช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน</p>
28 ตุลาคม 2565	<p>สนับสนุนข้าวสารอาหารแห้ง</p> <p>ด้วยพื้นที่ตำบลบางพุทรา ได้ประสบปัญหาภัยน้ำท่วม เนื่องจากพายุโซนร้อนพัดเข้าสู่ประเทศไทย ทำให้เกิดฝนตกหนักหนาแน่นที่สุด ประกอบกับมีฝนตกต่อเนื่องและในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีปริมาณน้ำระบายสะสมจากพื้นที่ตอนบน พื้นที่ลุ่มต่ำ พืชผักการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและการหนุนของน้ำทะเล จึงทำให้เกิดน้ำท่วมบ้านเรือนประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพุทรา ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยเหลือ และบรรเทาความ</p>

วันที่	การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เล็ดลอดรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพุทนีได้รับผลกระทบ วันที่ 28 ต.ค.2565 บริษัทฯ จึงได้สนับสนุนข้าวสารอาหารแห้ง ประกอบด้วย ข้าวสาร 10 กิโลกรัม น้ำมันปาล์ม 5 กิโลกรัม ปลากระป๋อง และนมยูเอชที สำหรับจัดทำถุงยังชีพ จำนวน 100 ชุด
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565	บริษัท เล็ดลอดรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพุทนีใหม่ วันที่ 24 พ.ย. 2565 พนักงานจิตอาสาบริษัท บี.กริม ปีโอพี เพนเวอร์ 1 และ 2 จัดกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกับเทศบาลตำบลบางพุทนีใหม่ จ.ปทุมธานี ซึ่งถือเป็นกิจกรรมการทำความดีโดยไม่หวังผลตอบแทน และนำโลหิตที่บริจาคไปให้กับผู้ป่วยที่ต้องการต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 เรื่อง ชี้แจงโครงการกองทุนไฟฟ้า

เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้ากว่า 1 พันล้านบาท

- (ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี) ได้ชี้แจงรายละเอียดโครงการที่ใช้
1. โครงการชุมชนปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกะดี 1
 2. โครงการชุมชนเคหะชุมชนโครงการบ้านใหม่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางกะดี 2
 3. โครงการชุมชนปรับปรุงพื้นที่และสร้างสวนเบญจกิติโรงเรียนชุมชนวัดบางกะดี
 4. โครงการชุมชนปรับปรุงซ่อมแซมตอม่อเดิมอาคารเรียน แบบ 017
 5. โครงการชุมชนปรับปรุงซ่อมแซม ตอม่อ เขื่อน คลอ. หน้าอาคารเรียน
 6. โครงการชุมชนเคหะชุมชนโครงการบ้านใหม่ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนวัดบางคูทิศ
 7. โครงการชุมชนเคหะชุมชนโครงการบ้านใหม่ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ 4

โดย [redacted] มีกำหนดต่อการจัดสรรงบประมาณ ดังนี้

1. เมืองบางกะดีได้มีเงินจำนวนเท่าไรและคิดเป็นสัดส่วนเท่าไร
2. พื้นที่อื่น ๆ ได้รับสัดส่วนของกองทุนเท่าไร

มีการชี้แจงว่า การขอเงินงบประมาณในนามขององค์กรเป็นสิ่งที่เหมาะสมมากกว่าการขอในนามบุคคล โดยพื้นที่ที่มากที่สุด ควรเป็นเมืองบางกะดีและสามัคคีบ้านใหม่เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ และได้เสนอว่าควรมีคณะกรรมการที่ปรึกษาของทุน โดยจำเป็นต้องมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งสิ้น ในการร่วมพิจารณาของทุนด้วย

[redacted] ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ได้ชี้แจงว่า ในฐานะผู้ช่วยเลขานุการ ได้ตอบคำถามท่านประธานว่า สัดส่วนที่ทางเมืองบางกะดีได้รับคือ 13% โดยได้เสนอว่า ควรหารือกับพลังงานจังหวัดและผู้ว่าราชการจังหวัดในเรื่อง สัดส่วนของทุน โดยจัดการประชุมครั้งต่อไป ขอให้ทาง [redacted] ชี้แจงโครงการใน 11 ตำบลต่อที่ประชุมและแจ้งสัดส่วนการสรรงงบประมาณให้ชัดเจน

มติที่ประชุม การประชุมครั้งต่อไป ขอให้ทาง [redacted] ชี้แจงโครงการใน 11 ตำบลต่อที่

วาระที่ 4.2 เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบการทำงาน

ท่านนายกเทศมนตรีเมืองบางกะดี เสนอว่า เพื่อเป็นการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน เสนอให้จัดคณะกรรมการตรวจสอบการทำงานเพิ่มเติม ดังนี้

1. ศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งของอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ กรมส่งเสริมการเกษตร
2. [redacted] แทนหมู่ที่ 1 ตำบลบางกะดี
3. [redacted] แทนหมู่ที่ 5 ตำบลบางกะดี

และเสนอให้จัดการตรวจวัดเพื่อให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น โดยเพิ่ม 2 จุด ได้แก่ บ้านสันเขื่อน สวนอุตสาหกรรมบางกะดี และวัดเทพธรรมาราม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-22

นโยบายการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ประกาศบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด

ที่ 004/2563

เรื่อง นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม

บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ารายเล็ก มีความมุ่งมั่นและรับผิดชอบในการควบคุมและป้องกันปัญหามลภาวะ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด บริษัทฯจึงขอกำหนดแนวทางการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ไว้ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯจะดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ
2. บริษัทฯจะควบคุมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้อง
3. บริษัทฯจะจัดสภาวะการทำงานที่ปลอดภัยและเกิดสุขอนามัย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และเจ็บป่วยจากการทำงาน
4. บริษัทฯจะสื่อสาร สร้างจิตสำนึก และสนับสนุนให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และมีส่วนร่วมในการป้องกันและจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้าน OH&S รวมถึงการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
5. บริษัทฯจะสนับสนุนทรัพยากรที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563



ภาคผนวก ข-23

แผนการอบรมประจำปี พ.ศ. 2565

และรายชื่อผู้ผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แผนการฝึกอบรมประจำปี พ.ศ. 2565

BIP-CF36/HR

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	ผู้เข้าอบรม	วิทยากร	สถานะ	ไตรมาส				หมายเหตุ
					Q1	Q2	Q3	Q4	
1	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบผลิตอากาศ	C/PB, UPP, NTP, NWR, TWR	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training
2	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	ALL	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Inhouse Training
3	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	PRK, SRR, WRK	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training
4	ผู้ปฏิบัติงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	KSC, NWR, TWR	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training
5	ISO Awareness (ISO 14001 , 45001 , 22301)	ALL	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Inhouse Training
6	การอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับน้ำมัน หลักสูตร 3 ชั่วโมง	OPT /MN /SHE	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Inhouse Training
7	การใช้งานรถยก (โฟล์คลิฟท์) อย่างปลอดภัย (Forklift Safety)	OPT /MN /SHE	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Inhouse Training
8	หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในข้อบกพร่อง สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยและ ผู้ปฏิบัติงาน หลักสูตรรวม 4 ผู้	CRN, PTT ,NWM, WRA ,SVU	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	ผู้เข้าอบรม	วิธีการ	สถานะ	ไตรมาส				หมายเหตุ
					Q1	Q2	Q3	Q4	
9	ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	พนักงานที่ผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ ครบวาระ 5 ปี	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training ก่อนหมดอายุ 30 วัน
10	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส (ผอ.ส.)	CDJ/KSP/PPP	สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน	Plan Actual					Public Training เมื่อมีการเปิดอบรม สามารถส่งได้ทันที
11	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ (ผร.)	AWS / ARK	สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน	Plan Actual					Public Training เมื่อมีการเปิดอบรม สามารถส่งได้ทันที
12	ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene commander)	WSN/SPB,PRW	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training
13	เทคนิคการเผชิญเพลิง (Technical Fire)	NWM , WRA,SSF	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training
14	อบรมทบทวนผู้ควบคุมประจำหน่วยไอ้โน้	MN/OPT/SHE	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Inhouse Training
15	การดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting)	พนักงานใหม่	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training
16	อบรมพนักงานเข้าทำงานใหม่ หลักสูตร ความปลอดภัย 6 ชั่วโมง	พนักงานใหม่	PRW , CRN	Plan Actual					Inhouse Training

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	ผู้เข้าอบรม	วิทยากร	สถานะ	ไตรมาส				หมายเหตุ
					Q1	Q2	Q3	Q4	
17	จป.บริหาร จป.หัวหน้างาน	พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้ง	บริษัทฝึกอบรม	Plan Actual					Public Training

ผู้จัดทำ : [Redacted]
 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 08 / 02 / 65

ผู้ตรวจสอบ : [Redacted]
 ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 8 / 2 / 65

ผู้อนุมัติ : [Redacted]
 ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
 8 / Feb / 2022

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสารเคมี (โรงงาน)					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Day Operator	3/10/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Customer Service Engineer	3/10/2022	
ความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำ และแนวปฏิบัติที่ดีตามข้อกำหนดทางกฎหมาย (ทบทวนผู้ชนะ)					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Section Manager	4/7/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	4/7/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Department Manager	4/7/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Operation Section Manager	4/7/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Section Manager	4/7/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	4/7/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Mechanical Technician	4/7/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	4/7/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	4/7/2022	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	4/7/2022	
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	25-27 /5/ 2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	6/20/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Section Manager	6/20/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	6/20/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Efficiency Engineer	6/20/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Chemist	6/20/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	6/20/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Customer Service Engineer	6/20/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Mechanical Technician	6/20/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Electrical Section Manager	6/20/2022	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Electrical Technician	6/20/2022	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
11		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Section Manager	6/20/2022	
12		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Technician	6/20/2022	
13		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Maintenance Engineer	6/20/2022	
14		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Safety Health and Environmental Office	6/20/2022	
15		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Day Operator	6/20/2022	
เทคนิคการใช้งานรถ Forklift อย่างปลอดภัย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Electrical Technician	7/4/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Technician	7/4/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Chemist	7/4/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	7/4/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	7/4/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Day Operator	7/4/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Maintenance Engineer	7/4/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Customer Service Engineer	7/4/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	7/4/2022	
ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับเงิน					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Electrical Section Manager	5/17/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Mechanical Technician	5/17/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	5/17/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Safety Health and Environmental Office	5/17/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	5/17/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Electrical Technician	5/17/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Technician	5/17/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Maintenance Engineer	5/17/2022	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
ความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำ และแนวปฏิบัติที่สอดคล้องข้อกำหนดทางกฎหมาย (ทบทวนผู้แทน)					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	7-Apr-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Mechanical Technician	7-Apr-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Operation Section Manager	7-Apr-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	7-Apr-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	7-Apr-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Assistant section Manager	7-Apr-22	
ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซ					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Plant Operator	5-6/05/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	5-6/05/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	30-31/2022	
ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันได					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior C&I Engineer	17-May-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Mechanical Technician	17-May-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Store	17-May-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Safety Health and Environmental Section Manager	17-May-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Mechanical Engineer	17-May-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Electrical Technician	17-May-22	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	C&I Technician	17-May-22	
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบนำบัณฑิตศึกษา					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Operation Section Manager	20-Jun-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-Jun-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	20-Jun-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Assistant section Manager	20-Jun-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-Jun-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	20-Jun-22	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Chemist	20-Jun-22	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Mechanical Engineer	20-Jun-22	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Mechanical Technician	20-Jun-22	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Electrical Technician	20-Jun-22	
11		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior C&I Engineer	20-Jun-22	
12		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	C&I Technician	20-Jun-22	
13		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Store	20-Jun-22	
14		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Safety Health and Environmental Section Manager	20-Jun-22	
15		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Day Operator	20-Jun-22	
เทคนิคการใช้งานรถ Forklift อย่างปลอดภัย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Electrical Technician	4-Jul-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Store	4-Jul-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	C&I Technician	4-Jul-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Mechanical Engineer	4-Jul-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Chemist	4-Jul-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	4-Jul-22	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Day Operator	4-Jul-22	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	4-Jul-22	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
หลักสูตร : เทคนิคการไร้งาน Forklift อย่างปลอดภัย					
1		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Technician Lead, Electrical	4/7/2022	
2		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	4/7/2022	
3		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Officer, Chemist	4/7/2022	
4		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	4/7/2022	
5		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Control Room Operator, Operation	4/7/2022	
6		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Engineer, Operation	4/7/2022	
7		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Engineer, Maintenance	4/7/2022	
8		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Engineer, Customer Service	4/7/2022	
9		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Section Manager, Mechanical	4/7/2022	
10		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Technician Lead, Electrical	4/7/2022	
11		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Staff, Store	4/7/2022	
12		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Technician, Control and Instrument	4/7/2022	
13		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Mechanical	4/7/2022	
14		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	4/7/2022	
15		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	4/7/2022	
16		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	4/7/2022	
17		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Engineer, Operation	4/7/2022	
หลักสูตร : ISO Awareness (ISO 14001 , 45001 , 22301)					
1		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Section Manager, Mechanical	14/7/2022	
2		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Technician Lead, Electrical	14/7/2022	
3		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Officer SHE	14/7/2022	
4		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	14/7/2022	
5		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	First Assistant Manager, Operation	14/7/2022	
6		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Section Manager, Operation	14/7/2022	

7		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Department Manager, Operation	14/7/2022	
8		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Senior Engineer, Efficiency	14/7/2022	
9		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Officer, Chemist	14/7/2022	
10		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Engineer, Customer Service	14/7/2022	
11		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Section Manager, Control and Instrument	14/7/2022	
12		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Senior Technician, Mechanical	14/7/2022	
13		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	14/7/2022	
14		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Officer, Purchasing	14/7/2022	
15		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Engineer, Maintenance	14/7/2022	
16		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Senior Section Manager, Accounting	14/7/2022	
17		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	14/7/2022	
18		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 1	Engineer, Operation	14/7/2022	
19		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	First Assistant Manager, Operation	14/7/2022	
20		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Officer, Community Relations	14/7/2022	
21		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Technician Supervisor, Mechanical	14/7/2022	
22		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	14/7/2022	
23		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	14/7/2022	
24		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Control Room Operator, Operation	14/7/2022	
25		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Control and Instrument	14/7/2022	
26		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Control Room Operator, Operation	14/7/2022	
27		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	14/7/2022	
28		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Section Manager, Operation	14/7/2022	
29		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Engineer, Operation	14/7/2022	
30		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	14/7/2022	
31		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Technician Lead, Electrical	14/7/2022	
32		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager, HR&Admin	14/7/2022	
33		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Department Manager, Maintenance	14/7/2022	
34		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager, SHE	14/7/2022	
35		บริษัท บี.กริม บิโอที เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Mechanical	14/7/2022	

หลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน หลักสูตรรวม 4 ผู้					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager,Mechanical	5-8/7/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer,Maintenance	5-8/7/2022	
3		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	5-8/7/2022	
4		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	19-22/10/2022	
5		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	19-22/10/2022	
6		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	30/11-3/12/2022	
7		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	30/11-3/12/2022	
หลักสูตร : ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene commander)					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Department Manager,Operation	25-26/7/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Department Manager,Maintenance	25-26/7/2022	
3		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager,SHE	25-26/7/2022	
หลักสูตร :การผจญเพลิงขั้นสูง					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer,Maintenance	25-26/7/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	25-26/7/2022	
3		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician, Control and Instrument	25-26/7/2022	
หลักสูตร :การดับเพลิงขั้นต้น (Basic fire fighting Training)					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer SHE	24/8/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Technician,Mechanical	24/8/2022	
3		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	24/8/2022	
4		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer,Chemist	24/8/2022	
5		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	First Assistant Manager, Operation	24/8/2022	
6		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Operation	24/8/2022	
7		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician Lead, Electrical	24/8/2022	
8		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer,Maintenance	24/8/2022	
9		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Customer Service	24/8/2022	
10		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator,Operation	24/8/2022	
11		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	24/8/2022	
12		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Engineer, Operation	24/8/2022	

13		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	24/8/2022	
14		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician Supervisor, Mechanical	24/8/2022	
15		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Mechanical	24/8/2022	
16		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	24/8/2022	
17		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Support Section Manager,Operation	24/8/2022	
หลักสูตร :ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส (มอศ.) ภาคทฤษฎี					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Engineer,Efficiency	27/7-1/8/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	27/7-1/8/2022	
หลักสูตร :ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส (มอศ.) ภาคปฏิบัติ					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Engineer,Efficiency	5-9/9/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	5-9/9/2022	
หลักสูตร :ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ (มจร.)					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer,Chemist	15-19/08/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Control and Instrument	15-19/08/2022	
หลักสูตร :บททวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	First Assistant Manager, Operation	9/9/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator,Operation	9/9/2022	
3		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	14/7/2022	
4		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager,Operation	11/11/2022	
5		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	11/11/2022	
6		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Control Room Operator,Operation	11/11/2022	
หลักสูตร :ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager,SHE	19-23/9/2022	
หลักสูตร : ผู้ปฏิบัติงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ					
1		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager,Operation	21/10/2022	
2		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator,Operation	21/10/2022	
3		บริษัท นีกริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator,Operation	21/10/2022	